



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

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/16
25 de octubre 2021

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS



COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Octogésima octava Reunión
Montreal, 15 – 19 de noviembre de 2021¹

**INFORME SOBRE LA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES DE LA ONUDI
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020**

1. Este documento presenta el informe sobre la marcha de las actividades de la ONUDI al 31 de diciembre de 2020.²

Introducción

2. El informe sobre la marcha de las actividades de la ONUDI incluye el estado de ejecución de los proyectos, incluidos 35 proyectos relacionados con los HFC que se han financiado con contribuciones voluntarias adicionales de 17 Partes que no operan al amparo del Artículo 5 para proporcionar ayuda a corto plazo para la aplicación de la Enmienda de Kigali.

3. 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 2020, las posibles repercusiones de dichas demoras sobre la eliminación de las sustancias controladas y la tasa de los desembolsos previstos. El análisis contenido en el presente documento se basa en toneladas PAO para todas las sustancias controladas, excepto para los HFC que se miden en tm de eq. de CO₂-³

Alcance del documento

4. El presente documento consta de las siguientes partes:

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

¹ En noviembre y diciembre de 2021 se celebrarán reuniones en línea y se llevará a cabo el proceso de aprobación entre períodos de sesiones, debido al coronavirus (COVID-19).

² El informe sobre la marcha de las actividades se adjunta al presente documento. Los datos se han incluido en la base de datos del informe refundido sobre la marcha de las actividades, disponible previa petición.

³ De conformidad con la decisión 84/12 a) iv), la medición de los HFC en tm de eq. de CO₂ se incluiría en los informes sobre la marcha de las actividades presentados desde la 88ª reunión.

Multilateral. Se presenta un resumen de los avances en la ejecución de los proyectos para 2020 y de manera acumulativa desde 1991, que aborda todas las sustancias controladas en virtud del Protocolo de Montreal, incluyendo las sustancias del Anexo F (HFC); incluye un examen de la situación de la ejecución de cada proyecto en curso⁴ 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 que ha de examinar el Comité Ejecutivo.

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. Proporciona un resumen sobre el estado de ejecución de los proyectos de reducción de los HFC financiados con las contribuciones voluntarias.⁵

Recomendación.

5. El documento también incluye 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.

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

Resumen de los avances en la ejecución de proyectos para 2020 y total acumulado

6. La ejecución de proyectos y actividades realizadas por la ONUDI para 2020 y los datos acumulativos desde 1993⁶ hasta el 31 de diciembre de 2020 se resumen así:

- a) **Eliminación:** In 2020, se eliminaron 213,27⁷ toneladas PAO de consumo de sustancias controladas y fueron aprobadas para eliminación otras 662,4 toneladas PAO. Desde 1993 se eliminaron 63 143 toneladas PAO y 211 531 tm de eq. de CO₂ de consumo de sustancias controladas y se eliminaron 7 381 toneladas PAO de producción de sustancias controladas, de un total previsto de 82 604 toneladas PAO y 211 531 tm de eq de CO₂ de proyectos aprobados (se excluyen los proyectos cancelados y transferidos);
- b) **Desembolsos/aprobaciones:** En 2020 se desembolsaron 20,65 millones de \$EUA y se planificó un desembolso de 23,16 millones de \$EUA en base al informe sobre la marcha

⁴ Los proyectos en curso son todos los proyectos que estaban en curso de ejecución el 31 de diciembre de 2020. 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 de la base de datos del informe sobre la marcha de las actividades.

⁵ Conforme a la Decisión 84/12.b), en el informe refundido sobre la marcha de las actividades (UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/12) se presenta un informe pormenorizado sobre los objetivos, la situación de la ejecución, las conclusiones clave y las experiencias adquiridas, las cantidades de HFC eliminadas según corresponda, el nivel de fondos aprobados y desembolsados y las posibles dificultades para la terminación de los proyectos y las actividades.

⁶ La ONUDI se convirtió en un organismo de ejecución en 1993.

⁷ incluidas 118.7 tm (211 531 tm de eq. de CO₂) de eliminación en 2020 de proyectos relacionado con los HFC.

de las actividades de 2019, lo que representa una tasa de desembolso del 89 por ciento de lo previsto. Del total de 853,87 millones de \$EUA aprobado para su desembolso (con exclusión de los gastos de apoyo al organismo), se había desembolsado un monto acumulado de 761,33 millones de \$EUA, lo que representa una tasa de desembolso del 89 por ciento. En 2020 se aprobaron 15,74 millones de \$EUA para ejecución;

- c) **Relación de costo a eficacia (en PAO):**⁸ Desde 1993, la relación de costo a eficacia promedio de los proyectos de inversión aprobados que llevaron a una reducción permanente del consumo fue de 11,20 \$EUA/kg, y para todas las actividades del sector de producción (CFC y metilbromuro) fue de 2,93 \$EUA/kg. La relación costo a eficacia promedio de los proyectos de inversión por tonelada PAO fue de 7,36 \$EUA/kg para proyectos aprobados y de 45,075 \$EUA/kg para proyectos en curso;⁹
- d) **Número de proyectos finalizados:** En 2020, se finalizaron 48 proyectos. Desde 1993, 1 604 proyectos de los 1 851 proyectos aprobados (exceptuando aquellos cerrados o transferidos), lo que representa una tasa de terminación del 87 por ciento;
- e) **Velocidad de ejecución - proyectos de inversión:** Los proyectos terminados en 2020 finalizaron en un promedio de 67 meses desde su aprobación. Desde 1993, el tiempo promedio transcurrido hasta la terminación de los proyectos de inversión ha sido de 39 meses desde de su aprobación. Los primeros desembolsos de estos proyectos se produjeron, en promedio, nueve meses después de su aprobación;
- f) **Velocidad de ejecución - proyectos ajenos a la inversión:** Los proyectos terminados en 2020 finalizaron en un promedio de 40 meses desde su aprobación. Desde 1993, el tiempo promedio para la terminación de proyectos ajenos a la inversión ha sido de 36 meses después de su aprobación. Los primeros desembolsos de estos proyectos se produjeron, en promedio, diez meses después de su aprobación;
- g) **Preparación de proyectos:** De las 546 actividades de preparación de proyectos aprobadas a fines de 2020, se han terminado 488, y quedan 58 actividades en marcha. En 2020 se terminaron 13 actividades de preparación;
- h) **Demoras de ejecución:** Un total de 247 proyectos estaban en ejecución a fines de 2020, con una demora promedio de 23 meses. Treinta y cinco de dichos proyectos se clasifican como "proyectos con demoras en la ejecución"¹⁰ 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 2020 había en curso un acuerdo plurianual para la eliminación de SAO, otro para la eliminación de la producción de metilbromuro, uno para el control y eliminación de las emisiones de HFC-23 y 79 relativos a planes de gestión de eliminación de los HCFC (PGEH). Desde 1993, se han aprobado 175 acuerdos plurianuales y se han terminado 93 de tales acuerdos, lo que supone una tasa de terminación del 53 por ciento.

Avance en la ejecución de proyectos en 2020

⁸ Incluyendo 118,7 tm de proyectos de inversión de HFC.

⁹ 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.

¹⁰ 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).

7. En relación con el proceso de examen, se resolvieron satisfactoriamente diversas cuestiones, excepto 35 proyectos clasificados como proyectos con demoras de ejecución (incluidos 33 proyectos relativos a componentes de acuerdos plurianuales que están sujetos a procedimientos de cancelación de proyectos, conforme a la decisión 84/45 c); un proyecto para la eliminación de metilbromuro y un plan de eliminación nacional). En el Anexo I del presente documento se presentan los proyectos clasificados como con demoras en la ejecución, y la recomendación de la Secretaría solicitando la presentación de un informe a la 90ª reunión.

8. Además, se identificaron varias cuestiones relativas a proyectos o tramos de acuerdos plurianuales, y a la preparación del plan de gestión para la eliminación de los HCFC. Estas cuestiones se presentan también en el Anexo I del presente documento. Para cada uno de dichos proyectos se presenta una breve descripción de la situación de la ejecución y las cuestiones pendientes, y se propone una recomendación para someterla a la consideración del Comité Ejecutivo.

9. Los pormenores de los progresos logrados en la ejecución de los proyectos relacionados con los PGEH para Bahrein,¹¹ Brasil,¹² Camerún,¹³ Chile,¹⁴ China (plan sectorial de espumas de poliestireno extrudido y plan sectorial de aire acondicionado en habitaciones),¹⁵ Egipto,¹⁶ Etiopía,¹⁷ Kuwait,¹⁸ Níger,¹⁹ Macedonia del Norte,²⁰ Omán,²¹ Pakistán,²² Qatar,²³ Senegal,²⁴ y Sudán,²⁵ y los informes sobre los proyectos con requisitos específicos de presentación de informes²⁶ relacionados con Libia (PGEH), Arabia Saudita (PGEH), y China (plan de eliminación de la producción de metilbromuro),²⁷ se han presentado a la 88ª reunión. Las recomendaciones para las cuestiones pendientes de estos proyectos, incluida la aprobación de las solicitudes de prórroga, si las hubiere, se abordan en las secciones correspondientes de esos documentos. Las cuestiones relativas a los PGEH para Argelia, la Argentina, la República Islámica del Irán, Jordania, Sudáfrica y Surinam que debían presentarse en la 88ª reunión pero que no lo hicieron, y para México y Venezuela (República Bolivariana de), que se presentaron en la 88ª reunión pero se retiraron posteriormente durante el proceso de revisión del proyecto, se abordan en el documento sobre los retrasos en la presentación de los tramos.²⁸ Las cuestiones pendientes para el resto de los proyectos en curso no incluidas en el Anexo I del presente documento, y las solicitudes de prórroga de la fecha de terminación, se tratan a continuación.

10. De los 170 proyectos en marcha, desde el informe sobre la marcha de las actividades correspondiente a 2019, se ha revisado la fecha prevista de terminación de 81 proyectos, con exclusión de los de fortalecimiento institucional y preparación de proyectos

11. De conformidad con la decisión 82/11 c) ii), la Secretaría señaló que la renovación del proyecto de fortalecimiento institucional de la República Árabe Siria no se había presentado en los dos últimos años.

¹¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/38

¹² UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/39

¹³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/41

¹⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/42

¹⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/43

¹⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/47

¹⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/48

¹⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/52

¹⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/55

²⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/57

²¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/58

²² UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/59

²³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/60

²⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/62

²⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/64

²⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/18

²⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/18/Add.1

²⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/21

La razón principal de la demora es el elevado saldo aún disponible, principalmente por el lento progreso en la ejecución; no obstante, la ONUDI prevé presentar la solicitud de renovación en 2022

12. De conformidad con la decisión 82/11(b),²⁹ la ONUDI ha solicitado la prórroga de la duración de una serie de PGEH, cuya ejecución va más allá del 31 de diciembre de 2022; los que no se han presentado como parte de las solicitudes de tramos se abordan en el documento sobre informes de proyectos con requisitos³⁰ específicos de presentación de informes. Además, la ONUDI ha solicitado la prórroga de la duración de un proyecto de enfriadores y de un proyecto de actividades de apoyo para la eliminación de los HFC, como se muestra en el Cuadro 1.

Cuadro 1. Proyectos para los que se ha solicitado prórroga de las fechas de terminación

País/Código de proyecto	Título del proyecto	Desembolso (%)	Situación/cuestiones	Fecha de terminación original	Fecha de terminación solicitada
Proyecto mundial de enfriadores (Argentina) GLO/REF/80/DEM/344	Proyecto mundial de enfriadores (Argentina)	13	Tiempo adicional necesario para la adquisición e instalación de equipos y la recuperación de los CFC de los enfriadores existentes	Dic-21	Dic-22
Jordania JOR/SEV/82/TAS/104	Actividades de apoyo a la reducción de los HFC	42	Debido a las restricciones impuestas por la COVID-19, se necesita tiempo adicional para completar los talleres de concienciación sobre la reducción de los HFC, la mejora de la eficiencia energética y la supervisión y el control de los HFC.	Dic-21	Jun-22

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

13. Al 31 de diciembre de 2020, el Comité Ejecutivo había aprobado 35 proyectos relacionados con los HFC en el marco de las contribuciones voluntarias adicionales por la suma de 8 085 163 \$EUA (con exclusión de los gastos de apoyo del organismo). El estado de situación de estos proyectos se resume en el Cuadro 2.

Cuadro 2. Estado de los proyectos aprobados relacionados con los HFC a finales de 2020

Tipo	Número de proyectos			Financiación (\$EUA)*			
	Approved	Terminados	% terminados	Aprobada	Desembolsada	Saldo	% desembolsado
Inversión**	3	1	33%	3 912 736	2 116 176	1 796 560	54
Preparación de proyectos	4	4	100%	119 755	101 389	18 366	85
Asistencia técnica – Actividades de apoyo	28	8	29%	4 052 672	2 860 759	1 191 913	71
Total	35	13	37%	8 085 163	5 078 324	3 006 839	63

* Excluidos los gastos de apoyo al organismo.

** Eliminación de 112,5 tm (245.860 tm de eq. de CO₂) de las 265,1 tm (508 586 tm de eq. de CO₂ de HFC).

²⁹ Toda solicitud de prórroga tendría que presentarse para su aprobación por el Comité Ejecutivo antes de la fecha de terminación del proyecto, con la particularidad de que no se realizarán nuevos compromisos antes de que se apruebe la prórroga.

³⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/18

14. A finales de 2020 de los 35 proyectos aprobados, se habían terminado trece proyectos, incluido un proyecto de inversión, cuatro actividades de preparación y ocho actividades de apoyo, con lo que quedan 22 en curso. La prórroga de las fechas de terminación de 20 de las 24 actividades de apoyo en curso se aprobó; estas actividades se encuentran en diversas fases de ejecución.

15. En consonancia con la Decisión 82/11 b),³¹ la ONUDI ha solicitado una nueva prórroga de la duración de tres proyectos para actividades de apoyo, como se indica en el Cuadro 3.

Cuadro 3. Proyectos para los que se ha solicitado prórroga de las fechas de terminación

País/Código de proyecto	Título del proyecto	Desembolso (%)	Situación/cuestiones	Fecha de terminación original	Fecha de terminación solicitada
Chile CHI/SEV/80/TAS/02+	Actividades de apoyo para la reducción de HFC	22	Debido a las restricciones impuestas por la COVID-19, se necesita tiempo adicional para completar las actividades relacionadas con la formación sobre las políticas de control de los HFC, la eficiencia energética y el sector de mantenimiento para la adopción segura de refrigerantes inflamables.	Dic 2021	Junio 2022
Marruecos MOR/SEV/81/TAS/01+	Actividades de apoyo para la reducción de HFC	9	Debido a las restricciones de COVID-19, se necesita tiempo adicional para completar la encuesta sobre el consumo de HFC y proporcionar apoyo para la ratificación de la Enmienda de Kigali	Enero 2022	Dic 2022
Uruguay URU/SEV/80/TAS/01+	Actividades de apoyo para la reducción de HFC	87	Debido a las restricciones impuestas por la COVID-19, se necesita un tiempo adicional para completar el programa de formación de los técnicos sobre la manipulación de refrigerantes a base de hidrocarburos (HC), y las actividades de los usuarios finales para reducir el consumo de HFC, y para promover la recuperación de refrigerantes	Dic 2021	Junio 2022

16. Los proyectos de inversión en curso incluyen dos proyectos en el sector de refrigeración en Argentina y México, aprobados en la reunión 81ª con desembolsos de fondos en dos proyectos; estos proyectos se terminarán en 2021 y 2022, respectivamente. Tras el proceso de revisión, estos proyectos se clasifican como proyectos con retraso en la ejecución y se incluyen en el Anexo I al presente documento

³¹ Toda solicitud de prórroga tendría que presentarse para su aprobación por el Comité Ejecutivo antes de la fecha de terminación del proyecto, con la particularidad de que no se realizarán nuevos compromisos antes de que se apruebe la prórroga.

que contiene la recomendación de la Secretaría en la que se solicita la presentación de un informe a la 90ª reunión.

17. De la financiación acumulada total aprobada de 8 085 163 \$EUA, se habían desembolsado 5 078 324 \$EUA que representan una tasa de desembolso del 63 por ciento.

Recomendación

18. El Comité Ejecutivo podría considerar oportuno:

- a) Tomar nota del informe sobre la marcha de las actividades de la ONUDI al 31 de diciembre de 2020, que figura en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/16;
- b) Aprobar, de forma excepcional, las fechas de terminación de los proyectos enumerados a continuación para permitir la terminación de las actividades restantes en curso, tal como se refleja en el Cuadro 1 del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/16:
 - i) Actividades de apoyo para la reducción de HFC para Jordania (JOR/SEV/82/TAS/104) hasta el 30 de junio de 2022;
 - ii) Proyecto mundial de sustitución de enfriadores para la Argentina (GLO/REF/80/DEM/344) hasta el 31 de diciembre de 2022;
- c) Aprobar la prórroga de las fechas de finalización de los proyectos que se enumeran a continuación para permitir la finalización de las actividades restantes en curso, tal como se refleja en el Cuadro 3 del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/16:
 - i) Actividades de apoyo para la reducción de HFC para Chile (CHI/SEV/80/TAS/02+) hasta el 30 de junio de 2022;
 - ii) Actividades de apoyo para la reducción de HFC para Marruecos (MOR/SEV/81/TAS/01+) hasta el 31 de diciembre de 2022;
 - iii) Actividades de apoyo para la reducción de HFC para Uruguay (URU/SEV/80/TAS/01+) hasta el 30 de junio de 2022; y
- d) Aprobar las recomendaciones relativas a los proyectos en curso con cuestiones específicas que figuran en el Anexo I al presente documento.

Anexo I

**PROYECTOS EN CURSO CON CUESTIONES PENDIENTES EN EL INFORME SOBRE LA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES
PARA LA ONUDI**

País/código de proyecto	Título del proyecto	Nivel de desembolso (%)	Situación/Cuestiones	Recomendación
Afganistán AFG/PHA/77/INV/20	Plan de gestión para la eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo)	98	1) 12 meses de demoras 2) Retrasos en la ejecución debido a la situación política y a la falta de personal de la Dependencia Nacional del Ozono	1) Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución 2) Pedir a la ONUDI que presente un informe de situación en la 90ª reunión sobre el avance de la ejecución
Afganistán AFG/PHA/79/INV/22	Plan de gestión para la eliminación de los HCFC (etapa I, tercer tramo)	0	1) 12 y 18 meses de demoras 2) Retrasos en la ejecución debido a la situación política y a la falta de personal de la Dependencia Nacional del Ozono; el desembolso es nulo	1) Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución 2) Pedir a la ONUDI que presente un informe de situación a la 90ª reunión sobre el avance de la ejecución y sobre el nivel de desembolso
Afganistán AFG/PHA/82/PRP/25	Preparación de un plan de gestión para la eliminación de los HCFC (etapa II)	92	Demoras en la ejecución debido a la situación política y a la falta de personal de la Dependencia Nacional del Ozono	Pedir a la ONUDI que presente un informe de situación en la 90ª reunión sobre el avance de la ejecución
Afganistán AFG/PHA/85/INV/28	Plan de gestión para la eliminación de los HCFC (etapa I, cuarto tramo)	0	Demoras en la ejecución debido a la situación política y a la falta de personal de la Dependencia Nacional del Ozono	Pedir a la ONUDI que presente un informe de situación en la 90ª reunión sobre el avance de la ejecución
Afganistán AFG/PHA/85/INV/30	Plan de gestión para la eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo)	0	1) 12 meses de demoras 2) Demoras en la ejecución debido a la situación política y a la falta de personal de la Dependencia Nacional del Ozono	1) Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución 2) Pedir a la ONUDI que presente un informe de situación a la 90ª reunión sobre el avance de la ejecución y sobre el nivel de desembolso

País/código de proyecto	Título del proyecto	Nivel de desembolso (%)	Situación/Cuestiones	Recomendación
Albania ALB/PHA/85/INV/41	Plan de gestión para la eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo)	0	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Argelia ALG/PHA/66/INV/76	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo) (conversión del HCFC-22 en la fabricación de aparatos de aire acondicionado para habitación en Condor)	64	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Argelia ALG/PHA/66/INV/77	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo) (actividades en el sector de servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración, incluida la eliminación del HCFC-141b utilizado para el lavado de circuitos de refrigeración, y la supervisión de proyectos)	45	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Argentina ARG/PHA/79/INV/180	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración)	85	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Argentina ARG/PHA/80/INV/184	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo) (sector de espumas)	34	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Argentina ARG/PHA/80/TAS/185	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo) (gestión y coordinación)	87	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Argentina ARG/PHA/84/TAS/191	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, segundo tramo) (supervisión y elaboración de informes de la producción de HCFC-22)	0	Demora en el informe de verificación causada por las restricciones de viaje impuestas por la COVID-19; el desembolso es nulo	Pedir a la ONUDI que presente un informe de situación a la 90ª reunión sobre la terminación del informe de verificación sobre la producción de HCFC-22 y sobre el nivel de desembolso

País/código de proyecto	Título del proyecto	Nivel de desembolso (%)	Situación/Cuestiones	Recomendación
Argentina ARG/REF/81/INV/01+	Proyecto de conversión para la sustitución del HFC-134a por un refrigerante a base de isobutano (R-600a)/propano (R-290) en la fabricación de equipos de refrigeración domésticos y comerciales en Briket, Bambi y Mabe-Kronen	58	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Proyecto mundial sobre enfriadores (Argentina) GLO/REF/80/DEM/344	Proyecto mundial sobre enfriadores (Argentina)	13	Se necesita tiempo adicional para la adquisición e instalación de equipos y la recuperación de los CFC de los enfriadores existentes	Pedir a la ONUDI que presente un informe de situación a la 90ª reunión sobre la adquisición e instalación de enfriadores y la recuperación de los CFC de los enfriadores existentes
Botswana BOT/PHA/75/INV/18	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo)	90	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Botswana BOT/PHA/82/INV/21	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo)	0	12 meses de demoras; el desembolso es nulo	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Congo (el) PRC/PHA/76/INV/31	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, tercer tramo)	89	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Irán (República Islámica del) IRA/PHA/77/INV/228	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo) (sector de espumas)	61	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Irán (República Islámica del) IRA/PHA/84/INV/239	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, segundo tramo) (sector de espumas)	2	12 meses de demoras; el desembolso es nulo	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Irán (República Islámica del) IRA/PHA/84/TAS/240	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, segundo tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración)	0	12 meses de demoras; el desembolso es nulo	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Iraq IRQ/PHA/58/INV/09	Plan nacional de eliminación (primer tramo)	89	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución

País/código de proyecto	Título del proyecto	Nivel de desembolso (%)	Situación/Cuestiones	Recomendación
Iraq IRQ/PHA/74/INV/23	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración)	19	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Iraq IRQ/REF/57/INV/07	Sustitución del refrigerante CFC-12 por isobutano y del agente espumante CFC-11 por ciclopentano en la fabricación de refrigeradores y congeladores domésticos en Light Industries Company	89	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Jordania JOR/PHA/77/INV/100	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo) (sector de espumas para pulverización de poliuretano)	64	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Jordania JOR/PHA/77/INV/101	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración)	48	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Jordania JOR/PHA/84/INV/106	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, segundo tramo) (sector de espumas para pulverización de poliuretano)	0	Demoras debido a las restricciones impuestas por la COVID-19 para finalizar los acuerdos de trabajo con los beneficiarios; el desembolso es nulo	Pedir a la ONUDI que presente un informe de situación a la 90ª reunión sobre el avance de la ejecución y sobre el nivel de desembolso
Jordania JOR/PHA/84/TAS/107	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, segundo tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración, gestión y coordinación del proyecto)	2	Demoras debido a las restricciones impuestas por la COVID-19 para finalizar los acuerdos de trabajo con los beneficiarios; el desembolso es nulo	Pedir a la ONUDI que presente un informe de situación a la 90ª reunión sobre el avance de la ejecución y sobre el nivel de desembolso
Libia LIB/PHA/75/INV/36	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo) (sector de espumas)	71	1) 12 meses de demoras 2) Demoras en la ejecución debido a la situación política en el país	1) Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución 2) Pedir a la ONUDI que presente un informe de situación a la 90ª reunión sobre el avance de la ejecución y sobre el nivel de desembolso

País/código de proyecto	Título del proyecto	Nivel de desembolso (%)	Situación/Cuestiones	Recomendación
Libia LIB/PHA/75/INV/37	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración)	54	1) 12 meses de demoras 2) Demoras en la ejecución debido a la situación política en el país	1) Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Libia LIB/PHA/82/INV/42	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración)	12	1) 12 meses de demoras 2) Demoras en la ejecución debido a la situación política en el país	2) Pedir a la ONUDI que presente un informe de situación a la 90ª reunión sobre el avance de la ejecución y sobre el nivel de desembolso
Libia LIB/FOA/82/PRP/41	Preparación de actividades de inversión para la eliminación de los HCFC (etapa II) (sector de espumas)	6	Ejecución lenta debida a la situación política del país; bajo nivel de desembolsos	Pedir a la ONUDI que presente un informe de situación a la 90ª reunión sobre la terminación de la etapa II del PGEH y el nivel de desembolsos
Libia LIB/FOA/82/PRP/43	Preparación de un plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II)	0	Ejecución lenta debida a la situación política del país; el desembolso es nulo	Pedir a la ONUDI que presente un informe de situación a la 90ª reunión sobre la terminación de la etapa II del PGEH y el nivel de desembolsos
Madagascar MAG/PHA/76/INV/28	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, tercer tramo)	96	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
México MEX/PHA/77/INV/183	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, segundo tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración)	97	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
México MEX/REF/81/INV/04+	Conversión de la fabricación de refrigeración comercial en dos instalaciones, para dejar de utilizar HFC-134a y R-404A como refrigerantes y pasar a utilizar propano (R-290) e isobutano (R-600a) en Imbera	1	12 meses de demoras; bajo nivel de desembolsos	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Montenegro MOG/PHA/85/INV/16	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo)	0	12 meses de demoras; el desembolso es nulo	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Mozambique MOZ/PHA/83/INV/31	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, tercer y cuarto tramos)	0	18 meses de demoras; el desembolso es nulo	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución

País/código de proyecto	Título del proyecto	Nivel de desembolso (%)	Situación/Cuestiones	Recomendación
MYA/PHA/80/INV/19	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo)	90	Demoras en la ejecución debido a la situación política en el país e interrupción de la comunicación de la ONU con el Gobierno	Solicitar a la ONUDI un informe de situación en la 90ª reunión sobre el avance de la ejecución con una actualización sobre la reanudación de las actividades
MYA/PHA/83/PRP/20	Preparación de un plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II)	0	Demoras en la ejecución debido a la situación política en el país e interrupción de la comunicación de la ONU con el Gobierno; el desembolso es nulo	Solicitar a la ONUDI un informe de situación en la 90ª reunión sobre la finalización de la etapa II del PGEH
Sudáfrica SOA/PHA/71/INV/06	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo) (servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración, capacitación de aduanas y supervisión)	94	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Sudáfrica SOA/PHA/83/TAS/13	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, cuarto tramo) (servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración, capacitación de aduanas y supervisión)	0	18 meses de demoras; el desembolso es nulo	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
República Árabe Siria SYR/REF/62/INV/103	Eliminación de HCFC-22 y HCFC-141b de la fabricación de equipos de aire acondicionado y paneles de aislamiento de poliuretano en Hafez Group	69	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Turkmenistán TKM/PHA/86/INV/17	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo)	0	12 meses de demoras; el desembolso es nulo	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
United Republic of Tanzania (the) URT/PHA/76/INV/35	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo)	66	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Venezuela (República Bolivariana de) VEN/PHA/76/INV/134	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo) (asistencia técnica en el sector de	69	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución

País/código de proyecto	Título del proyecto	Nivel de desembolso (%)	Situación/Cuestiones	Recomendación
	fabricación de refrigeración y aire acondicionado)			
Venezuela (República Bolivariana de) VEN/PHA/76/TAS/132	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo) (sector de mantenimiento y servicio en refrigeración)	64	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Zambia ZAM/PHA/77/INV/33	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, tercer tramo)	0	12 a 18 meses de demoras; el desembolso es nulo	Pedir a la ONUDI que informe en la 90ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución

* Códigos que finalizan con el signo “+” corresponden a contribuciones adicionales.

Anexo II

ANÁLISIS DEL INFORME SOBRE LA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES DE LA ONUDI AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

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. Al 31 de diciembre de 2020, el Comité Ejecutivo había aprobado 966,76 millones de \$EUA, de los cuales 853,87 millones de \$EUA fueron para la ejecución de proyectos de inversión y ajenos a la inversión y 112,89 millones de \$EUA para gastos de apoyo a los organismos, como se indica en el Cuadro 1. En 2020, se aprobaron 58 proyectos y actividades nuevos. Se prevé que el nivel de fondos indicados se traduzca en la eliminación de 82.604 toneladas PAO de consumo y producción de sustancias controladas.

Cuadro 1: Financiación aprobada por sector para la ONUDI al 31 de diciembre de 2020

Sector	Financiación (\$EUA)
Aerosoles	34 413 701
Destrucción	3 805 540
Espumas	89 105 490
Halones	1 780 369
Fumigantes	78 028 741
Sectores múltiples	139 440
Otros	11 317 246
Plan de eliminación	353 091 265
Agente de procesos	6 337 359
Producción	51 128 201
Refrigeración	182 191 775
Diversos	19 287 372
Disolventes	23 247 443
Subtotal	853 873 942
Gastos de apoyo al organismo	112 890 657
Total	966 764 599

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

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	11	11	100	722 669	722 669	0	100
Demostración	43	42	98	23 417 099	22 299 665	1 117 433	95
Fortalecimiento institucional	92	73	79	14 689 423	12 110 188	2 579 235	82
Inversión	937	795	85	766 940 563	684 379 507	82 561 056	89
Preparación de proyectos	546	488	89	22 866 295	21 261 834	1 604 460	93

Tipo	Número de proyectos*			Financiación (\$EUA)**			
	Aprobados	Terminados	% terminados	Aprobada	Desembolsada	Saldo	% desembolsado
Asistencia técnica	199	172	86	24 041 358	19 359 997	4 681 361	81
Capacitación	23	23	100	1 196 535	1 196 535	0	100
Total	1 851	1 604	87	853 873 942	761 330 396	92 543 546	89

* Excluidos los proyectos cerrados y transferidos.

** Excluidos los gastos de apoyo al organismo.

4. En el cuadro 3 se presenta un panorama de la situación de la ejecución de proyectos por año.³² Todos los proyectos y actividades aprobados entre 1993 y finales de 2007 ya están terminados.

Cuadro 3: Estado de ejecución de proyectos por año

Año	Número de proyectos*			Financiación (\$EUA)**			
	Aprobados	Terminados	% terminados	Aprobada	Desembolsada	Saldo	% desembolsado
1993	22	22	100	11 815 540	11 815 540	0	100
1994	52	52	100	30 645 899	30 645 899	0	100
1995	59	59	100	25 662 092	25 662 092	0	100
1996	46	46	100	19 820 493	19 820 493	0	100
1997	130	130	100	42 083 037	42 083 038	0	100
1998	88	88	100	23 638 291	23 638 291	0	100
1999	123	123	100	34 140 324	34 140 324	0	100
2000	96	96	100	30 180 752	30 180 752	0	100
2001	119	119	100	24 700 254	24 700 255	0	100
2002	76	76	100	35 992 041	35 992 041	1	100
2003	49	49	100	29 997 305	29 997 305	0	100
2004	44	44	100	33 105 459	33 105 460	-1	100
2005	74	74	100	52 035 808	52 035 807	1	100
2006	44	44	100	20 760 993	20 675 405	85 588	100
2007	42	42	100	24 186 740	24 186 741	-1	100
2008	77	76	99	33 405 264	33 376 488	28 776	100
2009	70	68	97	15 409 470	14 695 887	713 583	95
2010	69	66	96	46 082 170	45 103 864	978 306	98
2011	71	70	99	76 615 828	72 899 639	3 716 189	95
2012	52	43	83	32 682 508	30 337 834	2 344 673	93
2013	37	35	95	31 118 774	30 234 460	884 314	97
2014	55	43	78	27 880 007	25 587 498	2 292 509	92
2015	84	68	81	37 319 256	24 033 752	13 285 504	64
2016	58	34	59	35 715 549	20 505 331	15 210 218	57
2017	28	11	39	16 458 925	11 533 231	4 925 694	70
2018	62	22	35	27 168 885	9 704 702	17 464 183	36
2019	66	4	6	19 508 378	1 598 283	17 910 095	8
2020	58	0	0	15 743 901	3 039 987	12 703 914	19
Total	1 851	1 604	87	853 873 942	761 330 396	92 543 546	89

* Excluidos los proyectos cerrados y transferidos.

** Excluidos los gastos de apoyo al organismo.

³² 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.

5. En el Cuadro 4 se muestra la ejecución de proyectos por países durante 2020.

Cuadro 4. Resumen de la ejecución de proyectos por la ONUDI para 2020

País	Eliminación en 2020 (toneladas PAO)*	Porcentaje de eliminación prevista lograda en 2020	Fondos estimados desembolsados en 2020 (\$EUA)	Fondos desembolsados en 2020 (\$EUA)	Porcentaje de fondos desembolsados respecto a la estimación de 2020	Porcentaje de proyectos previstos terminados en 2020
Afganistán	0,2		50 000	51 665	103	0
Albania	0,0		32 500	35 797	110	100
Argelia	0,0		110 000	56 864	52	0
Argentina	4,7	100	581 301	709 564	122	75
Armenia	0,0		77 080	95 697	124	
Bahamas	0,0		15 244	14 880	98	
Bahrein	0,0		15 002	6 823	45	
Benin	0,0		10 009	0	0	100
Bolivia (Estado Plurinacional de)	0,5		28 001	29 133	104	0
Bosnia y Herzegovina	0,0		99 500	95 096	96	0
Botswana	0,0		172 800	66 557	39	
Brasil	0,0		1 106 216	777 431	70	0
Burkina Faso	0,0		69 991	55 967	80	
Burundi	0,0		26 000	13 639	52	
Camerún	0,1		29 001	34 355	118	
Chad	0,0		5 000	0	0	
Chile	1,7		301 400	29 647	10	
China	26,1	0	7 081 262	7 975 477	113	17
Congo (el)	0,0	0	12 000	21 165	176	0
Côte d'Ivoire	0,1		75 000	33 810	45	
Ecuador	7,7		192 983	198 098	103	100
Egipto	21,1		1 365 534	1 093 458	80	
Guinea Ecuatorial	0,0		43 000	51 301	119	
Eritrea	0,0		3 350	89	3	
Etiopía	0,0		73 000	0	0	
Gabón	0,0		84 000	84 212	100	
Gambia	0,0		7 344	8 693	118	0
Granada	0,0		1 919	1 919	100	
Guatemala	0,8		34 500	51 589	150	100
Guinea-Bissau	0,0		14 000	2 550	18	100
Honduras	0,0		45 300	80 142	177	100
Irán (República Islámica del)	0,1		209 259	33 838	16	
Iraq	0,0		638 895	3 124	0	0
Jordania	118,7	0	958 785	1 208 360	126	100
República Popular Democrática de Corea	0,0		4	21 485	537117	
Kuwait	0,0		3 310 000	3 034 632	92	
Líbano	0,0		24	25	104	100
Liberia	0,0		2 000	0	0	
Libia	0,0		171 004	92 179	54	0
Madagascar	0,0		80 302	74 783	93	
Malawi	0,0		9 410	9 384	100	100

País	Eliminación en 2020 (toneladas PAO)*	Porcentaje de eliminación prevista lograda en 2020	Fondos estimados desembolsados en 2020 (\$EUA)	Fondos desembolsados en 2020 (\$EUA)	Porcentaje de fondos desembolsados respecto a la estimación de 2020	Porcentaje de proyectos previstos terminados en 2020
México	0,0		505 774	224 177	44	25
Montenegro	0,0		30 001	53 352	178	100
Marruecos	0,0		122 000	85 655	70	100
Mozambique	0,0		19 001	53 579	282	
Myanmar	0,0		3 882	2 036	52	
Nicaragua	0,8		54 400	52 926	97	
Níger	0,0		67 000	3 747	6	100
Nigeria	0,2		140 969	52 050	37	
Macedonia del Norte	0,1		75 001	115 312	154	
Omán	0,0		85 001	59 450	70	0
Pakistán	0,0		1 535 000	189 718	12	
Filipinas	0,0		110 000	131 619	120	
Qatar	1,6	100	7 002	29 104	416	100
Rwanda	0,2	100	49 081	52 681	107	100
Santa Lucía	0,0		20 342	19 892	98	
Arabia Saudita	19,0		508 115	786 247	155	67
Senegal	0,0		44 000	53 334	121	100
Serbia	0,0		124 602	66 301	53	50
Sierra Leona	0,0		6 510	5 165	79	100
Somalia	0,0		44 000	20 475	47	0
Sudáfrica	0,0		163 300	119 458	73	25
Sudán	0,0		693 155	267 925	39	
Surinam	0,1		4 000	0	0	
República Árabe Siria	0,0		36 001	622 522	1 729	
República Unida de Tanzania	0,0		33 500	29 225	87	
Siria	3,6		111 077	125 590	113	
Togo	5,8		533 300	294 083	55	0%
Túnez	0,0		784 020	814 128	104	100%
Turquía	0,0		44 000	65 628	149	100%
Turkmenistán	0,0		3 430	4 464	130	
Venezuela (República Bolivariana de)	0,0		11 201	11 202	100	
Zambia	0,0		12 000	0	0	
Mundial	0,0		35 447	82 861	234	100
Región: Asia y Pacífico Sur	0,0		3 300	4 347	132	
Total	213,2	2	23 161 332	20 651 680	89	51

*eliminación de 118,7 tm (211,531 tm de eq de CO₂) en 2020 para proyectos relacionados con los HFC.

6. En el Cuadro 5 se presenta un resumen de los proyectos relacionados con los HFC aprobados con cargo a las contribuciones ordinarias.

Cuadro 5. Proyectos relacionados con HFC aprobados en el marco de aportaciones ordinarias

Tipo	Número de proyectos			Financiación (\$EUA)*			
	Aprobados	Terminados	% terminados	Aprobada	Desembolsada	Saldo	% desembolsado
Inversión**	2	1	50	2 120 668	1 524 521	596 147	72
Preparación de proyectos	3	2	67	159 816	129 510	30 306	81
Asistencia técnica - Actividades de apoyo	3	0	0	400 000	110 439	289 561	28
Total	8	3	38	2 680 484	1 764 470	916 014	66

* Excluidos los gastos de apoyo del organismo.

** 118,7 tm (211,531 tm de eq. CO₂) aprobados y eliminados para proyectos de inversión.

7. Actualmente hay ocho proyectos relacionados con los HFC (incluidos dos proyectos de inversión, tres preparaciones de proyectos y tres actividades de apoyo). De los ocho proyectos, se ha terminado un proyecto de inversión y dos proyectos de preparación, y quedan cinco en curso. La prórroga de las fechas de terminación de tres actividades de apoyo se aprobó en la 86ª reunión; estas actividades se encuentran en diversas etapas de ejecución

8. El Proyecto de inversión de HFC en curso relacionado con el control y eliminación de HFC-23 en México aprobado en la 86ª reunión, será terminado en octubre de 2022.

9. De la financiación acumulada total aprobada de 2. 680 484 \$EUA (excluidos los gastos de apoyo al organismo), se habían desembolsado 1 764 470 \$EUA, lo que representa una tasa de desembolso del 66 por ciento.

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

10. Al 31 de diciembre de 2020, el Comité Ejecutivo había aprobado 35 proyectos relacionados con los HFC en el marco de las contribuciones voluntarias adicionales por la suma de 8 085 163 \$EUA (excluidos los gastos de apoyo al organismo). El estado de situación de estos proyectos se resume en el Cuadro 6.

Cuadro 6. Estado de los proyectos aprobados relacionados con los HFC a finales de 2020

Tipo	Número de proyectos			Financiación (\$EUA)*			
	Aprobados	Terminados	% terminados	Aprobada	Desembolsada	Saldo	% desembolsado
Inversión**	3	1	33%	3 912 736	2 116 176	1 796 560	54
Preparación de proyectos	4	4	100%	119 755	101 389	18 366	85
Asistencia técnica - Actividades de apoyo	28	8	29%	4 052 672	2 860 759	1 191 913	71
Total	35	13	37%	8 085 163	5 078 324	3 006 839	63

* Excluidos los gastos de apoyo del organismo.

** Eliminación de 112,5 tm (245 860 tm de eq. CO₂) de 265,1 mt (508 586 tm de eq. de CO₂) de HFC.

11. A finales de 2020 de los 35 proyectos aprobados, se habían terminado 13 proyectos, incluido un proyecto de inversión, cuatro actividades de preparación y ocho actividades de apoyo, con lo que quedan 22 en curso. La prórroga de las fechas de terminación de las 20 actividades de apoyo en curso se aprobó; estas actividades se encuentran en diversas fases de ejecución

12. Los proyectos de inversión en curso incluyen dos proyectos sectoriales de refrigeración en Argentina y México, y se aprobaron en la 81^a reunión; estos proyectos se terminarán en 2021 y 2022, respectivamente.

13. De la financiación acumulada total aprobada de 8 085 163 \$EUA, se habían desembolsado 5 078, 24 \$EUA que representan una tasa de desembolso del 63 por ciento.



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

UNIDO Progress and Financial Report 2020

Table of Contents

Table of Contents	2
I. Project Approvals and Disbursements	4
Annual summary data	4
Interest	4
Summary data by type	4
Multi-Year Agreements	5
Sector phase out by country	6
II. Project Completion since last Report	7
ODP phased out since last report - investment projects	7
Non-investment project completions since last report	7
III. Global and Regional Project Highlights	
Global Projects	8
Regional Projects	8
IV. Performance Indicators	9
Business Plan Performance Goals as decided by the Executive Committee	9
A1. Planning – Approvals	9
A2. Implementation	10
Performance indicators: Targets and achievements in 2020	10
Cumulative completed investment projects	12
Cumulative completed non-investment projects	12
Cumulative ongoing investment projects	12
Cumulative ongoing non-investment projects	13
V. Status of Agreements and Project Preparation by Country	
Agreements to be signed/executed/finalized and ready for disbursing	14
Project preparation by country, approved amount and amounts disbursed	14
Activities related to the phase-out of HCFCs	15
ODS destruction demonstration projects	18
Climate impact of Montreal Protocol activities	18

Activities related to HFC phase down..... 18

VI. Administrative Issues (Operational, Policy, Financial and Other Issues) Meetings attended..... 19

Implementing agency and other cooperation.....20

Other issues.....22

VII. Tables and Annexes* 24

I. Project Approvals and Disbursements

Annual summary data

- 1) Table 1 “Annual Summary” in the Excel file includes the most relevant annual data, such as number of approvals, corresponding ODP (wherever applicable), approved funding, adjustment and disbursement characteristics. The cumulative funds for the period 1993-2020 approved for UNIDO activities under the Multilateral Fund amount to US\$ 853,360,884, excluding agency support cost, the core unit funding and projects funded by the additional contributions for implementation of the Kigali Amendment. This amount, however, includes the adjustments made until end 2020. The details are contained in the attached database (Annex II in the Excel file). In this annex, the data are sorted by regions and within each region the completed, financially completed; ongoing and closed (cancelled) projects are listed.
- 2) From 2017 a total of US\$ 8,085,163 were approved for UNIDO activities from the additional contributions to provide fast-start support for implementation of the Kigali Amendment. The details are contained in the attached database (Annex IIa in the Excel file)
- 3) As of 31 December 2020, UNIDO’s cumulative disbursement for all projects (completed and ongoing) amounts to US\$ 761,330,396 excluding agency support cost, core unit funding and disbursements in projects funded by additional contributions. This corresponds to a delivery rate of 89 per cent. Out of this amount, US\$ 684,379,507 relate to cumulative disbursement for investment projects (Table 2, “Summary Data by Project Type” in the Excel file).

Interest

- 4) The interest earned for the period 1993 – 2020 amounts to US\$ 41,737,899 and is shown by years in the Table 1 “Annual Summary” in the Excel file. The interest earned in 2020 amounts to US\$ 742,220.

Summary data by type

- 5) The cumulative activities of UNIDO approved by the Multilateral Fund are listed in Annex II in the Excel file. The following table summarizes their breakdown by types.

Type	Approved Funding US\$*	Share of portfolio in per cent	Number of projects*	Share of portfolio in per cent
CPG (Country Programme Preparation)	815,000	0.09%	11	0.59%
DEM (Demonstration projects)	26,091,990	3.01%	43	2.33%
INS (Institutional strengthening)	14,709,176	1.70%	92	4.98%
INV (Investment projects)	771,006,899	89.09%	936	50.62%
PRP (Project preparation)	25,635,552	2.96%	545	29.48%
TAS (Technical Assistance)	25,930,800	3.00%	199	10.76%
TRA (Training)	1,249,459	0.14%	23	1.24%
Total (excluding agency support cost)	865,438,876	100%	1,849	100%

* These figures are without adjustments, which are in total US\$ -12,077,992.

** Excluding Closed and Transferred Projects.

- 6) Table 2 “Summary of Data by Project Type” in the Excel file, shows approvals, adjustments and disbursements by type of project/activity. In 2020 UNIDO’s overall disbursement rate (excluding agency support cost) was 89%. Disbursements by activity type and as percentage of activity allocations are summarized as follows:

Type	Funds Disbursed US\$	Disbursement rate in per cent
CPG (Country Programme Preparation)	722,669	100%
DEM (Demonstration projects)	22,299,665	95%
INS (Institutional strengthening)	12,110,188	82%
INV (Investment projects)	684,379,507	89%
PRP (Project preparation)	21,261,834	93%
TAS (Technical Assistance)	19,359,997	81%
TRA (Training)	1,196,535	100%
Total (excluding agency support cost)	761,330,396	89%

Multi-Year Agreements

In the reporting year, 16 new multi-year performance based projects were approved for UNIDO’s implementation, the Stage II HCFC Phase-out Management Plan in Afghanistan, Albania, Botswana, Ecuador, the Gambia, Guatemala, Honduras, Malawi, Montenegro, Nicaragua, Rwanda, Serbia, Turkmenistan, Uganda and Zambia and the Stage I HCFC Phase-out Management Plan in Syria.

- 7) As shown in Annex II in the Excel file, UNIDO has been implementing one hundred and seventy three performance-based, multi-year agreements. One hundred and seven of these agreements are HCFC Phase-out Management Plans (Afghanistan (2), Albania (2), Algeria, Argentina (2), Bahamas, Bahrain, Benin, Bolivia, Bosnia & Herzegovina, Botswana (2), Brazil, Burkina Faso, Burundi, Cameroon (2), Central African Republic, Chad, Chile, China (2x2), Congo (Rep. of), Cote d’Ivoire, Croatia, DPR Korea, Ecuador (2), Egypt (2), Equatorial Guinea, Eritrea,

Ethiopia, Gabon, the Gambia (2), Grenada, Guatemala (2), Guinea, Guinea-Bissau, Honduras (2), Indonesia, Iran (2), Iraq, Jordan (2), Kuwait, Libya, Macedonia, Madagascar, Malawi (2), Mexico (2), Montenegro (2), Morocco, Mozambique, Myanmar, Nicaragua (2), Niger, Nigeria (2), Oman (2), Pakistan (2), Philippines (2), Qatar, Rwanda (2), Saint Lucia, Saint Vincent and the Grenadines, Saudi Arabia, Senegal, Serbia (2), Sierra Leone, Somalia, South Africa, Sudan (2), Suriname, Syria, Tanzania, Togo, Tunisia (2), Turkey, Turkmenistan (2), Uganda (2), Venezuela (2), Yemen and Zambia(2)).

Sector phase out by country

The activities listed in the table below are the ONGOING projects with sectors (excluding HCFCs) by countries for which total phase-out has been funded.

#	Country	Project Title	ODS	Multi-year (yes/no)	Phase-out in sector
1.	Iraq	National ODS Phase Out Plan	CFC, Halon, CTC, TCA	Yes	Total
2.	Iraq	Replacement of refrigerant CFC-12 with isobutane and foam blowing agent CFC-11 with cyclopentane in the manufacture of domestic refrigerators and chest freezers at Light Industries Company	CFC	No	Total

- 8) Information on funded ODP phase-out by region/country for ongoing projects is given in Table 3 “ODP Phase-out by Region, Country and Sector – Ongoing Projects” in the Excel file.

Ongoing projects	
Sector	ODP tonnes
Foams	4.7
Phase-out	1,596.7
Refrigeration	12.9
Total	1,614.3

- 9) As per Table 3a “ODP Phase-out by Region, Country and Sector – Completed Projects” in the Excel file, until end of the reporting period, UNIDO eliminated 78,674.9 ODP tonnes (excluding partial phase-out of ongoing projects). ODP phase by sector is summarized in the below table.

Completed projects	
Sector	ODP tonnes
Aerosols	4,209.7
Foams	13,084.9
Fumigants	5,611.7
Halons	2,002.8

Other (Tobacco)	1,170
Process agents	1,028.2
Phase-out	13,471.4
Production	17,381
Refrigeration	18,481.9
Several	39.3
Solvents	2,194
Total	78,674.9

- 10) Partial ODP phase out is reported in Table 3b “Partial ODP Phase-out by Sector, Region, Country” and in Annex II in the Excel file.

The partial phase-out achieved in 2020 is 117.76 ODP tonnes for phase-out sector.

II. Project Completion since last Report

ODP phased out since last report - investment projects

- 11) As per Table 4 in the Excel file, the cumulative ODP phase out through investment projects completed in the reporting period (1 January – 31 December 2020) amounts to 649 ODP tonnes. In addition, 117.76 ODP tonnes were partially phased-out from ongoing projects. The details are shown in Table 3b and Table 4 in the Excel file. Table 4 in the Excel file lists all investment, demonstration, technical assistance and institutional strengthening projects completed in 2020.

Non-investment project completions since last report

- 12) Since the last report, 28 non-investment projects, with approved funding of US\$ 2,877,336 were completed: 6 in Africa, 6 in Asia and the Pacific, 8 in Europe, 7 in Latin America and the Caribbean and the Core Unit Funding.

III. Global and Regional Project Highlights

Global Projects

- 13) Core Unit Funding for the year 2021 was approved in December 2020. The core unit funding for the year 2020 that was approved in 2019 for UNIDO as a global project in the amount of US\$ 2,098,458 was completed in December 2020.
- 14) The following global project has been ongoing in the reporting year:
 - Global chiller replacement project (Argentina)

Regional Projects

- No regional projects were ongoing during 2020.

IV. Performance Indicators

Business Plan Performance Goals as decided by the Executive Committee

- 15) The 71st Meeting of the Executive Committee in December 2013 reviewed and modified the performance indicators established by earlier decisions. The new weightings, based on Decision 71/28, are indicated in the below table.
- 16) The targets and achievements for the year 2020 performance indicators approved during the 84th Meeting of the ExCom are indicated below.

A1. Planning – Approvals

- 17) Tranches approved: Number of tranches approved vs. those planned

In 2020, 33 tranches were approved in total against the updated target of 41. The original target was 57, however, the below projects were not approved beyond UNIDO's control:

- UNIDO was ready for submission of the following tranches from HPMPs Stage I: Kuwait and Suriname, and HPMPs Stage II for Bahrain, Chad, Congo, Ethiopia, Guinea-Bissau, Kuwait, Saint Lucia, Sao Tome and Principe and United Republic of Tanzania, but the lead agencies were not ready for submission;
- The tranche request for Algeria and the new Stage of HPMP for Bolivia were submitted, but UNIDO was requested to withdraw the submissions;
- The new Stage of HPMP for Qatar was submitted, but approval has been postponed to another meeting;
- The agreement for Brazil HPMP Stage II has been revised and the 2020 tranche for UNIDO has been removed;
- UNIDO was ready for the next tranche request under the HPMP Stage II for the Philippines, however an ExCom decision/guidance was needed before UNIDO could proceed with the submission.

- 18) Projects/activities approved: Number of projects/activities approved vs. those planned (including project preparation activities)

During 2020, 16 individual projects were approved against the originally agreed target of 40. However the target should be updated to 18 taking into account the projects not approved for reasons beyond UNIDO's control:

- The preparations for HFC phase down plans were submitted for Albania, Jordan, Mexico, Montenegro, Niger, North Macedonia, Senegal and South Africa however due to the fact that the Executive Committee did not agree on the cost-guidelines, these projects were deferred to another meeting.
- The preparations for HFC phase down plans were not submitted for Benin, Bosnia and Herzegovina, Cameroon, Chad, Ethiopia, Gambia, Malawi, Rwanda, Serbia, Togo, Tunisia, Turkey and Uganda due to the fact that the Executive Committee did not agree on the cost-guidelines.
- The institutional strengthening project in Qatar was transferred to UNEP, therefore should be removed from UNIDO's targets and Business Plan.
- The Demonstration project to provide experience in ICCs and IOCs associated with the phase-down of HFCs in the XPS manufacturing for China was

submitted at an earlier meeting and then UNIDO was asked to withdraw it. The project will not be re-submitted and should be removed from UNIDO's targets and business plan.

The approvals include 7 renewals of institutional strengthening projects (Armenia, Egypt, Libya, Mexico, Oman, Turkmenistan and Montenegro as part of the HPMP), 8 project preparations projects and 1 global project for UNIDO's 2021 Core Unit Funding.

A2. Implementation

19) Funds disbursed: Based on estimated disbursement in Progress Report

During 2020 the funds disbursed as per IPSAS were US\$ 20,641,013 against the estimated disbursements for year 2020 established in the Progress Report for year 2019 of US\$ 23,582,315.

20) ODS phased-out: ODS phase-out for the tranche when the next tranche is approved vs. those planned per business plans

46.23 ODP tonnes can be recorded as achievements for all MYA projects approved in 2020. The tranche for China HPMP Stage II, XPS sector is in UNIDO's targets, but the ODP in the amount of 635 is not calculated in the initial target of 273.64. This should be added to the initial target and it should be 908.64. However, 115.49 ODP tonnes need to be deducted from the original target of 273.64 OPD (or 908.64 if China is added) as explained in section 17 due to the non-submission and/or non-approval of several tranches beyond UNIDO's control. UNIDO's achievement should be 681.23 against a target of 793.15 (86% achievement), instead of 46.23 against a revised target of 158.15 (excluding 115.49 OPD tonnes linked to projects listed in section 17) (29%).

21) Project completion for activities: Project completion vs. planned in progress reports for all activities (excluding project preparation)

During 2020, UNIDO completed 35 projects against the target of 64. It should be noted that 2020 was an extraordinary year. Due to the covid-19 pandemic, for several months no activities could take place due to the curfews and lockdowns introduced globally. After the initial few months and introducing strict restriction measures in daily lives, some activities could continue with implementation but with great limitations posing extraordinary challenges to countries and implementing agencies. Implementing agencies should not be penalized for the unfortunate global situation.

22) The performance indicators with the weightings are summarized in the following table:

Performance indicators: Targets and achievements in 2020

Type of Indicator	Short title	Calculation	Weighting	Target 2020	Achievement 2020
Planning-- Approval	Tranches approved	Number of tranches approved vs. those planned	10	41*	33

Type of Indicator	Short title	Calculation	Weighting	Target 2020	Achievement 2020
Planning-- Approval	Projects/ activities approved	Number of projects/activities approved vs. those planned (including project preparation activities)	10	18**	16
	Sub-total		20		
Implementation	Funds disbursed	Based on estimated disbursement in progress report (USD)	15	23,573,657 US\$	20,641,013 US\$***
Implementation	ODS phase-out	ODS phase-out for the tranche when the next tranche is approved vs. those planned per business plans	25	793.15 ODP tonnes****	681.23 ODP tonnes
Implementation	Project completion for activities	Project completion vs. planned in progress reports for all activities (excl. project preparation)	20	64	35
	Sub-total		60		
Administrative	Speed of financial completion	The extent to which projects are financially completed 12 months after project completion	10	12 months after operational completion	12 months
Administrative	Timely submission of project completion reports	Timely submission of project completion reports vs. those agreed	5	On time	On time
Administrative	Timely submission of progress reports	Timely submission of progress reports and business plans and responses unless otherwise agreed	5	On time	On time or as agreed
	Sub-total		20		

* The original target was 57, however, the below projects were not approved beyond UNIDO's control: (1) UNIDO was ready for submission of the following tranches from HPMPs Stage I: Kuwait and Suriname, and HPMPs Stage II for Bahrain, Chad, Congo, Ethiopia, Guinea-Bissau, Kuwait, Saint Lucia, Sao Tome and Principe and United Republic of Tanzania, but the lead agencies were not ready for submission; (2) The tranche request for Algeria and the new Stage of HPMP for Bolivia were submitted, but UNIDO was requested to withdraw the submissions; (3) The new Stage of HPMP for Qatar was submitted, but approval has been postponed to another meeting; (4) The agreement for Brazil HPMP Stage II has been revised and the 2020 tranche for UNIDO has been removed; (5) UNIDO was ready for the next tranche request under the HPMP Stage II for the Philippines, however an ExCom decision/guidance was needed before UNIDO could proceed with the submission.

** During 2020, 16 individual projects were approved against the originally agreed target of 40. However the target should be updated to 18 taking into account the projects not approved for reasons beyond UNIDO's control: (1) The preparations for HFC phase down plans were submitted for Albania, Jordan, Mexico, Montenegro, Niger, North Macedonia, Senegal and South Africa however due to the fact that the Executive Committee did not agree on the cost-guidelines, these projects were deferred to another meeting. (2) The preparations for HFC phase down plans were not submitted for Benin, Bosnia and Herzegovina, Cameroon,

Chad, Ethiopia, Gambia, Malawi, Rwanda, Serbia, Togo, Tunisia, Turkey and Uganda due to the fact that the Executive Committee did not agree on the cost-guidelines. (3) The institutional strengthening project in Qatar was transferred to UNEP, therefore should be removed from UNIDO's targets and Business Plan. (4) The Demonstration project to provide experience in ICCs and IOCs associated with the phase-down of HFCs in the XPS manufacturing for China was submitted at an earlier meeting and then UNIDO was asked to withdraw it. The project will not be re-submitted and should be removed from UNIDO's targets and business plan.

**** Disbursement value does not include disbursements made during 2019 under the projects funded from additional voluntary contributions from non-Article 5 countries.*

***** 46.23 ODP tonnes can be recorded as achievements for all MYA projects approved in 2020. The tranche for China HPMP Stage II, XPS sector is in UNIDO's targets, but the ODP in the amount of 635 is not calculated in the initial target of 273.64. This should be added to the initial target and it should be 908.64. However, 115.49 ODP tonnes need to be deducted from the original target of 273.64 OPD (or 908.64 if China is added) as explained in section 17 due to the non-submission and/or non-approval of several tranches beyond UNIDO's control. UNIDO's achievement should be 681.23 against a target of 793.15 (86% achievement), instead of 46.23 against a revised target of 158.15 (excluding 115.49 OPD tonnes linked to projects listed in section 17) (29%).*

In addition to the above, UNIDO's approvals in 2020 amounted to US\$ 15,230,843 (excluding agency support costs).

Cumulative completed investment projects

23) Since 1993, UNIDO's cumulative number of completed investment projects has grown to 795 with a total of US\$ 558,345,822 of approved funding including adjustments. The average number of months from approval to first disbursement was 9 months. The average number of months from approval to completion was 39 months. The cost effectiveness of completed projects is US\$ 7.36/kg. Table 5 "Cumulative completed investment projects by region, sector and implementation characteristics" in the Excel file illustrates more details, presenting information both on a regional and on a sector basis. The vast majority of completed investment projects have been implemented with disbursements of funds during implementation; only ten retroactively funded projects were implemented by UNIDO. In addition, UNIDO has completed one investment project funded by additional contributions for the Kigali Amendment.

Cumulative completed non-investment projects

24) Since 1993, UNIDO's cumulative number of completed non-investment projects is 321. Out of a total of US\$ 52,741,265 approved funding, 99 per cent of funds have been disbursed. Except for 73 institutional strengthening projects, all UNIDO completed non-investment projects were objective-sensitive. Table 6 "Cumulative completed non-investment projects by region, sector and implementation characteristics" in the Excel file provides details according to geographic region and sectors. In addition, UNIDO has completed 12 Technical Assistance and project preparations funded by additional contributions for the Kigali Amendment.

Cumulative ongoing investment projects

25) By the end of 2020, UNIDO's cumulative portfolio of ongoing investment, demonstration and recovery and recycling projects contained 141 projects. Of the US\$ 202,060,641 approved budget, 60 per cent has been disbursed. It took an average of 10 months from approval to first disbursement. The Africa region had 51 ongoing projects, Asia and the Pacific 49 ongoing projects, Europe 16 ongoing projects and Latin America and the Caribbean 25 ongoing projects. Table 7 "Cumulative ongoing investment projects by region, sector and implementation characteristics" in the Excel file illustrates the

implementation characteristics among regions and sectors for UNIDO's ongoing investment projects. The ongoing projects are objective sensitive and the disbursement of funds takes place during implementation. In addition, UNIDO is implementing two investment projects funded by additional voluntary contributions for the Kigali Amendment.

Cumulative ongoing non-investment projects

- 26) At the end of 2020, UNIDO's cumulative portfolio of ongoing non-investment projects (excluding preparatory funding) consisted of 47 projects. Out of a total of US\$ 11,139,832 of approved funding, 30 per cent has been disbursed. The ongoing non-investment projects include 19 Technical Assistance projects (tranches of HPMPs), 19 Institutional Strengthening projects, 4 Verification Reports, 2 Enabling activities projects and 1 Core Unit Budget. Table 8 "Cumulative ongoing non-investment projects by region, sector and implementation characteristics" in the Excel file illustrates details, presenting the projects according to regions, sectors and types. In addition, UNIDO is implementing 20 Technical Assistance projects funded by additional contributions for the Kigali Amendment.

V. Status of Agreements and Project Preparation by Country

Agreements to be signed/executed/finalized and ready for disbursing

- 27) As soon as a project is approved by the Executive Committee and after having notified the respective authorities, UNIDO secures officially from the recipient country's Ozone and project authorities, validity/confirmation of basic project data, such as actual ODS consumption; validity of counterpart commitment, etc., since by this time, a substantial period of time might have elapsed from the time of formulation of the project, and the projects, in most cases, are adjusted as a result of the negotiations during the approval process. After this, wherever it is required by the Country, UNIDO prepares and signs with the Ozone Authorities the agreement of cooperation. UNIDO prepares detailed Terms of Reference (TOR) for services to be rendered under the project. The TOR and the list of potential suppliers are approved by the counterpart. The bidding and subcontracting takes place based on the mutually agreed TOR. The first payment is due upon entry into force of the first contract. Even if the first payment is released, as per the IPSAS, disbursements are not reflected until after services have been delivered. Under UNSAS, any payment outflow was recorded as disbursement. The above-illustrated preparatory work explains, for multi-year programmes and projects, the time elapsing between project approval and first disbursement.

Project preparation by country, approved amount and amounts disbursed

- 28) As of the end of 2020, UNIDO had on-going project preparation in 46 countries with approved funding amounting to US\$ 2,052,750 out of which US\$ 518,053 has been disbursed.

The list and details of active project preparation accounts are shown in Table 9 "Active project preparation accounts" in the Excel file.

Activities related to the phase-out of HCFCs

- 29) UNIDO is lead agency or only implementing agency for altogether 32 **Stage IHPMPs**. These MYAs/projects are listed below:

#	Mtg	Country	Main / Cooperating agency
1.	64	Albania	UNIDO lead agency with UNEP
2.	66	Algeria	UNIDO only impl. Agency
3.	66	Argentina	UNIDO lead agency with World Bank
4.	74	Bolivia	UNIDO only impl. agency
5.	66	Bosnia & Herzegovina	UNIDO only impl. Agency
6.	64	Cameroon	UNIDO only impl. Agency
7.	64	China – RAC sector	UNIDO only impl. Agency
8.	64	China – XPS sector	UNIDO lead agency with GIZ
9.	73	Democratic People's Republic of Korea	UNIDO lead agency with UNEP
10.	65	Ecuador	UNIDO lead agency with UNEP
11.	65	Egypt	UNIDO lead agency with UNDP
12.	64	Guatemala	UNIDO lead agency with UNEP
13.	63	Honduras	UNIDO lead agency with UNEP
14.	65	Jordan	UNIDO lead agency with WB
15.	75	Libya	UNIDO only impl. agency
16.	64	Mexico	UNIDO lead agency with UNDP
17.	63	Montenegro	UNIDO only impl. Agency
18.	65	Morocco	UNIDO only impl. Agency
19.	66	Niger	UNIDO lead agency with UNEP
20.	60	North Macedonia	UNIDO only impl. agency
21.	65	Oman	UNIDO lead agency with UNEP
22.	62	Pakistan	UNIDO lead agency with UNEP
23.	65	Qatar	UNIDO lead agency with UNEP
24.	68	Saudi Arabia	UNIDO lead agency with UNEP
25.	62	Serbia	UNIDO lead agency with UNEP
26.	67	Somalia	UNIDO only impl. Agency
27.	67	South Africa	UNIDO only impl. Agency
28.	66	Sudan	UNIDO only impl. Agency
29.	72	Tunisia	UNIDO lead agency with UNEP and France

#	Mtg	Country	Main / Cooperating agency
30.	62	Turkmenistan	UNIDO only impl. Agency
31.	68	Turkey	UNIDO lead agency with UNEP
32.	63	Venezuela	UNIDO lead agency with UNEP

Furthermore, UNIDO is co-implementing agency for the **Stage I HPMPs** for the following countries with the below agencies:

- UNEP: Afghanistan, Bahamas, Bahrain, Benin, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Central African Republic, Chad, Congo (Rep. of), Cote d'Ivoire, Equatorial Guinea, Eritrea, Ethiopia, Gabon, Gambia, Grenada, Guinea, Guinea-Bissau, Iraq, Kuwait, Madagascar, Malawi, Mozambique, Myanmar, Nicaragua, Philippines, Rwanda, Saint Lucia, St. Vincent and the Grenadines, Senegal, Sierra Leone, Suriname, Syria, Tanzania, Togo, Uganda, Yemen and Zambia;
- UNDP: Indonesia, Iran and Nigeria;

Other **Stage I HPMPs**:

- Croatia, implemented by UNIDO. Croatia is no longer Article-5 country.

30) UNIDO is involved in **ongoing Stage II HPMPs** as only, lead or cooperating implementing agency in the following countries:

	Mtg	Country	Main / Cooperating agency
1.	85	Afghanistan	UNEP lead with UNIDO as cooperating IA
2.	85	Albania	UNIDO lead with UNEP as cooperating IA
3.	79	Argentina	UNIDO lead w. Italy
4.	86	Botswana	UNEP lead with UNIDO as cooperating IA
5.	75	Brazil	UNDP/UNIDO/Germany/Italy
6.	82	Cameroon	UNIDO only impl. Agency
7.	76	Chile	UNDP lead agency w. UNIDO
8.	77	China- RAC Sector	UNIDO lead w. Italy
9.	77	China – XPS sector	UNIDO lead agency with GIZ
10.	86	Ecuador	UNIDO lead with UNEP as cooperating IA ¹
11.	79	Egypt	UNIDO lead agency/UNDP/UNEP/Germany
12.	86	Gambia	UNEP lead with UNIDO as cooperating IA
13.	86	Guatemala	UNEP lead with UNIDO as cooperating IA
14.	86	Honduras	UNIDO lead with UNEP as cooperating IA
15.	77	Iran	UNDP/UNEP/UNIDO/Germany
16.	77	Jordan	World Bank lead w. UNIDO
17.	85	Malawi	UNEP lead with UNIDO as cooperating IA
18.	73	Mexico	UNIDO lead agency w. Germany, Italy, Spain and UNEP
19.	85	Montenegro	UNIDO single IA

¹ At the 87th meeting a decision was made to transfer UNEPs components to UNIDO and UNIDO became single implementing agency for this project.

20.	86	Nicaragua	UNEP lead with UNIDO as cooperating IA
21.	81	Nigeria	UNDP lead agency w. UNIDO
22.	75	Oman	UNIDO lead agency w. UNEP
23.	76	Pakistan	UNIDO lead agency w. UNEP
24.	83	Philippines	UNIDO only impl. Agency
25.	86	Rwanda	UNEP lead with UNIDO as cooperating IA
26.	85	Serbia	UNIDO lead with UNEP as cooperating IA
27.	75	Sudan	UNIDO only impl. Agency
28.	84	Tunisia	UNIDO lead agency w. UNEP
29.	86	Turkmenistan	UNIDO single IA
30.	86	Uganda	UNEP lead with UNIDO as cooperating IA
31.	76	Venezuela	UNIDO single IA
32.	86	Zambia	UNEP lead with UNIDO as cooperating IA

ODS destruction demonstration projects

- 31) The Pilot demonstration project on ODS waste management and disposal in Lebanon was completed as of June 2020.

Climate impact of Montreal Protocol activities

- 32) In the selection of alternative technologies to replace ODS, energy efficiency, has been taken into account since the first investment projects, from early 1990s in UNIDO. In the recent years, the introduction of low Global Warming Potential and high energy efficiency alternatives has gained high attention to achieve additional climate benefits in the ODS phase-out process. UNIDO has been looking into the assessment of climate impacts of the MP activities in order to respond to the needs of Dec XIX/6 of the Meeting of the Parties. In Decision 72/40 (May 2014) bilateral and implementing agencies have been encouraged to submit proposals for demonstration projects for low GWP alternatives to HCFCs in the refrigeration and air-conditioning subsectors and feasibility studies, including business cases for district cooling.

- 33) During the reporting period, the following demonstration projects were ongoing:

- Global chiller replacement project (Argentina).

The associated projects listed below were completed during 2020:

- Pilot demonstration project on ODS waste management and disposal (Lebanon); and
- Demonstration project on promoting HFO-based low-global warming potential refrigerants for air-conditioning sector in high ambient temperatures (Saudi Arabia).

Activities related to HFC phase down

- 34) In 2020, no projects were approved related to HFC phase down activities. Details on other ongoing and completed HFC projects can be found in the Excel file in Annex II and Annex IIa for HFC projects funded by additional contributions.

VI. Administrative Issues (Operational, Policy, Financial and Other Issues)**Meetings attended**

35) UNIDO attended/participated in the following meetings in 2020:

#	Meeting	Location	Dates
1.	Inter-Agency Coordination Meeting	Montreal	25 – 27 February 2020
2.	85th ExCom Meeting – intersessional approval process	online	21 May – 3 June 2020
3.	64th IMPCOM	online	7 – 9 July 2020
4.	42nd OEWG (only selected agenda items)	online	14 – 16 July 2020
5.	65th IMPCOM	online	16 – 18 November 2020
6.	86th ExCom Meeting – intersessional approval process	online	16 November – 3 December 2020
7.	12 th COP (part I) – 32 nd MOP	online	23 – 27 November 2020

It should be noted that the number of online meetings attended by UNIDO is significantly higher. In the above table are listed only the key meetings attended in 2020.

Implementing agency and other cooperation

- 36) Cooperation with UNDP and the World Bank:
Several ongoing HPMP activities in different countries and regions are being implemented together with UNDP and/or the World Bank, among others the following Stage II HPMP in Brazil, Chile, Egypt, Iran, Jordan and Nigeria.
- 37) Cooperation with UNEP: UNIDO has been implementing 74 HPMPs together with UNEP until 2020. In 2020, 24 tranches of ongoing and new HPMPs were approved with UNEP as lead or co-implementing agency in Afghanistan, Albania, Botswana, Ecuador, Gambia, Guatemala, Guinea, Honduras, Iran, Malawi, Nicaragua, Oman, Rwanda, Senegal, Serbia, Syria, Uganda and Zambia.
- 38) Participation in inter-agency meetings: UNIDO participated at the 85th inter-agency coordination meetings organized by the Multilateral Fund Secretariat. Shortly after the return from Montreal, Austria and other European countries introduced the lockdown on the 15th of March 2020. After this date, no travel could take place.
- 39) Cooperation with Bilateral Agencies: During 2020, UNIDO continued implementation of the ongoing bilateral projects.
- 40) Those bilateral projects under UNIDO's implementation, which have been ongoing or have been completed in 2020 are listed in the below table. The list is sorted in alphabetical order of the bilateral agencies. The list includes one HFC phase-down enabling activity project for Tunisia.

#	Bilateral Agency	Project Title	Country	Impact	Approved Funding (US\$)	Status
1.	France	HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) (refrigeration servicing sector)	Tunisia	0	19.000	ONG
2.	Italy	HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (reclamation of HCFC refrigerants)	Mexico	0	458.191	ONG
3.	Italy	HCFC phase-out management plan (Stage II, first tranche)(RAC sector)	China	10,3	891.892	ONG
4.	Italy	HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (foam sector)	Iran (Islamic Republic of)	7,1	403.203	ONG
5.	Italy	HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (foam sector)	Iran (Islamic Republic of)	8,9	504.004	ONG
6.	Italy	HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (refrigeration servicing sector)	Argentina	2,9	250.000	ONG

7.	Italy	Enabling activities for HFC phase-down	Tunisia	0	75.000	ONG
8.	Spain	HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (cleaning agent phase-out in refrigeration servicing sector)	Mexico	2,3	76.991	ONG
9.	Spain	HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigeration servicing sector)	Mexico	0	280.000	ONG
10.	Spain	HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche) (refrigeration servicing sector)	Mexico	13,1	1.070.000	ONG

Other issues

- 41) The status of ongoing projects is described in Annex II. The success and timely implementation of these activities are crucial in the current compliance period. In order to ensure timely project completion of projects approved so far, and to facilitate compliance of the recipient countries with their MP obligations, in 2020, UNIDO has continued to practice the following initiatives, which supported successful project implementation:
- Regular follow up of the implementation process is being done by the staff of the ozone office together with UNIDO's national and international consultants and project managers. This ensures that effective actions on critical issues such as resolving bottlenecks in site preparation, customs clearance, installation, commissioning and safety certification, monitoring of HCFC-related equipment are taken.
 - Communication and interaction between regional and country offices about the implementation process has ensured the smooth flow of project plans. As in previous years, directors of UNIDO regional and country offices are regularly briefed on ongoing and possible future activities. They are involved in the implementation process and are following up the progress of the programmes. In turn, the representatives brief headquarter staff working in a specific country on the regular activities in the field and problems faced, if any.
 - Taking into consideration the travel and physical meetings limitations imposed worldwide due to the Covid-19 pandemic, UNIDO continues to provide support to the countries while prioritizing the health of its staff, consultants and counterparts. To compensate for the physical meetings and trainings, UNIDO is organizing webinars, frequent video calls and online trainings until travel will be allowed again.
 - Due to security and/or political issues, in addition to the pandemic, UNIDO experienced delays in project implementation during 2020 in several countries.
- 42) UNIDO is regularly attending Regional Network Meetings and respective workshops, organized online during 2020, providing additional support to our counterpart countries.
- 43) UNIDO also provides, when requested, support such as policy assistance, putting in place relevant legislation etc.

To compensate for the lack of field visits and physical meetings, UNIDO organized during 2020 a number of online meetings and webinars. As an example, in cooperation with the Ozone Secretariat and the National Ozone Units (NOUs) of Argentina and Tunisia series of webinars were organized on HFC licensing systems. The objective of these webinars was to provide guidance to parties on the specific requirements in the field of import/export licenses applicable to them once they ratify the Kigali Amendment and first-hand experience from parties who had already initiated or completed the development of their HFC licensing systems. Following introductory presentations from UNIDO and the Ozone Secretariat, the webinars focused on the experiences of the two countries, Tunisia and Argentina, in developing their national licensing systems; with an emphasis on the legislation and policy measures, adaptation of the customs registry system and the process for developing an electronic licensing/permit system. The Tunisian webinar (French/English) took place on 15 October 2020. We had close to 88 participants from 39 countries. The Argentinian webinar (Spanish/English) took place

on 23 October 2020. We had 86 participants from 39 countries.

Virtual meetings organized as a consequence of the Covid-19 pandemic were helpful and also a good learning opportunity for UNIDO. The added value was that these meetings could be open for a larger audience. However, they also have their limitations compared to the in-person meetings.

VII. Tables and Annexes*

Table 1	Annual Summary
Table 2	Summary Data by Project Type
Table 3	ODP to be Phased out – By Region, Country and Sector – Ongoing Projects
Table 3a	ODP Phased out by Region, Country and Sector – Completed Projects
Table 3b	Partial ODP Phase out – By Sector, Region and Country
Table 4	Projects Completed since Last Report
Table 5	Cumulative Completed Demonstration, Investment and R&R Projects by Region, Sector and Implementation Characteristics
Table 6	Cumulative Completed Non-Investment Projects by Region, Sector, Type and Implementation Characteristics
Table 7	Cumulative Ongoing Demonstration, Investment and R&R Projects by Region, Sector and Implementation Characteristics
Table 8	Cumulative Ongoing Non-Investment Projects by Region, Sector, Type and Implementation Characteristics
Table 9	Active Project Preparation Accounts
Table 10	Completed Projects With Balances Returned to the Multilateral Fund During the Reporting Year
Annex I	Country Development Highlights
Annex II	Database
Annex IIa	HFC Database

* Worksheets in Excel file