



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

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/15
9 de noviembre de 2022

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Nonagésima primera reunión
Montreal, 5 – 9 de diciembre de 2022
Cuestión 7 a) ii) del orden del día provisional¹

**INFORME SOBRE LA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES DEL PNUMA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021**

Introducción

1. En este documento se presenta el informe sobre la marcha de las actividades del PNUMA al 31 de diciembre de 2021².
2. El informe sobre la marcha de las actividades del PNUMA incluye la situación de ejecución de los proyectos, incluidos 79 proyectos relacionados con los HFC que se han financiado con cargo a las contribuciones voluntarias adicionales de 17 países 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 ejecución de cada uno de los proyectos en curso país por país, teniendo en cuenta las demoras en la ejecución que se produjeron respecto de las fechas de terminación previstas que se habían notificado en 2021, la posible repercusión de esas demoras en la eliminación de sustancias controladas y la tasa de desembolsos previstos. El análisis que figura en el presente documento se basa en toneladas PAO para todas las sustancias controladas, excepto los HFC, que se miden en toneladas CO₂ eq³.
4. El presente documento consta de las secciones siguientes:
 - I. Proyectos aprobados para todas las sustancias controladas con cargo a las contribuciones ordinarias al Fondo Multilateral. Presenta un resumen de los progresos logrados en la

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/1.

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 a pedido.

³ De conformidad con la decisión 84/12 a) iv), en los informes sobre la marcha de las actividades presentados a la 91ª reunión, se incluye la medición de los HFC en toneladas de CO₂ eq.

ejecución de los proyectos para 2021 y acumulados desde 1991 que abordan todas las sustancias controladas en virtud del Protocolo de Montreal, incluidas las sustancias del Anexo F (HFC). También contiene un examen de la situación de ejecución de cada uno de los proyectos en curso⁴ en el nivel nacional. Identifica los proyectos con demoras en la ejecución y la posible repercusión en la eliminación de sustancias controladas y los proyectos con cuestiones pendientes para que sean considerados por el Comité Ejecutivo.

II. Proyectos aprobados para las sustancias del Anexo F (HFC) con cargo a las contribuciones voluntarias adicionales para proporcionar ayuda a corto plazo para la reducción de los HFC⁵.

III. Recomendación.

I. Proyectos aprobados para todas las sustancias controladas con cargo a las contribuciones ordinarias al Fondo Multilateral

I.1 Resumen de los progresos en la ejecución de proyectos para 2021 y acumulados desde 1991

5. Al 31 de diciembre de 2021, el Comité Ejecutivo había aprobado 394,44 millones de \$EUA en proyectos para el PNUMA, que comprenden 364,34 millones de \$EUA para la ejecución de proyectos de inversión y ajenos a la inversión y 30,1 millones de \$EUA para gastos de apoyo del organismo, como se muestra en el Cuadro 1.

Cuadro 1. Financiación aprobada por sector para el PNUMA al 31 de diciembre de 2021

Sector	Financiación (\$EUA)
Aerosoles	882 689
Destrucción	190 040
Halones	767 640
Plan de reducción de los HFC	2 218 000
Fumigantes	2 614 366
Plan de eliminación	70 596 786
Refrigeración	13 868 100
Varios	273 001 282
Disolventes	198 860
Subtotal	364 337 763
Gastos de apoyo del organismo	30 104 814
Total	394 442 577

6. En 2021, se aprobaron 127 proyectos y actividades nuevos. Se prevé que este nivel de financiación permitirá eliminar 2 299 toneladas PAO⁶ de consumo y producción de sustancias controladas. El Anexo I muestra la situación de ejecución de los proyectos por país en 2021.

⁴ Los proyectos en curso son todos los proyectos que estaban en ejecución al 31 de diciembre de 2021. 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 de ejecución prevista; e información proporcionada en la columna de observaciones de la base de datos del informe sobre la marcha de las actividades.

⁵ De conformidad con la decisión 84/12 b), se presenta una reseña de los objetivos, la situación de ejecución, las conclusiones clave y las lecciones aprendidas, las cantidades de HFC eliminadas si procede, el nivel de fondos aprobados y desembolsados y las posibles dificultades para terminar los proyectos y actividades en el informe refundido sobre la marcha de las actividades (UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/12).

⁶ Todas las sustancias controladas en estos proyectos eran sustancias que agotan el ozono.

7. El Cuadro 2 muestra la situación de ejecución de los proyectos, que incluye el desembolso de fondos por tipo de proyecto al 31 de diciembre de 2021. El Anexo II presenta información analítica por año desde 1991.

Cuadro 2. Estado de ejecución de los proyectos por tipo al 31 de diciembre de 2021

Tipo	Cantidad de proyectos*			Financiación (\$EUA)**			
	Aprobados	Terminados	% terminados	Aprobado	Desembolsado	Saldo	% desembolsado
Programa de país	94	94	100	2 946 574	2 946 574	0	100
Demostración	3	3	100	554 385	542 845	11 540	98
Fortalecimiento institucional	937	832	89	76 577 781	66 625 040	9 952 740	87
Inversión	3	2	67	490 500	379 450	111 050	77
Preparación de proyectos	279	222	80	12 601 312	9 503 281	3 098 032	75
Asistencia técnica	1 108	925	83	256 874 653	225 532 455	31 342 198	88
Capacitación	196	196	100	14 292 557	14 292 557	0	100
Total	2 620	2 274	87	364 337 763	319 822 202	44 515 561	88

* Excluidos los proyectos cerrados y transferidos.

** Excluidos los gastos de apoyo del organismo.

8. La ejecución de proyectos y actividades por el PNUMA para 2021 y acumulada desde 1991 hasta el 31 de diciembre de 2021 inclusive se sintetiza como se indica a continuación:

- (a) **Eliminación⁷:** en 2021, no se eliminó ninguna tonelada PAO de consumo de sustancias controladas y se aprobaron para eliminación 76 toneladas PAO de consumo de sustancias controladas. Desde 1991, se habían eliminado 1 575 toneladas PAO de consumo de sustancias controladas, de un total previsto de 2 299 toneladas PAO de proyectos aprobados (excluidos los proyectos cancelados y transferidos);
- (b) **Desembolsos/aprobaciones:** en 2021, se desembolsaron 18,57 millones de \$EUA y se planificó el desembolso de 21,57 millones de \$EUA en base al informe sobre la marcha de las actividades de 2020, lo que representa una tasa de desembolso del 86 % del valor previsto. En forma acumulativa, se habían desembolsado 319,82 millones de \$EUA de un total de 364,34 millones de \$EUA aprobados para desembolsos (excluidos los gastos de apoyo del organismo), lo que representa una tasa de desembolso del 88 %. En 2021, se aprobaron 23,92 millones de \$EUA para ejecución de proyectos;
- (c) **Cantidad de proyectos terminados:** en 2021, se terminaron 150 proyectos. Desde 1991, se terminaron 2 274 proyectos de los 2 620 proyectos aprobados (excluidos los proyectos cancelados o transferidos), lo que representa una tasa de terminación del 87 %;
- (d) **Velocidad de ejecución – proyectos ajenos a la inversión:** los proyectos terminados en 2021 se terminaron, en promedio, 32 meses después de su aprobación. Desde 1991, el plazo medio para la terminación de los proyectos ajenos a la inversión ha sido de 36 meses después de su aprobación. Los primeros desembolsos para estos proyectos se produjeron, en promedio, 11 meses después de haber sido aprobados;
- (e) **Preparación de proyectos:** se han terminado 222 de las 279 actividades de preparación de proyectos aprobadas hasta finales de 2021, por lo que hay 57 actividades en curso. En 2021, se terminaron 17 actividades de preparación de proyectos;

⁷ Todas las sustancias controladas en estos proyectos eran sustancias que agotan el ozono.

- (f) **Demoras en la ejecución:** para finales de 2021, había 346 proyectos en ejecución, que experimentaban, en promedio, una demora de 10 meses. Veinticinco de estos proyectos se clasifican como “proyectos con demoras en la ejecución”⁸ que están sujetos a los procedimientos de cancelación de proyectos, dado que los proyectos de demostración, la preparación de proyectos y los proyectos de fortalecimiento institucional no están sujetos a dichos procedimientos; y
- (g) **Acuerdos plurianuales:** en 2021, se encontraban en ejecución 123 acuerdos plurianuales para planes de gestión de la eliminación de los HCFC (PGEH). Desde 1991, se han aprobado 242 acuerdos plurianuales y se terminaron 119 de tales acuerdos, lo que representa una tasa de terminación del 49 %.

9. El Cuadro 3 resume los progresos realizados por el PNUMA desde 1991.

Cuadro 3. Progresos realizados por el PNUMA desde 1991

Eliminación lograda		Desembolsado (\$EUA)	Cantidad de proyectos		Rapidez de entrega para la terminación de proyectos ajenos a la inversión (meses)	Duración/de mora media (meses)	Número de acuerdos plurianuales	
Ton. PAO	Toneladas de CO ₂ eq		Aprobados	Terminados			Aprobados	Terminados
1 575	0	319 822 202	2 620	2 274	36	10	242	119

Proyectos relacionados con los HFC

10. Al 31 de diciembre de 2021, el Comité Ejecutivo había aprobado 40 proyectos relacionados con los HFC (incluida la preparación de 26 proyectos y 14 actividades de apoyo) con cargo a las contribuciones ordinarias por un valor de 4 474 000 \$EUA (excluidos los gastos de apoyo del organismo). En el Cuadro 4 se presenta un resumen de la situación de estos proyectos y en los párrafos 5 a 9 ya se han incluido los datos respectivos.

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

Tipo	Cantidad de proyectos			Financiación (\$EUA)*			
	Aprobados	Terminados	% terminados	Aprobado	Desembolsado	Saldo	% desembolsado
Preparación de proyectos	26	0	0	2 218 000	0	2 218 000	0
Asistencia técnica - Actividades de apoyo	14	7	50	2 256 000	1 027 822	1 228 178	46
Total	40	7	18	4 474 000	1 027 822	3 446 178	23

* Excluidos los gastos de apoyo del organismo.

11. A finales de 2021, de los 40 proyectos, siete actividades de apoyo se han completado, quedando 33 en curso. De las siete actividades de apoyo en curso, se aprobó la ampliación de las fechas de terminación de seis de ellas. Estas actividades en curso se encuentran en distintas etapas de ejecución.

12. Del total acumulativo de fondos aprobados, de 4 474 000 \$EUA, se han desembolsado 1 027 822 \$EUA, lo que representa una tasa de desembolso del 23 %.

⁸ Proyectos aprobados más de 18 meses antes con tasas de desembolso inferiores al 1 % o proyectos que no se habían terminado 12 meses después de la fecha de terminación prevista en el informe sobre la marcha de las actividades (decisión 22/61).

I.2 Problemas identificados en la ejecución de proyectos en 2021

13. Después del proceso de examen, se trataron y abordaron satisfactoriamente varias cuestiones, excepto las relativas a 25 proyectos clasificados como proyectos con demoras en la ejecución (incluidos 23 proyectos relacionados con componentes de acuerdos plurianuales que están sujetos a procedimientos de cancelación de proyectos, de conformidad con la decisión 84/45 c); y dos proyectos de asistencia técnica). En el Anexo I del presente documento se indican los proyectos clasificados como proyectos con demoras en la ejecución y las recomendaciones de la Secretaría en las que se solicita que se presente un informe a la 92ª reunión.

14. Además, se han identificado varias cuestiones relativas a los proyectos o tramos de acuerdos plurianuales para la eliminación de los HCFC; la renovación de los proyectos de fortalecimiento institucional y las actividades de apoyo para la reducción de los HFC. Estas cuestiones también se presentan en el Anexo III. Para cada uno de estos proyectos, se presenta una breve descripción de la situación de ejecución y de las cuestiones pendientes y se propone una recomendación para su consideración por el Comité Ejecutivo.

15. Se han presentado a la 91ª reunión los detalles de los progresos en la ejecución de los proyectos relacionados con los planes de gestión de la eliminación de los HCFC (PGEH) para Albania⁹, Barbados¹⁰, China (plan del sector de servicio y mantenimiento de refrigeración y componentes de apoyo)¹¹, el Congo¹², Eritrea¹³, Mauritania¹⁴, Serbia¹⁵, Sudán del Sur¹⁶, República Árabe Siria¹⁷ y Togo¹⁸ y un informe sobre los proyectos con requisitos específicos de información¹⁹ relacionados con el PGEH para Senegal. Las recomendaciones para las cuestiones pendientes para estos proyectos, incluida la aprobación de solicitudes de prórroga, si las hubiera, se abordan en las secciones respectivas de esos documentos. Las cuestiones relativas a los planes de gestión de la eliminación de los HCFC de Burundi, Guyana, Malí, Saint Kitts y Nevis, Suriname y Túnez, cuyos tramos debían presentarse a la 91ª reunión, pero no se presentaron, y de Iraq, cuyo tramo se presentó a la 91ª reunión, pero se retiró posteriormente durante el proceso de examen del proyecto, se abordan en el documento sobre las demoras en la presentación de los tramos²⁰. A continuación, se abordan las cuestiones pendientes de los restantes proyectos en curso no incluidos en el Anexo III del presente documento.

16. De los 184 proyectos en curso, excluidos el fortalecimiento institucional y la preparación de proyecto, 53 proyectos tienen fechas de terminación previstas revisadas respecto del informe sobre la marcha de las actividades de 2020.

17. De conformidad con la decisión 82/11 c) ii), la Secretaría observó que la renovación de los proyectos de fortalecimiento institucional no se había presentado en los dos últimos años para cinco países del Artículo 5, a saber, Angola, Bolivia (Estado Plurinacional de), Guyana, Myanmar y Nepal. Estos proyectos tienen grandes saldos restantes debido a la lentitud de progreso en su ejecución por diversas razones, entre ellas las relacionadas con la pandemia de COVID-19. El PNUMA informó que ha estado brindando asistencia a esos países y tiene previsto presentar esas solicitudes de renovación para 2023,

⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/36.

¹⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/37.

¹¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/38.

¹² UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/39.

¹³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/41.

¹⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/45.

¹⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/50.

¹⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/52.

¹⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/53.

¹⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/54.

¹⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/18.

²⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/21.

excepto en el caso de Myanmar, que estará sujeto a la situación política y a la reanudación de actividades en el país.

18. De conformidad con la decisión 90/6 a) ii), la Secretaría envió notas a los Gobiernos pertinentes en relación con la posible cancelación de los PGEH para el Congo (etapa I, tercer tramo) (PRC/PHA/76/TAS/30) y Saint Kitts y Nevis (etapa I, segundo tramo) (STK/PHA/74/TAS/20). Como se menciona en el párrafo 15, el proyecto relacionado con el PGEH para el Congo se ha presentado a la 91ª reunión. Sobre la base de la información presentada en el informe sobre la marcha de las actividades, la Secretaría también observó que se habían realizado algunos progresos en la ejecución del PGEH para Saint Kitts y Nevis y, por lo tanto, recomienda que se continúe supervisando el proyecto, como se refleja en el Anexo III de este documento.

19. En su 90ª reunión, el Comité Ejecutivo, al observar las dificultades continuadas en la ejecución de la etapa I de los PGEH para Haití y Malí, decidió, *entre otras cosas*, permitir, con carácter excepcional, que el PNUMA siga ejecutando las actividades pendientes y solicitar que informe a la 91ª reunión sobre su ejecución como parte del informe sobre la marcha de las actividades que debe presentar conforme a la decisión 88/29 b) ii) (decisión 90/23 e)).

20. En el caso de Haití, el PNUMA informó que las dificultades de ejecución aún no se han resuelto y, con el acuerdo del Gobierno a través de su nota a la Secretaría de fecha 3 de noviembre de 2022, solicitó la cancelación del PGEH (etapa I, segundo tramo) (HAI/PHA/76/TAS/21). Por consiguiente, el Comité Ejecutivo tal vez desee cancelar el proyecto en la 91ª reunión y pedir al PNUMA que devuelva los fondos restantes de conformidad con la decisión 28/7.

21. De conformidad con la decisión 90/23 e), las actividades de la etapa I del PGEH para Malí, demoradas debido a la situación política nacional, seguirán siendo ejecutadas por el PNUMA. El Comité Ejecutivo tal vez desee solicitar al PNUMA que presente un informe de situación sobre la ejecución del proyecto a la 92ª reunión.

22. La Secretaría observó además que no se habían logrado progresos en el PGEH para Suriname (etapa I, tercer tramo) (SUR/PHA/81/TAS/26) durante dos reuniones consecutivas. El Comité Ejecutivo tal vez desee solicitar a la Secretaría que envíe una nota al Gobierno y al PNUMA sobre la posible cancelación de este proyecto.

II. Proyectos aprobados con cargo a las contribuciones voluntarias adicionales para proporcionar ayuda a corto plazo para la reducción de los HFC

23. Al 31 de diciembre de 2021, el Comité Ejecutivo había aprobado 79 proyectos relacionados con los HFC con cargo a las contribuciones voluntarias adicionales por un valor de 8 310 037 \$EUA (excluidos los gastos de apoyo del organismo). En el Cuadro 6 se presenta un resumen de la situación de estos proyectos.

Cuadro 6. Situación de los proyectos relacionados con los HFC aprobados a finales de 2021

Tipo	Cantidad de proyectos			Financiación (\$EUA)*			
	Aprobados	Terminados	% terminados	Aprobado	Desembolsado	Saldo	% desembolsado
Asistencia técnica - Actividades de apoyo	79	43	54	8 310 037	6 068 367	2 241 670	73

* Excluidos los gastos de apoyo del organismo.

24. A finales de 2021, se habían terminado 43 de las 79 actividades de apoyo aprobadas. Se aprobaron las prórrogas de las fechas de terminación de las 36 actividades de apoyo en curso restantes; estas actividades se encuentran en distintas etapas de ejecución.

25. Del total acumulativo de fondos aprobados, de 8 310 037 \$EUA, se han desembolsado 6 068 367 \$EUA, lo que representa una tasa de desembolso del 73 %.

26. Después del proceso de examen, cinco proyectos para actividades de apoyo se clasifican como proyectos con demoras en la ejecución y se incluyen en el Anexo I del presente documento, que contiene la recomendación de la Secretaría, en la que se solicita que se presente un informe a la 92ª reunión.

III. Recomendación

27. El Comité Ejecutivo tal vez desee:

- (a) Tomar nota del informe sobre la marcha de las actividades del PNUMA al 31 de diciembre de 2021 que figura en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/15;
- (b) Aprobar las recomendaciones sobre proyectos en curso con cuestiones específicas que figuran en el Anexo III del presente documento;
- (c) Cancelar el plan de gestión de eliminación de los HCFC (PGEH) para Haití (etapa I, segundo tramo) (HAI/PHA/76/TAS/21) en la 91ª reunión y pedir al PNUMA que devuelva los saldos restantes de conformidad con la decisión 28/7;
- (d) Permitir, con carácter excepcional, que el PNUMA continúe la ejecución de las actividades pendientes relacionadas con la etapa I del PGEH para Malí, y solicitar al PNUMA que presente a la 92ª reunión un informe sobre la situación de ejecución; y
- (e) Pedir a la Secretaría que envíe una nota al Gobierno de Suriname y al PNUMA en relación con la posible cancelación de su PGEH (etapa I, tercer tramo) (SUR/PHA/81/TAS/26).

Anexo I

**RESEÑA DE LA SITUACIÓN DE EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS PARA EL PNUMA
POR PAÍS PARA 2021**

1. El Cuadro 1 del Anexo I presenta la situación de ejecución de los proyectos por país para 2021 en cuanto a eliminación lograda, desembolsos previstos y realizados y terminación de proyecto.

Cuadro 1. Situación de la ejecución de proyectos por el PNUMA para 2021

País	Fondos estimados desembolsados en 2021 (\$EUA)	Fondos desembolsados en 2021 (\$EUA)	Porcentaje de fondos desembolsados por encima de la estimación en 2021	Porcentaje de proyectos previstos terminados en 2021*
Afganistán	112 392	0	0	100
Albania	53 661	81 459	152	100
Argelia	257 400	257 400	100	100
Angola	84 610	0	0	0
Antigua y Barbuda	60 000	0	0	0
Armenia	14 970	48 017	321	100
Bahamas	73 675	68 525	93	50
Bahrein	113 278	239 065	211	100
Bangladesh	124 268	27 070	22	0
Barbados	82 280	115 608	141	0
Belice	65 098	80 708	124	100
Benin	40 163	90 200	225	50
Bhután	57 078	77 603	136	
Bolivia (Estado Plurinacional de)	50 568	20 283	40	
Botswana	170 811	0	0	0
Brunei Darussalam	72 528	19 758	27	50
Burkina Faso	42 056	115 685	275	67
Burundi	63 471	144 834	228	100
Camboya	52 094	103 548	199	100
Camerún	53 580	88 932	166	100
Cabo Verde	34 250	115 972	339	100
República Centroafricana	60 000	0	0	0
Chad	42 520	129 981	306	100
Chile	81 961	19 029	23	0
China	2 221 810	1 912 411	86	0
Colombia	28 094	35 823	128	100
Comoras	27 368	86 103	315	67
Congo	60 400	62 800	104	50
Islas Cook	90 923	44 165	49	50
Côte d'Ivoire	136 835	416 000	304	67
República Democrática del Congo	56 447	85 300	151	100
Djibouti	47 689	152 069	319	67
Dominica	136 418	5 454	4	0
República Dominicana	129 205	151 833	118	100
Ecuador	38 609	12 884	33	
Egipto	118 712	203 240	171	100
El Salvador	156 554	12 641	8	50
Guinea Ecuatorial	29 209	78 576	269	50
Eritrea	36 750	106 000	288	67

País	Fondos estimados desembolsados en 2021 (\$EUA)	Fondos desembolsados en 2021 (\$EUA)	Porcentaje de fondos desembolsados por encima de la estimación en 2021	Porcentaje de proyectos previstos terminados en 2021*
Eswatini	52 000	94 958	183	100
Etiopía	124 500	90 000	72	100
Fiji	28 638	0	0	50
Gabón	19 500	50 000	256	50
Gambia	70 750	100 000	141	100
Granada	52 500	95 180	181	33
Guatemala	65 128	110 604	170	100
Guinea	76 250	212 070	278	
Guinea-Bissau	26 500	73 000	275	67
Guyana	103 150	77 420	75	0
Haití	135 110	148	0	0
Honduras	63 211	65 462	104	50
India	396 444	160 570	41	
Irán (República Islámica del)	203 571	71 490	35	
Iraq	361 229	657 387	182	100
Jamaica	27 500	0	0	0
Kenya	79 908	104 580	131	100
Kiribati	97 634	35 741	37	67
Kuwait	731 213	164 675	23	60
Kirguistán	104 378	192 617	185	100
República Democrática Popular Lao	76 813	26 102	34	
Lesotho	21 250	85 000	400	
Liberia	18 838	57 793	307	50
Madagascar	46 000	91 100	198	50
Malawi	120 650	239 655	199	100
Maldivas	78 032	100 384	129	100
Malí	44 940	67 800	151	33
Islas Marshall	71 030	49 578	70	50
Mauritania	30 000	105 000	350	0
Mauricio	28 613	85 000	297	100
Micronesia (Estados Federados de)	100 621	58 572	58	50
Mongolia	70 991	71 713	101	100
Mozambique	72 465	161 247	223	33
Myanmar	104 759	26 873	26	0
Namibia	65 500	52 504	80	0
Nauru	90 016	18 627	21	67
Nepal	95 818	19 999	21	0
Nicaragua	66 560	31 799	48	100
Níger	69 000	220 000	319	33
Niue	45 789	16 960	37	100
Omán	62 870	114 510	182	100
Pakistán	163 620	53 815	33	50
Palau	84 873	43 766	52	100
Paraguay	84 847	97 618	115	50
Perú	74 631	74 024	99	0
Filipinas	0	197 757	Más de	
Qatar	89 425	40 000	45	100
República de Moldova	47 757	74 860	157	100
Rwanda	79 000	158 000	200	100
Saint Kitts y Nevis	83 700	58 813	70	0

País	Fondos estimados desembolsados en 2021 (\$EUA)	Fondos desembolsados en 2021 (\$EUA)	Porcentaje de fondos desembolsados por encima de la estimación en 2021	Porcentaje de proyectos previstos terminados en 2021*
Santa Lucía	72 335	81 397	113	67
San Vicente y las Granadinas	119 974	0	0	0
Samoa	67 220	51 000	76	100
Santo Tomé y Príncipe	31 257	46 860	150	75
Arabia Saudita	488 009	157 450	32	25
Senegal	69 307	217 647	314	100
Serbia	15 573	15 358	99	100
Seychelles	34 754	85 014	245	100
Sierra Leona	53 233	124 724	234	75
Islas Salomón	127 007	65 977	52	0
Somalia	13 605	45 350	333	100
Sudán del Sur	114 000	29 958	26	0
Sri Lanka	55 338	10 157	18	100
Sudán	41 981	46 719	111	0
Suriname	94 400	2 020	2	0
República Árabe Siria	76 982	0	0	0
Timor-Leste	56 106	68 542	122	0
Togo	18 000	25 000	139	50
Tonga	101 337	21 620	21	50
Túnez	27 300	91 000	333	100
Tuvalu	70 650	100 682	143	67
Uganda	78 318	155 300	198	100
República Unida de Tanzania	55 500	50 000	90	50
Vanuatu	88 870	42 305	48	50
Viet Nam	50 518	41 488	82	100
Yemen	169 999	0	0	0
Zambia	71 000	100 000	141	100
Zimbabwe	100 100	127 000	127	100
Región: Asia y Pacífico Sur	290 229	46 137	16	
Mundial	8 828 205	6 653 635	75	100
Total general	21 566 364	18 566 084	86	59

* Para los proyectos cuya terminación estaba prevista en 2021.

Anexo II

**RESEÑA DE LA SITUACIÓN DE EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS PARA EL PNUMA
POR AÑO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021**

1. En el Cuadro 1 del Anexo II se presenta una reseña de la situación de ejecución de proyectos por año¹. A la fecha, se han terminado todos los proyectos y actividades aprobados entre 1991 y 2009 y en 2011 y 2013.

Cuadro 1. Situación de la ejecución de proyectos por año

Año	Cantidad de proyectos*			Financiación (\$EUA)**			
	Aprobado	Terminados	% terminados	Aprobado	Desembolsado	Saldo	% desembolsado
1991	11	11	100	1 372 335	1 372 335	0	100
1992	15	15	100	1 711 000	1 711 000	0	100
1993	49	49	100	4 194 343	4 194 343	0	100
1994	58	58	100	4 231 169	4 231 169	0	100
1995	50	50	100	4 047 683	4 047 683	0	100
1996	47	47	100	3 366 039	3 366 039	0	100
1997	87	87	100	7 962 291	7 962 291	0	100
1998	64	64	100	4 669 124	4 669 124	0	100
1999	87	87	100	6 368 983	6 368 983	0	100
2000	85	85	100	6 300 398	6 300 398	0	100
2001	59	59	100	7 411 159	7 411 159	0	100
2002	72	72	100	9 469 401	9 469 401	0	100
2003	78	78	100	11 165 394	11 165 394	0	100
2004	99	99	100	12 362 652	12 362 652	0	100
2005	72	72	100	12 339 483	12 339 483	0	100
2006	108	108	100	12 731 484	12 731 484	0	100
2007	79	79	100	14 671 931	14 611 111	60 820	100
2008	132	132	100	17 875 070	17 875 070	0	100
2009	115	115	100	17 250 876	17 250 876	0	100
2010	79	78	99	14 361 124	14 288 901	72 224	99
2011	100	100	100	16 796 736	16 782 435	14 301	100
2012	80	75	94	16 211 080	15 648 751	562 329	97
2013	90	90	100	14 152 112	14 152 112	0	100
2014	74	71	96	12 368 311	12 109 041	259 270	98
2015	180	165	92	21 419 984	20 770 423	649 561	97
2016	96	85	89	19 751 863	18 328 917	1 422 946	93
2017	57	49	86	12 601 275	12 137 976	463 299	96
2018	126	103	82	20 241 323	16 677 336	3 563 988	82
2019	110	61	55	15 096 282	11 405 548	3 690 734	76
2020	134	30	22	17 920 690	8 080 769	9 839 921	45
2021	127	0	0	23 916 170	0	23 916 170	0
Total	2 620	2 274	87	364 337 763	319 822 202	44 515 561	88

* Excluidos los proyectos cerrados y transferidos.

** Excluidos los gastos de apoyo del organismo.

¹ Los datos se presentan con arreglo al año en que el Comité Ejecutivo aprobó un proyecto. Se tratan equitativamente todas las aprobaciones (proyectos de inversión y ajenos a la inversión); es decir, un proyecto de inversión o un tramo de financiación de un acuerdo plurianual de 1 millón de \$EUA se considera como un proyecto, al igual que la preparación de un programa de país, por valor de 30 000 \$EUA. Los indicadores importantes del resumen anual son: porcentaje de proyectos terminados, toneladas PAO/de CO₂ eq eliminado y porcentaje de fondos desembolsados. Hay tres tipos de desembolsos: durante la ejecución, después de la ejecución y para proyectos financiados retroactivamente.

Anexo III

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

País/Código de proyecto	Título del proyecto	Desembolso (%)	Situación/cuestiones	Recomendación
Afganistán AFG/PHA/85/TAS/27	Plan de gestión de la eliminación de los HCFC (etapa I, cuarto tramo)	0	Situación política difícil	Pedir al PNUMA que presente un informe de situación a la 92ª reunión sobre el progreso de ejecución, que incluya actualizaciones sobre la reanudación de actividades
Afganistán AFG/PHA/85/TAS/29	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo)	0		
Afganistán AFG/SEV/87/INS/31	Prórroga del proyecto de fortalecimiento institucional (etapa X: 1/2022-12/2023)	0		
Antigua y Barbuda ANT/SEV/73/INS/16	Prórroga del proyecto de fortalecimiento institucional (etapa V: 1/2015-12/2016)	0	Proyecto demorado debido a demoras en la presentación de los informes de progreso y financieros	Pedir al PNUMA que presente un informe de situación a la 92ª reunión sobre el estado de presentación de los informes de progreso y financieros
Antigua y Barbuda ANT/PHA/73/PRP/17	Preparación de un plan de gestión de la eliminación de los HCFC (etapa II)	100	Demora en la preparación de la etapa II del PGEH debido a demoras en la presentación de los resultados de encuestas y otros informes	Pedir al PNUMA que presente un informe de situación a la 92ª reunión sobre el estado de preparación de la etapa II del PGEH
Bangladesh BGD/PHA/81/TAS/50	Plan de gestión de la eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración)	0	18 meses de demora	Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución
Botswana BOT/PHA/82/TAS/22	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo)	50	12 meses de demora	Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución
Brunei Darussalam BRU/PHA/82/TAS/24	Plan de gestión de la eliminación de los HCFC (etapa I, tercer tramo)	15	12 meses de demora	Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución
Camboya KAM/PHA/84/TAS/38	Informe de verificación sobre la ejecución del plan de gestión de la eliminación de los HCFC	0	18 meses de demora	Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución
República Centroafricana CAF/SEV/68/INS/23	Prórroga del proyecto de fortalecimiento institucional (etapa VI: 1/2013-12/2014)		Demora en la terminación de proyecto debido a demoras en la presentación de los informes de progreso y financieros	Pedir al PNUMA que presente un informe de situación a la 92ª reunión sobre el estado de presentación de los informes de progreso y financieros y de terminación de proyecto

País/Código de proyecto	Título del proyecto	Desembolso (%)	Situación/cuestiones	Recomendación
Chile CHI/PHA/76/TAS/191	Plan de gestión de la eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración)	58	12 meses de demora	Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución
Chile CHI/PHA/81/TAS/195	Plan de gestión de la eliminación de los HCFC (etapa II, segundo tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración)	7	12 meses de demora	Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución
Colombia COL/PHA/84/TAS/107	Plan de gestión de la eliminación de los HCFC (etapa II, tercer tramo) (asistencia técnica para la formulación y ejecución de políticas)	0	18 meses de demora	Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución
Dominica DMI/PHA/62/TAS/19	Plan de gestión de la eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo)	12	i) 12 meses de demora ii) Demora en la ejecución del proyecto debido al cambio en la gestión de la unidad nacional del ozono (DNO), lo que ha provocado demoras en la presentación de los informes de progreso y financieros	i) Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución ii) Pedir al PNUMA que presente un informe de situación a la 92ª reunión sobre el estado de presentación de los informes de progreso y financieros
Dominica DMI/SEV/80/INS/23	Ayuda de emergencia adicional para el fortalecimiento institucional	0	Demora en la presentación de los informes finales de progreso y financieros	Pedir al PNUMA que presente un informe de situación a la 92ª reunión sobre el estado de presentación de los informes finales de progreso y financieros
Dominica DMI/SEV/80/TAS/01+	Actividades de apoyo para la reducción de los HFC	0	i) 18 meses de demora ii) Demora en la presentación de los informes finales de progreso y financieros	i) Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución ii) Pedir al PNUMA que presente un informe de situación a la 92ª reunión sobre el estado de presentación de los informes finales de progreso y financieros
Dominica DMI/SEV/81/INS/24	Prórroga del proyecto de fortalecimiento institucional (etapa VII: 6/2018-5/2020)	0	Demora en la ejecución del proyecto y en los informes financieros debido a cambios en las normas administrativas del proyecto	Pedir al PNUMA que presente un informe de situación a la 92ª reunión sobre el estado de presentación de los informes de progreso y financieros

País/Código de proyecto	Título del proyecto	Desembolso (%)	Situación/cuestiones	Recomendación
Dominica DMI/PHA/84/TAS/25	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo)	0	i) 18 meses de demora ii) Demora en la ejecución del proyecto debido al cambio en la gestión de la DNO, lo que ha provocado demoras en la presentación de los informes de progreso y financieros	i) Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución ii) Pedir al PNUMA que presente un informe de situación a la 92ª reunión sobre el estado de presentación de los informes de progreso y financieros
Dominica DMI/PHA/86/TAS/26	Informe de verificación sobre la ejecución de la etapa I del plan de gestión de la eliminación de los HCFC	0	Demora en la preparación del informe de verificación debido a las demoras en la ejecución del PGEH	Pedir al PNUMA que presente un informe de situación a la 92ª reunión sobre el estado de preparación de los informes de verificación
Granada GRN/SEV/87/INS/27	Prórroga del proyecto de fortalecimiento institucional (etapa VII: 7/2021-6/2023)	0	Demora en la firma del acuerdo de financiación a pequeña escala para ejecución del proyecto	Pedir al PNUMA que presente un informe de situación a la 92ª reunión sobre el estado de la firma del acuerdo de financiación a pequeña escala y primer desembolso
Irán (República Islámica del) IRA/PHA/84/TAS/234	Plan de gestión de la eliminación de los HCFC (etapa II, segundo tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración)	0	18 meses de demora	Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución
Kuwait KUW/PHA/66/TAS/19	Plan de gestión de la eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración, y supervisión y verificación)	11	12 meses de demora	Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución
Kuwait KUW/PHA/74/TAS/23	Plan de gestión de la eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración, y supervisión y verificación)	22	12 meses de demora	Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución
Malí MLI/PHA/83/TAS/40	Plan de gestión de la eliminación de los HCFC (etapa I, cuarto tramo)	48	i) 12 meses de demora ii) Demora en la ejecución del proyecto debido a la situación de seguridad en el país	i) Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución ii) Pedir al PNUMA que presente un informe de situación a la 92ª reunión sobre el progreso de ejecución, que incluya actualizaciones sobre la reanudación de actividades
Malí MLI/PHA/84/TAS/42	Preparación de un plan de gestión de la eliminación de los HCFC (etapa II)	0	Etapa II de preparación del PGEH demorada debido a la situación de seguridad en el país	Pedir al PNUMA que presente un informe de situación a la 92ª reunión sobre el estado de preparación de la etapa II del PGEH

País/Código de proyecto	Título del proyecto	Desembolso (%)	Situación/cuestiones	Recomendación
Myanmar MYA/PHA/68/TAS/14	Plan de gestión de la eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo)	68	i) 12 meses de demora ii) Situación política difícil	I) Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución ii) Pedir al PNUMA que presente un informe de situación a la 92ª reunión sobre el progreso de ejecución, que incluya actualizaciones sobre la reanudación de actividades
Myanmar MYA/PHA/80/TAS/18	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo)	10		
Myanmar MYA/SEV/81/TAS/01+	Actividades de apoyo para la reducción de los HFC	38	Situación política difícil	Pedir al PNUMA que presente un informe de situación a la 92ª reunión sobre el progreso de ejecución, que incluya actualizaciones sobre la reanudación de actividades
Myanmar MYA/PHA/83/TAS/21	Preparación de un plan de gestión de la eliminación de los HCFC (etapa II)	51		
Myanmar MYA/SEV/84/INS/22	Prórroga del proyecto de fortalecimiento institucional (etapa V: 7/2020-6/2022)	26		
Myanmar MYA/PHA/86/TAS/23	Plan de gestión de la eliminación de los HCFC (etapa I, tercer tramo)	0		
Myanmar MYA/PHA/86/TAS/24	Informe de verificación sobre la ejecución del plan de gestión de la eliminación de los HCFC	0		
Nauru NAU/PHA/74/TAS/10	Plan de gestión de la eliminación de los HCFC para los países insulares del Pacífico en el marco de un enfoque regional (etapa I, segundo tramo, Nauru)	20	12 meses de demora	Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución
Nepal NEP/PHA/75/TAS/34	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo)	71	12 meses de demora	Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución
Pakistán PAK/PHA/83/TAS/101	Plan de gestión de la eliminación de los HCFC (etapa II, segundo tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración)	10	12 meses de demora	Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución
Perú PER/PHA/80/TAS/54	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo)	85	12 meses de demora	Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución
Saint Kitts y Nevis STK/PHA/74/TAS/20	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo)	0	i) 12 y 18 meses de demora ii) Demora en la presentación de los informes de progreso y financieros	i) Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución ii) Pedir al PNUMA que presente un informe de situación a la 92ª reunión sobre el progreso de ejecución y el primer desembolso

País/Código de proyecto	Título del proyecto	Desembolso (%)	Situación/cuestiones	Recomendación
Saint Kitts y Nevis STK/SEV/81/TAS/01+	Actividades de apoyo para la reducción de los HFC	0	18 meses de demora	Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución
Saint Kitts y Nevis STK/PHA/82/TAS/22	Informe de verificación sobre la ejecución del plan de gestión de la eliminación de los HCFC	67	i) 12 meses de demora ii) Demora en la preparación del informe de verificación debido a la demora en la ejecución del PGEH	i) Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución ii) Pedir al PNUMA que presente un informe de situación a la 92ª reunión sobre el estado de preparación del informe de verificación
Santa Lucía STL/SEV/80/TAS/01+	Actividades de apoyo para la reducción de los HFC	0	18 meses de demora	Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución
San Vicente y las Granadinas STV/PHA/75/TAS/23	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo)	52	12 meses de demora	Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución
San Vicente y las Granadinas STV/SEV/80/TAS/01+	Actividades de apoyo para la reducción de los HFC	0	18 meses de demora	Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución
Arabia Saudita SAU/PHA/68/TAS/16	Plan de gestión de la eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo) (servicio y mantenimiento de refrigeración, capacitación aduanera y supervisión)	77	12 meses de demora	Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución
Arabia Saudita SAU/PHA/77/TAS/32	Plan de gestión de la eliminación de los HCFC (etapa I, cuarto tramo) (servicio y mantenimiento de refrigeración, capacitación aduanera y supervisión)	42	12 meses de demora	Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución
Sudán del Sur SSD/SEV/76/INS/03	Proyecto de fortalecimiento institucional (etapa I: 5/2016-4/2018)	0	Demora en la firma del acuerdo de financiación a pequeña escala por cuestiones administrativas	Pedir al PNUMA que presente un informe de situación a la 92ª reunión sobre el estado de la firma del acuerdo de financiación a pequeña escala y primer desembolso
Suriname SUR/SEV/80/TAS/01+	Actividades de apoyo para la reducción de los HFC	0	18 meses de demora	Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución
Suriname SUR/PHA/81/TAS/26	Plan de gestión de la eliminación de los HCFC (etapa I, tercer tramo)	0	12 y 18 meses de demora	Pedir al PNUMA que informe a la 92ª reunión acerca de este proyecto con demoras en la ejecución

*Los códigos que terminan en “+” son de las contribuciones adicionales.



UNEP
ANNUAL PROGRESS AND FINANCIAL REPORT
1 JANUARY - 31 DECEMBER 2021

PRESENTED TO THE
91ST MEETING OF THE EXECUTIVE COMMITTEE
OF THE MULTILATERAL FUND FOR THE IMPLEMENTATION
OF THE MONTREAL PROTOCOL

25 AUGUST 2022

CONTENTS

I. PROJECT APPROVALS AND DISBURSEMENTS	5
A. Annual Summary Data.....	5
B. Interest.....	5
C. Summary Data by Type (CPG, DEM, INS, INV, PRP, TAS, TRA)	5
D. Multi-year Agreements	6
E. Sector Phase-Out by Country.....	6
II. PROJECT COMPLETIONS SINCE LAST REPORT	6
A. ODP Phased Out Since Last Report.....	6
B. Non-Investment Project Completions Since Last Report	6
(a) Global Projects.....	7
(b) Regional Projects	7
IV. Performance Indicators	7
(a) Agency Business Plan Performance Goals	7
(b) Cumulative Completed Investment Projects.....	8
(c) Cumulated Completed Non-Investment Projects.....	8
(d) Cumulative Ongoing Investment Projects	8
(e) Cumulative Ongoing Non-Investment Projects	8
V. STATUS OF AGREEMENTS AND PROJECT PREPARATION (WHERE APPLICABLE), BY COUNTRY	9
(a) Agreements to be signed/executed/finalized and when they will be ready for disbursing	9
(b) Project Preparation by country, approved amount, and amount disbursed	9
VI. ADMINISTRATIVE ISSUES (OPERATIONAL, POLICY, FINANCIAL, AND OTHER ISSUES).....	10
(a) Meetings Attended	10
(b) Implementing Agency and Other Co-operation.....	10
(c) Other Issues.....	10
Annex I: Country Developments	10
A. Highlights of projects and activities (other than IS)	10
B. Institutional strengthening.....	11
C. Activities that were provided by UNEP from its administrative costs	11
D. Activities conducted by UNEP to assist other agencies.....	12

INTRODUCTION

1. The United Nations Environment Programme (UNEP) is submitting this Annual Financial and Progress Report (APR) covering the period 1 January to 31 December 2021 for the consideration of the 91st meeting of the Executive Committee of the Multilateral Fund.

2. UNEP followed the Multilateral Fund's *Revised Operational Guidelines for Progress and Financial Reporting*,¹ as well as guidance received from the Multilateral Fund Secretariat when developing this APR. This report details the project implementation assistance provided by UNEP to developing countries operating under Article 5 of the Montreal Protocol ("Article 5 countries") in accordance with UNEP's 2021-2023 Business Plan, which was endorsed by the 88th meeting of the Executive Committee.²

3. The focus and orientation of UNEP's work continues to be defined by the evolving needs of Article 5 countries as they progress in their implementation of the Montreal Protocol, and as they meet and sustain compliance with specific obligations. UNEP continues assisting the countries with implementing their hydrochlorofluorocarbon (HCFC) phase-out responsibilities including preparing for the 2025 target and subsequent total phase out, strengthening the government institutions in Article 5 countries responsible for implementing and reporting on their national strategies to comply with the Montreal Protocol, and sustaining Article 5 countries' compliance with ozone depleting substance (ODS) phase out targets already met. UNEP continues providing the assistance to Article 5 countries to ratify the Kigali Amendment as soon as possible and support activities that the countries need to meet their first obligations under the Amendment once they ratify.

4. This 2021 APR was developed during the unprecedented COVID-19 pandemic, which began in early 2020. All members of the Montreal Protocol family, including the National Ozone Units (NOUs) and the Implementing Agencies, face continuing challenges associated with the virus. Health regulations, travel restrictions, social distancing requirements, teleworking, and macroeconomic impacts have affected every aspect of this collective work, including inter alia data collection, project implementation, physical meetings, and missions. Despite these daunting challenges, all Article 5 countries continue to demonstrate high-level commitment to implement the Montreal Protocol and a considerable number of projects and activities have progressed.

5. UNEP will apply the lessons it learned during its experience in 2021 assisting Article 5 countries under COVID-19 conditions to the future projects. This includes provision of more online operations (e.g., virtual meetings, webinars, distance training, e-learning and digital platforms), increased communication with Ozone Officers, additional information products and services, backloading of physical meetings to the latter part of the implementation period and collaborating with the Multilateral Secretariat and sister Implementing Agencies to identify alternative approaches to deliver projects and activities during COVID-19 conditions. UNEP will mitigate the impacts of COVID-19 on its work through a dynamic response that includes contingency planning, redesign of activities, and appropriate scheduling of work at the international, regional and national levels.

¹ Multilateral Fund Secretariat, *Revised Operational Guidelines for Progress and Financial Reporting, Seventh Revision*, 9 March 2021.

² UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/25.

6. In 2021, UNEP in cooperation with the other Implementing and Bilateral Agencies provided significant advisory and project implementation support to Article 5 countries that resulted in an overall high rate of compliance with the Montreal Protocol and its Amendments by those countries.

7. UNEP has previously presented to the 88th meeting of the Executive Committee a partial CAP Progress Report for the period October 2020 - July 2021 as part of its 2022 Compliance Assistance Programme (CAP) budget request.³ UNEP will present the details of the balance support provided by CAP in 2021 (i.e., August-December) to the 91st Meeting of the Executive Committee as part of UNEP's 2023 CAP Workplan, Budget and Progress Report.

Gender Mainstreaming

8. UNEP promotes gender equality and empowerment of women through CAP activities in line with UNEP's *Policy and Strategy for Gender Equality and the Environment* and the Multilateral Fund's *Operational Policy on Gender Mainstreaming for Multilateral Fund-supported Projects*.⁴ OzonAction established a Gender Core Team that provides internal guidance to the CAP teams, monitors, and reports on gender mainstreaming in the Multilateral Fund supported projects. OzonAction operationalized its own internal plan which provides a comprehensive approach to gender mainstreaming in its work, including both institutional (internal) and programmatic (external) actions. As part of the latter, UNEP has included gender considerations in all projects approved since June 2020 as per Multilateral Fund requirements.

9. UNEP performed an analysis of gender mainstreaming related to preparation of Institutional Strengthening (IS) projects, based on 50 such projects approved for UNEP implementation in 2021. As an outcome, UNEP identified gender entry points in the project template, as well as potential gender mainstreaming activities and indicators that could be considered for IS projects.

10. In UNEP's projects, gender mainstreaming activities and use of indicators are varied and depend upon the project type:

- **Institutional Strengthening:** Gender-related activities and indicators are systematically included and based on the possible gender mainstreaming activities and indicators mentioned above.
- **HCFC Phase out Management Plan (HPMP) tranches:** These contain mostly sex-disaggregated data about trainings and events. It is difficult to include gender activities/indicators since the original project documents for the stages were approved without gender considerations.
- **HPMP new stages:** Gender-related data and gender mainstreaming activities are more systematically included in these project proposals. Gender-related indicators are still not proposed since baseline data is missing or incomplete. Examples of activities for new HPMP stages include providing scholarships for female technicians or targeted campaigns to encourage students, especially female students, to study in the refrigeration and air conditioning (RAC) field.
- **Kigali HFC Implementation Plan (KIP) preparation requests:** These usually do not contain any gender-related activities. Some of the most recent KIPs contain an "Assessment of

³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/34.

⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/73, Annex XXX.

activities for gender mainstreaming in the KIP strategy” as an activity in Formulation of the KIP strategy part of the project request.

I. PROJECT APPROVALS AND DISBURSEMENTS

A. Annual Summary Data

12. From June 1991 until the end of December 2021, the Executive Committee approved 2,724 projects for implementation by UNEP. The total funding approved for UNEP was US\$ 403,334,316 including programme support costs (PSC), which represents about 10% of the total funding allocation to date approved by the Multilateral Fund for all Implementing Agencies and bilateral agencies. Of these projects, 941 were time-sensitive IS projects and 1,783 were objective-sensitive projects.

13. During 2021, the Executive Committee approved 127 new projects for UNEP to implement, including the 2021 CAP budget. The total value of those approvals was US\$ 23,916,170 plus PSC of US\$ 1,840,613.

Type	Code	Number approved 1991-2020	Number approved 2021	Total
Country Programmes	CPG	95	0	95
Demonstration	DEM	4	0	4
Institutional Strengthening	INS	891	50	941
Investment project	INV	3	0	3
Project preparation	PRP	257	28	285
Technical assistance	TAS	1,151	49	1,200
Training	TRA	196	0	196
Total		2,597	127	2,724

See Annex 1, *Annual Summary*, for details.

B. Interest

14. The interest accrued from 1991-2021 was US\$ 11,223,987 as follows:

Year	Interest (US\$)
1991-2020	11,127,992
2021	95,995
Total	11,223,987

C. Summary Data by Type (CPG, DEM, INS, INV, PRP, TAS, TRA)

15. The 127 projects that the Executive Committee approved in 2021 for UNEP implementation at the level of US\$ 23,916,170 plus PSC of US\$ 1,840,613. Of those, 50 were time-sensitive IS projects and 77 were objective-sensitive activities comprising:

Type	Code	Number
Institutional Strengthening	INS	50
Investment project	INV	0
Project preparation	PRP	28
Technical assistance	TAS	49
Total		127

See Annex 1, *Summary Data by Projects Type*, for details

D. Multi-year Agreements

16. From June 1991 until the end of December 2021, the Executive Committee has approved a cumulative 585 MYAs (PHA) for implementation by UNEP. The total funding approved for UNEP for MYAs during this period was US\$ 59,360,384 plus adjustments excluding PSC.

E. Sector Phase-Out by Country

Not applicable.

II. PROJECT COMPLETIONS SINCE LAST REPORT

A. ODP Phased Out Since Last Report

17. UNEP only implements non-investment projects (i.e., capacity building and technical assistance). Due to the nature of these projects, the directly associated ozone depletion potential (ODP) phase out is either zero or small according to the approved projects. The cumulative ODP phase-out achieved as a result of all completed UNEP projects to date is 1,648.5 ODP tonnes.

Type	Amount phased out 1991-2020 (ODP tonnes)	Amount phased out 2021 (ODP tonnes)	Total
INS	144.1	0	144.1
TAS	710.6	45.5	756.1
TRA	747.8	0	747.8
INV	0.5	0	0.5
	1,603.0	45.5	1,648.5

B. Non-Investment Project Completions Since Last Report

18. During 2021, UNEP completed 185 projects as follows for a total value of US\$ 24,200,949 excluding PSC:

Type	Code	Number
Institutional Strengthening	INS	56
Technical assistance	TAS	111
Training	TRA	0
Country Programmes	CPG	0
Investment	INV	1
Project preparation	PRP	17
Demonstration	DEM	0
Total		185

The completion of projects by region was as follows:

Region	Number
Africa	91
Asia and the Pacific	37
Europe and Central Asia	11
Latin America and the Caribbean	26

Region	Number
West Asia	19
Global	1
Total	185

See Annex II, *Completed Non-Investment Projects*, for details.

III. GLOBAL AND REGIONAL PROJECT HIGHLIGHTS

(a) Global Projects

19. During this APR reporting period, UNEP implemented two global projects:

- Compliance Assistance Programme: 2020 (GLO/SEV/86/TAS/356)
- Compliance Assistance Programme: 2021 (GLO/SEV/88/TAS/357)

(b) Regional Projects

20. During this APR reporting period, UNEP implemented three regional projects:

- HCFC phase-out management plan for PIC countries through regional approach (stage I, third tranche)
- HCFC phase-out management plan for PIC countries through regional approach (stage II, first tranche)
- Promoting alternative refrigerants in air-conditioning for high ambient countries in West Asia (PRAHA-II)

IV. Performance Indicators

(a) Agency Business Plan Performance Goals

8. Through decision 86/47, the Executive Committee adopted the following performance indicators for UNEP for 2021:⁵

Type of indicator	Short title	Calculation	2021 target	UNEP assessment of 2021 results achieved***
Planning--Approval	Tranches approved	Number of tranches approved vs. those planned*	69	37
Planning--Approval	Projects/activities approved	Number of projects/activities approved vs. those planned (including project preparation activities)**	123	117
Implementation	Funds disbursed	Based on estimated disbursement in progress report	US \$20,561,656	US 19,611,954
Implementation	ODS phase-out	ODS phase-out for the tranche when the next	87.68 ODP tonnes	45.5 ODP tonnes

⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/100.

Type of indicator	Short title	Calculation	2021 target	UNEP assessment of 2021 results achieved***
		tranche is approved vs. those planned per business plans		
Implementation	Project completion for activities	Project completion vs. planned in progress reports for all activities (excluding project preparation)	104	185
Administrative	Speed of financial completion	The extent to which projects are financially completed 12 months after project completion	14 months	7.6 months
Administrative	Timely submission of project completion reports	Timely submission of project completion reports vs. those agreed	On time (7)	On time (17)
Administrative	Timely submission of progress reports	Timely submission of progress reports and business plans and responses unless otherwise agreed	On time	On time

* The target of an agency would be reduced if it could not submit a tranche owing to another cooperating or lead agency, if agreed by that agency.

** Project preparation should not be assessed if the Executive Committee has not taken a decision on its funding.

*** UNEP would like to present the list of tranches where various factors impact the submission process. These issues are beyond the control of the National Ozone Units and UNEP.

- Afghanistan – the political situation does not allow to implement activities.
- Central African Republic (the) – the political situation does not allow to implement activities.
- Dominica – the natural disaster (hurricane)
- Haiti - the political situation does not allow to implement activities.
- Mali - the political situation does not allow to implement activities.
- Myanmar - the political situation does not allow to implement activities.
- South Sudan - the political situation does not allow to implement activities as of 2021. The situation improved to some extent in 2022.

(b) Cumulative Completed Investment Projects

Not applicable.

(c) Cumulated Completed Non-Investment Projects

21. UNEP has completed a total of 2,093 non-investment projects excluding project preparation assistance. Of the total amount of US\$ 310,228,281 approved plus adjustment (excluding PSC), 98 % has been disbursed. It took an average 11 months from approval for the first disbursement and 37 months from approval to completion. The breakdown and details are provided in the Annexes.

(d) Cumulative Ongoing Investment Projects

Not applicable.

(e) Cumulative Ongoing Non-Investment Projects

22. UNEP has 324 ongoing non-investment projects excluding project preparation assistance. Of the total amount of US\$ 49,556,938 approved plus adjustment (excluding PSC), 22 % has been disbursed. It took an average of 13 months from approval for the first disbursement (i.e., when expenditure report is submitted by the partner country and recorded in Umoja). The average number of months from approval to planned completion is 41 months (as per agreements the duration of tranches). The breakdown and details are provided in the Annexes.

V. STATUS OF AGREEMENTS AND PROJECT PREPARATION (WHERE APPLICABLE), BY COUNTRY

(a) Agreements to be signed/executed/finalized and when they will be ready for disbursing

23. In 2021, UNEP assisted the following 50 countries with the preparation and submission of their IS renewal requests, and then with the establishment of agreements for the project implementation:

ExCom-87

Afghanistan	Belize	Burkina Faso	Burundi	Cambodia	Congo
Congo, DR	Equatorial Guinea	Eritrea	Eswatini	Gabon	Gambia
Grenada	Guinea Bissau	Iraq	Kiribati	Kuwait	Liberia
Madagascar	Mauritius	Moldova, Rep	Mongolia	Niue	Palau
Philippines	Rwanda	Samoa	Sao Tome and Principe	Somalia	Togo
Tonga	Tuvalu	Zambia	Zimbabwe		

ExCom-88

Albania	Benin	Bhutan	Cameroon	Comoros	Cook Islands
Guatemala	Micronesia	Namibia	Paraguay	Saint Vincent and the Grenadines	Senegal
Solomon Islands	Sudan	Timor-Leste	Vanuatu		

These renewals represent 48% of all of the IS projects in UNEP's project portfolio:

Region	Total number of countries assisted by UNEP for IS	Number of IS renewals approved in 2021
Africa	48	25
Asia Pacific	26	16
West Asia	6	2
Europe & Central Asia	3	2
Latin America & Caribbean	21	5
Total	104	50

(b) Project Preparation by country, approved amount, and amount disbursed

24. UNEP has completed 222 project preparation activities totaling US\$ 9,553,312, of which 97 % has been disbursed. It took an average 31 months from approval to actual completion. As of 31 December 2021, UNEP also has 57 ongoing project preparation activities totaling US\$ 3,048,000 of which 9 % has been disbursed.

VI. ADMINISTRATIVE ISSUES (OPERATIONAL, POLICY, FINANCIAL, AND OTHER ISSUES)

(a) Meetings Attended

25. UNEP used online services such as video conferencing, telephones, and emails to deliver global activities. No face-to-face meetings were organized in 2021.

(b) Implementing Agency and Other Co-operation

26. UNEP's work under the Multilateral Fund is performed in close cooperation and coordination with the Multilateral Fund Secretariat, Ozone Secretariat, the other Implementing Agencies (UNDP, UNIDO, World Bank), bilateral agencies, and other partners at the international, regional and national levels. Examples include:

- Regional Network meetings. Due to the COVID-19 pandemic, the planned Regional Network/thematic and other meetings could not be organized face to face as planned; virtual meetings were held in their place. CAP organized virtual meetings and webinars on various issues during this period. These encompassed CAP organizing and delivering meetings virtually, as well as supporting and participating in a number of virtual national events. These virtual meetings and webinars included: National Ozone Officer network meetings and thematic meetings on specific issues, national and regional stakeholder consultations, capacity building for NOOs, trainings for Customs officers and refrigeration & air conditioning technicians, country-to-country consultations, Kigali and HFC control webinars, high ambient temperature international webinars, as well as events focusing on: the informal prior informed consent mechanism (iPIC), gender mainstreaming, HS codes, the cold chain, the Refrigerant Driving License, etc.
- HPMP implementation. UNEP implements many of its projects on the ground in countries jointly with other Implementing Agencies, where each agency co-implements complementary parts of a single project. For example, in 2021 UNEP was the Lead Agency for the HPMP implementation for 73 Article 5 countries, and the Cooperating Agency for the HPMPs of 30 countries. UNEP cooperated with UNIDO in 52 countries, UNDP in 30 countries, Germany in 1 country, and Japan in 1 country for HPMP implementation.
- Enabling Activities (EA) projects. In 2021, UNEP implemented 93 EA projects approved at ExCom-80 (31 projects), ExCom-81 (49 projects), ExCom-82 (9 projects), ExCom-83 (1 project), ExCom-85 (2 projects) and ExCom-88 (1 project). Out of 93 EA projects, UNEP is a sole lead agency for 83 projects and collaborating with the Government of Italy (3) and UNIDO (1) in four projects. Also, UNEP implements EA projects as a cooperating agency with UNDP (4) and UNIDO (2) in six projects.

Other Issues

No issues.

Annex I: Country Developments

A. Highlights of projects and activities (other than IS)

27. Included in the PR tables under column Remarks 2021 and Remarks (Latest information up to June) 2022.

B. Institutional strengthening

28. UNEP assisted the following 104 countries with the implementation of their IS projects in 2021:

Afghanistan	Gabon	Niue
Albania	Gambia	Palau
Algeria	Grenada	Paraguay
Angola	Guatemala	Peru
Antigua and Barbuda	Guinea	Philippines
Bahamas	Guinea-Bissau	Qatar
Bahrain	Guyana	Republic of Moldova
Barbados	Haiti	Rwanda
Belize	Honduras	Saint Kitts and Nevis
Benin	Iraq	Saint Lucia
Bhutan	Jamaica	Saint Vincent and the Grenadines
Bolivia	Kenya	Samoa
Botswana	Kiribati	Sao Tome and Principe
Brunei Darussalam	Kuwait	Saudi Arabia
Burkina Faso	Kyrgyzstan	Senegal
Burundi	Lao People's Democratic Republic	Seychelles
Cambodia	Lesotho	Sierra Leone
Cameroon	Liberia	Solomon Islands
Cape Verde	Madagascar	Somalia
Central African Republic	Malawi	South Sudan
Chad	Maldives	Sudan
Comoros	Mali	Suriname
Congo	Marshall Islands	Swaziland
Cook Islands	Mauritania	Tanzania
Cote d'Ivoire	Mauritius	Timor Leste
DPR Korea	Micronesia FS	Togo
DR Congo	Mongolia	Tonga
Djibouti	Morocco	Tuvalu
Dominica	Mozambique	Uganda
Dominican Republic	Myanmar	Vanuatu
El Salvador	Namibia	Vietnam
Equatorial Guinea	Nauru	Yemen
Eritrea	Nepal	Zambia
Ethiopia	Nicaragua	Zimbabwe
Fiji	Niger	

29. There has been turnover of Ozone Officers in some countries and some political instability in other countries which impacted the progress of implementation.

C. Activities that were provided by UNEP from its administrative costs

Not applicable.

D. Activities conducted by UNEP to assist other agencies

30. Implementing joint activities with partner implementing agencies proved to be cost effective and strategic in meeting country and regional needs. Several examples are highlighted below:

- HPMP Lead Agency. In its role as Lead Agency for HPMPs, UNEP coordinated with and supported the activities of the Cooperating Agencies for project preparation, reporting and liaison with the National Ozone Unit and Multilateral Fund Secretariat.
- Non-investment support in Article 5 countries where UNEP is not the Lead Agency: Upon request of the NOU or Implementing Agency, UNEP provided substantive non-investment services in several countries even though it does not have a project or Lead Agency role in that country.
- UNEP provides project support to the bilateral agencies upon request.