



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

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/12
4 de junio de 2018



ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Octogésima primera Reunión
Montreal, 18-22 de junio de 2018

**INFORMACIÓN ACTUALIZADA SOBRE LA EJECUCIÓN
DEL PLAN ADMINISTRATIVO Y PLANIFICACIÓN FINANCIERA
PARA EL TRIENIO 2018-2020**

Presentación

1. El presente documento consta de lo siguiente:

Parte I: Información actualizada sobre la ejecución de los planes administrativos 2018-2020

Parte II: Planificación financiera para el trienio 2018-2020

Parte III: Planes administrativos bilaterales de Canadá y Alemania para 2018-2020

Recomendaciones.

PARTE I: INFORMACIÓN ACTUALIZADA SOBRE LA EJECUCIÓN DE PLANES ADMINISTRATIVOS PARA 2018-2020

2. En la 80ª Reunión, el Comité Ejecutivo ajustó el plan administrativo refundido a lo dispuesto en la decisión 80/34(b) y (c)(i)-(iv), el que quedó en la suma de 638.466.537 \$EUA. Canadá, por su parte, presentó a la 81ª Reunión su primer plan administrativo 2018-2020 y Alemania un plan administrativo revisado según la decisión 80/35(b). Considerando los planes administrativos 2018-2020 de Canadá y Alemania, tras el ajuste el plan administrativo refundido quedó en la suma de 637.762.844 \$EUA.

3. En la 80ª Reunión, el Comité Ejecutivo resolvió además ajustar el plan administrativo refundido para 2018-2020 a través de prorratear, de conformidad con las decisiones que adoptara la 29ª Reunión de las Partes sobre niveles de reposición de recursos del Fondo Multilateral para el trienio 2018-2020, toda nueva actividad relativa a los HCFC y HFC a fin de alcanzar el presupuesto total del plan administrativo 2018-2020 (decisión 80/34(c)(v)).

4. En la 29ª Reunión, las Partes, entre otras cosas, adoptaron un presupuesto de 540.000.000 \$EUA, en el entendido de que 34.000.000 \$EUA provendrían de contribuciones programadas y otras fuentes para el trienio 2015-2017, y que 6.000.000 \$EUA provendrían de intereses devengados en el trienio 2018-2020. Las Partes adoptaron además una escala de contribuciones que consideraba una reposición anual de recursos de 166.666.667 \$EUA, e instruyeron al Comité Ejecutivo a disponer medidas que, en la medida de lo posible, permitieran destinar la totalidad del presupuesto hacia el cierre del 2020 (decisión XXIX/1).

5. Sobre la base del presupuesto adoptado por las Partes, el plan administrativo refundido y ajustado, ascendiente a 637.762.844 \$EUA, excedió en 97.762.844 \$EUA el nivel de reposición de recursos, motivo por el cual el valor de las nuevas actividades, ascendiente a 157.531.383 \$EUA, se prorrateó a 59.768.539 \$EUA. Entre estas actividades cabe mencionar propuestas para las etapas I y II de los PGEH en países de alto consumo; asistencia técnica relativa a los HCFC; la etapa II del plan de eliminación de producción de HCFC (PGEPH) para China, y actividades piloto y de inversión relativas a los HFC.

6. La asignación de recursos contemplada en el plan administrativo refundido y prorrateado para 2018-2020 se expone en el Cuadro 1. Esta se basa en el plan administrativo refundido y ajustado y otros ajustes considerados en el presupuesto de reposición de recursos 2018-2020 convenido por las Partes.

Cuadro 1. Fondo Multilateral: Asignación de recursos del plan administrativo refundido y prorrateado para 2018-2020 (\$EUA)

Descripción	2018	2019	2020	Total
Requisito				
PGEH aprobados	158.869.875	86.592.901	101.279.996	346.742.772
Producción de HCFC - etapa II	8.937.666	8.937.666	8.937.666	26.812.998
PGEH etapa I		262.777		262.777
PGEH etapa I - financiamiento adicional	183.939	465.566		649.506
Preparación proyectos PGEH, etapa II - País BVC	2.218.408	518.850	44.300	2.781.558
Preparación proyectos PGEH, etapa II - País AVC	1.072.336	890.450		1.962.786
PGEH etapa II - País BVC	81.798	268.545	9.067.642	9.417.984
PGEH etapa II - País AVC	5.490.635	5.816.106	11.276.719	22.583.461
Verificación de PGEH*	588.600	588.600	588.600	1.765.800
Asistencia técnica relativa a los HCFC	151.763			151.763
Subtotal	177.595.020	104.341.462	131.194.923	413.131.405
Actividades relativas a los HFC				
HFC - Actividades piloto	3.295.151			3.295.151
HFC - Actividades de apoyo	9.095.000			9.095.000
HFC - Inversión	2.277.999	2.922.953	811.931	6.012.883
HFC - Preparación proyectos de inversión	32.100			32.100
Subtotal de actividades relativas a los HFC	14.700.250	2.922.953	811.931	18.435.134
Actividades corrientes				
Programa de Asistencia al Cumplimiento (PAC)	10.971.601	11.300.749	11.639.772	33.912.122
Unidad central	5.902.741	5.931.915	5.961.294	17.795.949
Fortalecimiento institucional	13.847.453	7.128.429	13.847.292	34.823.174
Costos Secretaría, Comité Ejecutivo y supervisión y evaluación, menos contraparte canadiense	6.648.670	6.799.233	6.954.313	20.402.216
Tesorería	500.000	500.000	500.000	1.500.000
Subtotal actividades corrientes	37.870.465	31.660.326	38.902.670	108.433.461
Total general	230.165.735	138.924.741	170.909.524	540.000.000
Por organismo				
Canadá	560.530			560.530
Francia	78.769		692.895	771.664
Alemania	6.488.870	1.038.050	1.988.661	9.515.581
Italia	748.139		100.494	848.633
Japón	366.097	120.232	90.400	576.729
España	1.192.731			1.192.731
PNUD	60.176.215	33.552.616	52.091.504	145.820.336
PNUMA	38.992.522	21.023.944	32.509.741	92.526.206
ONUDI	71.612.541	43.523.604	43.834.354	158.970.499
Banco Mundial	42.212.051	31.778.462	31.558.562	105.549.074
Verificación de PGEH*	588.600	588.600	588.600	1.765.800
Costos Secretaría, Comité Ejecutivo y supervisión y evaluación, menos contraparte canadiense	6.648.670	6.799.233	6.954.313	20.402.216
Tesorería	500.000	500.000	500.000	1.500.000

* El financiamiento para la preparación de informes de verificación de PGEH en países de bajo consumo (BVC) lo aprueba anualmente el Comité Ejecutivo.

Ejecución de los planes administrativos 2018

7. El financiamiento total de que se dispone para 2018 asciende a 230.165.735 \$EUA, en tanto que las solicitudes presentadas a la 81ª Reunión ascienden a 94.120.556 \$EUA. Según se muestra en el Cuadro 2, de aprobarse todas, en el plan administrativo 2018 restaría un saldo de 136.045.179 \$EUA.

Cuadro 2. Plan administrativo refundido para 2018, solicitudes a la 81ª Reunión y saldo (\$EUA) *

Partida presupuestaria	Valor total del plan administrativo	Solicitado a la 81ª Reunión**	Saldo (encima)/bajo los niveles del plan administrativo
Organismos bilaterales	9.435.137	2.894.312	6.540.825
PNUD	60.176.215	16.571.264	43.604.951
PNUMA	38.992.522	13.005.060	25.987.462
ONUDI	71.612.541	31.429.225	40.183.316
Banco Mundial	42.212.051	30.220.695	11.991.356
Informes de verificación de PGEH	588.600		588.600
Subtotal (organismos)	223.017.065	94.120.556	128.896.509
Costos Secretaría, Comité Ejecutivo y supervisión y evaluación, salvo contraparte canadiense	6.648.670		6.648.670
Tesorería	500.000		500.000
Subtotal (gastos corrientes)	7.148.670	0	7.148.670
Total	230.165.735	94.120.556	136.045.179

* Incluyendo costos de las unidades centrales.

** Al 3 de junio de 2018.

8. El valor de los proyectos propuestos a la 81ª Reunión (94.120.556 \$EUA) supera en 37.261.524 \$EUA el valor en el plan administrativo 2018, e incluye 11.324.707 \$EUA correspondientes a propuestas no contempladas en dicho plan.¹

9. A la 81ª Reunión se presentaron actividades de reducción de los HFC por un valor de 21.912.004 \$EUA, de los cuales 11.290.807 \$EUA corresponden a propuestas no contempladas en el plan administrativo 2018. Los proyectos relativos a los HFC presentados a la 81ª Reunión por los organismos de ejecución constan en el Anexo I al presente documento.

10. El Cuadro 3 presenta el valor de las actividades² contempladas en el plan administrativo refundido para 2018 pero no presentadas a la 81ª Reunión. La nómina completa figura en el Anexo II.

Cuadro 3. Actividades aún no presentadas del plan administrativo refundido para 2018

Organismo	Valor (\$EUA)
Bilateral	7.220.054
PNUD	52.094.556
PNUMA	27.026.438
ONUDI	47.427.667
Banco Mundial	31.774.728
Informes de verificación de PGEH	588.600
Total	166.132.043

¹ Preparación de la etapa II del PGEH en Lesotho (Alemania); actividades de apoyo relativas a los HFC en Bangladesh (PNUMA), República Democrática del Congo (PNUMA), Egipto (ONUDI), Kuwait (PNUMA), Marruecos (ONUDI), Nicaragua (ONUDI), Paraguay (PNUMA) y Venezuela (República Bolivariana de) (ONUDI); y actividades de inversión relativas a los HFC en Argentina (ONUDI), China (PNUD), Colombia (PNUD), Egipto (PNUD), República Islámica de Irán (ONUDI), Jordania (ONUDI), México (PNUD) y Zimbabwe (PNUD).

² Incluye 195 actividades relativas a los HCFC en 100 países (132.4 millones de \$EUA), 21 actividades relativas a los HFC en 20 países (5.8 millones de \$EUA), 67 actividades de fortalecimiento institucional (11.07 millones de \$EUA), unidad central (5.9 millones de \$EUA) y PAC (10.97 millones de \$EUA).

Compromisos futuros

11. Según se muestra en el Cuadro 4, para el período 2018-2031 el monto total de los compromisos futuros relativos a acuerdos plurianuales asciende a 892.17 millones de \$EUA, suponiendo la aprobación en principio de las solicitudes de financiamiento para acuerdos plurianuales presentadas a la 81ª Reunión.

Cuadro 4. Compromisos futuros (2018-2031) (Miles de \$EUA)

Descripción	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2030	2031	Total
Aprobado en principio	159.490	86.593	102.854	94.677	46.347	36.076	27.748	28.407	32.043	212	57	614.503
Presentado a 81ª Reunión	35.638	28.587	34.387	28.587	34.103	28.587	29.805	29.384	28.587	0	0	277.665
Total	195.128	115.180	137.241	123.264	80.449	64.663	57.554	57.791	60.630	212	57	892.168

PARTE II: PLANIFICACIÓN FINANCIERA PARA EL TRIENIO 2018-2020

12. La Secretaría ha efectuado la planificación financiera del trienio 2018-2020 sobre la base de la decisión XXIX/1 relativa al nivel de reposición de recursos del Fondo y de los compromisos y disponibilidad de recursos a la luz del flujo de caja contemplado para el trienio.

Compromisos y recursos disponibles en 2018-2020

13. El Fondo Multilateral ingresa al trienio 2018-2020 con una serie de compromisos adquiridos en trienios anteriores, entre ellos acuerdos plurianuales a un nivel de financiamiento de 346.74 millones de \$EUA y actividades corrientes a un nivel de financiamiento de 108.43 millones de \$EUA (fortalecimiento institucional; reuniones del Comité Ejecutivo y gastos operativos de la Secretaría, incluyendo supervisión y evaluación; Tesorería, Programa de Asistencia al Cumplimiento (PAC) del PNUMA, y unidades centrales del PNUD, la ONUDI y el Banco Mundial). Como muestra el Cuadro 5, tras considerar estos compromisos, el saldo disponible para nuevas actividades asciende a 84.82 millones de \$EUA.

Cuadro 5. Compromisos y recursos disponibles para nuevas actividades en 2018-2020

Descripción	2018	2019	2020	Total
INGRESOS (A)	180.000.000	180.000.000	180.000.000	540.000.000
COMPROMISOS ANTERIORES				
Tramos anuales de acuerdos plurianuales aprobados	158.869.875	86.592.901	101.279.996	346.742.772
Otros compromisos de financiamiento				
Fortalecimiento institucional	13.847.453	7.128.429	13.847.292	34.823.174
Programa de Asistencia al Cumplimiento (PNUMA)	10.971.601	11.300.749	11.639.772	33.912.122
Unidad central (PNUD, ONUDI, Banco Mundial)	5.902.741	5.931.915	5.961.294	17.795.949
Costos de Secretaría / Comité Ejecutivo	6.648.670	6.799.233	6.954.313	20.402.216
Tesorería	500.000	500.000	500.000	1.500.000
Total de compromisos (B)	196.740.340	118.253.227	140.182.666	455.176.233
DISPONIBLE PARA NUEVAS ACTIVIDADES (C=A-B)	-16.740.340	61.746.773	39.817.334	84.823.767
Nuevas actividades, plan administrativo prorrateado para 2018-2020				
HCFC	18.725.145	17.748.561	29.914.927	66.388.633
HFC - Grupo I	13.309.250	2.922.953	811.931	17.044.134
HFC - Grupo II	1.391.000	0	0	1.391.000
Total de nuevas actividades (D)	33.425.395	20.671.514	30.726.858	84.823.767
SALDO (E=C-D)	-50.165.735	41.075.259	9.090.476	0

14. Tras considerar las nuevas actividades, en 2018 el plan administrativo prorrateado para 2018-2020 mostraría un déficit de 50.17 millones de \$EUA, el que sin embargo sería compensado por los recursos disponibles en 2019 y 2020.

Factores que podrían incidir en la planificación financiera y el flujo de caja en el trienio 2018-2020

15. Diversos factores podrían incidir en el flujo de caja del Fondo Multilateral para el trienio 2018-2020, entre ellos la recaudación de las contribuciones comprometidas para 2018-2020; los intereses devengados; las pérdidas o ganancias que arroje el mecanismo de tipo de cambio fijo; la recaudación de contribuciones impagas en el trienio anterior; el potencial reintegro de saldos de proyectos cancelados o terminados, y las contribuciones voluntarias adicionales para actividades relativas a los HFC. Los factores que podrían afectar la planificación financiera y el flujo de caja en 2018-2020 se detallan a continuación.

Recaudación de las contribuciones comprometidas

16. La tasa promedio de contribuciones recibidas en el trienio 2015-2017 ascendió al 98.1%.³ Sobre esa base, de un total de 166.67 millones de \$EUA, en el trienio 2018-2020 se contempla no recibir 3.2 millones de \$EUA.

Pago de contribuciones morosas traspasadas desde el trienio anterior

17. Las Partes aprobaron un traspaso de 34 millones de \$EUA desde el trienio 2015-2020, cifra que se calculó sobre la base de las contribuciones en mora que se contempla recibir (29.798.528 \$EUA, de los cuales no se recaudarían 10.452.429 \$EUA); de los intereses potencialmente devengados (150.000 \$EUA); y de las potenciales pérdidas debidas al tipo de cambio fijo (2.60 millones de \$EUA), hasta el cierre del 2017. Sobre la base de información actualizada a fines del 2017, el monto real del traspaso asciende a 37.4 millones de \$EUA, como sigue:

- a) Las contribuciones en mora que no se contemplaba recaudar se redujeron de 10.452.429 \$EUA a 8.536.555 \$EUA tras el pago efectuado por una Parte de quien no se esperaba pago;
- b) Los intereses devengados ascendieron a 1.5 millones de \$EUA; y
- c) La pérdida causada por el tipo de cambio fijo fue ligeramente mayor (77.400 \$EUA).

18. El monto real del traspaso (37.425.124 \$EUA) incluye 21.261.973 \$EUA por concepto de contribuciones en mora que se contempla recaudar. La totalidad de los fondos incluidos en el traspaso se consideran recaudables.

Potenciales intereses devengados durante el trienio 2018-2020

19. En el trienio 2015-2017 se devengaron intereses por un total de 7.452.756 \$EUA,⁴ con un promedio anual de 2.48 millones de \$EUA. Sobre esta base, para el trienio 2018-2020 se podrían esperar intereses anuales por unos 2 millones de \$EUA.

Ganancias/pérdidas debidas al mecanismo de tipo de cambio fijo

20. Dada la variabilidad del dólar estadounidense en el mercado cambiario, el efecto potencial del uso del tipo de cambio fijo en el trienio 2018-2020⁵ en los países autorizados es difícil de predecir. El informe

³ Al 3 de mayo de 2018. Doc. UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/3, Anexo I, Situación de contribuciones y desembolsos.

⁴ Al 25 de mayo de 2018. Doc. UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/3, Anexo I, Situación de contribuciones y desembolsos.

*Situación de contribuciones y desembolsos*⁶ presentado a la 81ª Reunión indica que entre sus inicios en el año 2000 y el 31 de diciembre de 2017, el mecanismo acumulaba pérdidas por 36.142.710 \$EUA, la mayor de las cuales (47.156.870 millones de \$EUA) se registró en el trienio 2015-2017. A partir de fines de 2017 el dólar estadounidense inició una recuperación respecto de las monedas de otras partes contribuyentes, factor que desde el 1º de enero de 2018 a la fecha ha generado ganancias por 1.60 millones de \$EUA.

21. Sobre la base del tipo de cambio promedio utilizado por Naciones Unidas entre diciembre de 2017 y abril de 2018, y suponiendo que éste se mantenga constante en el trienio 2018-2020, las ganancias anuales podrían ascender a unos 10 millones de \$EUA. Si en cambio se utilizan los tipos promedio proyectados para el trienio 2018-2020 por la página electrónica Trading Economics,⁷ las ganancias anuales ascenderían solamente a unos 5 millones de \$EUA.

Reintegros potenciales desde proyectos cancelados o terminados

22. Un hecho que podría impactar el flujo de caja es el reintegro de saldos provenientes de proyectos cancelados o terminados. Sin embargo, el total de los fondos que podrían reintegrarse en el trienio 2018-2020 es difícil de calcular. En el trienio 2015-2017 los reintegros anuales alcanzaron un promedio de 5.5 millones de \$EUA, fluctuando entre 3.3 millones de \$EUA en 2015 y 7.5 millones de \$EUA en 2017. Debe instarse a los organismos bilaterales y de ejecución a reintegrar todo saldo remanente de proyectos cancelados o terminados desde el punto de vista operativo.

Contribuciones voluntarias adicionales para actividades relativas a los HFC

23. Otro factor que podría afectar el análisis del flujo de caja es el saldo de las contribuciones voluntarias adicionales aportadas por 17 países no acogidos al artículo 5 para actividades de reducción de los HFC. El documento *Reseña de las cuestiones identificadas durante el examen de proyectos*, presentado a la 81ª Reunión,⁸ expone un cuadro general de dichas actividades y solicita al Comité Ejecutivo resolver si éstas se financiarán con las contribuciones ordinarias o las contribuciones voluntarias adicionales.

Supuestos de la asignación plena del presupuesto 2018-2020

24. Dado que la falta de certeza sobre los montos reales a percibir podría afectar las operaciones del Fondo, la planificación administrativa deberá seguir de cerca el presupuesto a fin de cautelar que existan recursos suficientes para las actividades previstas. La disponibilidad para fines programáticos del presupuesto total de 540 millones de \$EUA para el trienio 2018-2020 dependerá de los siguientes supuestos:

- a) Que la totalidad de las contribuciones comprometidas estén pagadas a junio de cada año, según lo previsto en el párrafo 7 de la decisión XI/6;
- b) Que las Partes que anteriormente han realizado contribuciones lo sigan haciendo y salden los 21.261.973 \$EUA en contribuciones morosas traspasadas desde el trienio anterior;
- c) Que se devenguen 6 millones de \$EUA en intereses; y
- d) Que el mecanismo de tipo de cambio fijo no genere pérdidas ni ganancias.

⁵ La 29ª Reunión de las Partes acordó hacer extensivo el tipo de cambio fijo al trienio 2018-2020 (decisión XXIX/2).

⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/3.

⁷ <https://tradingeconomics.com/forecast/currency>.

⁸ Sección sobre proyectos relativos a los HFC presentados a la 81ª Reunión, Doc. UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14.

Observaciones de la Secretaría

25. Con base en los planes administrativos prorrateados refrendados por el Comité Ejecutivo, los organismos bilaterales y de ejecución han incluido en el plan administrativo 2018 un total de 230.17 millones de \$EUA (cifra que comprende 196.74 millones para PGEH y actividades corrientes). Esta suma es 50.17 millones de \$EUA mayor al presupuesto anual de 180 millones de \$EUA para el trienio.

26. El financiamiento presupuestario del plan administrativo 2018 dependerá de que: todas las contribuciones anuales se reciban dentro de plazo; el mecanismo de tipo de cambio fijo no genere pérdidas ni ganancias; se recauden los 21.261.973 \$EUA en contribuciones morosas; se devenguen 2 millones de \$EUA en intereses; las actividades de reducción de los HFC presentadas a la 81ª Reunión se financien con contribuciones voluntarias adicionales, y se reintegren los fondos provenientes de proyectos terminados durante el 2018. Esto permitiría contar con un presupuesto de 230 millones de \$EUA en 2018, de 139 millones de \$EUA en 2019 y de 171 millones de \$EUA en 2020.

27. El análisis de la planificación financiera y los flujos de caja para el trienio 2018-2020 arroja también que los anteriores factores y tendencias podrían redundar en un potencial incremento en los ingresos, el que sin embargo podría verse reducido por retrasos en el pago de los montos en mora traspasados desde el trienio 2015-2017 y de las contribuciones comprometidas para el trienio 2018-2020.

28. El análisis del valor total de los planes administrativos refundidos y del nivel real de financiamiento aprobado en los últimos seis trienios arroja además que el Comité Ejecutivo autorizó en promedio el 84% de los fondos solicitados por los organismos bilaterales y de ejecución para proyectos y actividades. El Comité podrá estimar oportuno instar a los organismos de ejecución a presentar los proyectos y actividades refrendadas en el plan administrativo a fin de emplear la totalidad de los recursos disponibles para el trienio 2018-2020.

PARTE III: PLANES ADMINISTRATIVOS BILATERALES 2018-2020, CANADÁ Y ALEMANIA

Canadá

29. El Gobierno de Canadá presentó a la 81ª Reunión un plan administrativo para los años 2018-2020; la asignación de recursos correspondiente se muestra en el Cuadro 7. El 20% de las contribuciones anuales comprometidas por Canadá para 2018 equivale a la suma de 1.472.267 \$EUA.

Cuadro 7. Asignación de recursos para Canadá (\$EUA) *

Descripción	2018	2019	2020**	Total
Actividades relativas a los HFC	1.039.837	0	0	1.039.837
Total general	1.039.837	0	0	1.039.837

* Incluye gastos de apoyo.

** No hay actividades después de 2020.

30. El plan administrativo de Canadá para 2018 incluye 267.500 \$EUA para actividades de apoyo relativas a los HFC a realizar en Bangladesh, Cuba, El Salvador y Panamá, y 772.337 \$EUA para actividades de inversión relativas a los HFC a realizar en República Dominicana y México.

Alemania

31. En la 80ª Reunión, el Comité Ejecutivo indicó que en la siguiente Reunión volvería a considerar el plan administrativo 2018-2020 de Alemania a la luz de la asignación bilateral del 20% y del enfoque general utilizado en el documento de planificación financiera para el trienio 2018-2020 (decisión 80/35(b)). El Cuadro 8 muestra el efecto de la reposición de recursos sobre el plan administrativo 2018-2020 presentado por Alemania a la 81ª Reunión, plan que no excede el 20% de las contribuciones en el trienio.

Cuadro 8. Efecto de la reposición de recursos sobre el plan administrativo presentado por Alemania a la 81ª Reunión

	Organismo	2018	2019	2020	Total
A	20% de las contribuciones comprometidas	3.220.267	3.220.267	3.220.267	9.660.800
B	Plan administrativo	6.634.089	1.038.050	1.988.661	9.660.800
D	Saldo (C = A - B)	-3.413.822	2.182.217	1.231.606	0

RECOMENDACIONES

32. El Comité Ejecutivo podrá estimar oportuno:

- a) Tomar nota de:
 - i) La información actualizada sobre la ejecución del plan administrativo refundido del Fondo Multilateral para 2018-2020 y la planificación financiera para el trienio 2018-2020 que recoge el presente documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/12;
 - ii) Que a la 81ª Reunión se presentaron actividades de reducción de los HFC por un valor de 21.912.004 \$EUA, de los cuales 11.290.807 \$EUA no están contemplados en los planes administrativos 2018-2020;
 - iii) Los planes administrativos bilaterales para 2018-2020 presentados por Canadá y Alemania;
 - iv) Que los planes administrativos 2018-2020 de Canadá y Alemania no exceden el 20% de las contribuciones bilaterales para el trienio;
- b) Adoptar una asignación de recursos de 230 millones de \$EUA para el año 2018, 139 millones de \$EUA para el año 2019 y 171 millones de \$EUA para el año 2020, dejando los fondos no destinados para su posterior asignación durante el trienio 2018-2020;
- c) Instar a los organismos de ejecución a presentar todos los proyectos y actividades refrendadas en el plan administrativo a fin de emplear la totalidad de los recursos disponibles para el trienio 2018-2020; y
- d) Durante la última reunión del año 2019, evaluar la disponibilidad de flujos de caja para el presupuesto 2020 a la luz del cobro de intereses, de los reintegros no contemplados de saldos sobrantes de proyectos/acuerdos, del pago de montos comprometidos en trienios anteriores a la última reposición de recursos, de las pérdidas ocasionadas por el no pago de montos comprometidos en la última reposición de recursos, y de las pérdidas o ganancias debidas al mecanismo de tipo de cambio fijo.

Annex I

HFC PHASE-DOWN ACTIVITIES SUBMITTED TO THE 81ST MEETING

Country	Agency	Type	Sector	Project Title	Amount requested (US\$)	Support costs requested (US\$)
Afghanistan	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	150,000	10,500
Argentina	UNIDO	INV	REF	Conversion project for replacement of HFC-134a with isobutane (R 600a)/propane (R-290)-based refrigerant in the manufacture of domestic and commercial refrigeration equipment	1,840,755	128,853
Argentina	UNIDO	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	250,000	17,500
Bahrain	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	150,000	10,500
Bangladesh	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	61,000	4,270
Bangladesh	UNDP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	14,000	980
Bangladesh	Canada	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	75,000	5,250
Benin	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	150,000	10,500
Botswana	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	150,000	10,500
Chad	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	150,000	10,500
China	UNDP	INV	FOA	Conversion from C5+HFC-245fa to C5+HFOs in a domestic refrigerator manufacturer (Hisense Kelon)	757,558	53,029
China	UNIDO	PRP	FOA	Preparation for converting from HFC-134a to HFOs+CO2 with gluing technology in an extruded polystyrene foam manufacturer	30,000	2,100
Colombia	UNDP	INV	REF	Conversion from HFC-134a to isobutane in the manufacture of domestic refrigerators at Mabe	1,114,350	78,005
Comoros (the)	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	50,000	3,500
Democratic Republic of the Congo (the)	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	150,000	10,500
Cote D'Ivoire	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	150,000	10,500
Cuba	Canada	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	75,000	5,250
Cuba	UNDP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	75,000	5,250
Djibouti	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	50,000	3,500
Dominican Republic (the)	Canada	INV	REF	Conversion of a commercial refrigerator manufacturing line at Fábrica de Refrigeradores Comerciales, SRL (FARCO) from HFC-134a and R-404A to propane (R-290) as refrigerant	80,000	10,400
Dominican Republic (the)	UNDP	INV	REF	Conversion of a commercial refrigerator manufacturing line at Fábrica de Refrigeradores Comerciales, SRL (FARCO) from HFC-134a and R-404A to propane (R-290) as refrigerant	99,825	8,984
Ecuador	UNIDO	INV	REF	Conversion of domestic and commercial refrigerator manufacturing at Ecasa from the use of HFC-134a and R-404A as the refrigerants to propane (R-290) and isobutane (R-600a)	199,480	17,953

Country	Agency	Type	Sector	Project Title	Amount requested (US\$)	Support costs requested (US\$)
Ecuador	UNIDO	INV	REF	Elimination of HFC-134a in the manufacturing of commercial refrigerators in Induglob	220,660	19,859
Egypt	UNDP	INV	FOA	Conversion of discontinuous panel manufacturing facility from HFC-134a to HFO blowing agent at Army Factory	224,694	15,729
Egypt	UNIDO	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	105,000	7,350
Egypt	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	145,000	10,150
El Salvador	Canada	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	50,000	3,500
El Salvador	UNDP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	100,000	7,000
Equatorial Guinea	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	150,000	10,500
Ethiopia	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	95,000	6,650
Georgia	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	95,000	6,650
Grenada	UNIDO	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	50,000	3,500
Guinea-Bissau	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	95,000	6,650
Guyana	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	95,000	6,650
Honduras	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	150,000	10,500
Indonesia	IBRD	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	250,000	17,500
Iran (Islamic Republic of)	UNIDO	INV	REF	Conversion from HFC-134a to HFO1234yf in mobile air-conditioning of the automotive sector	689,000	48,230
Iraq	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	250,000	17,500
Jordan	UNIDO	INV	REF	Conversion of large commercial unitary roof top air-conditioning units of up to 400kW manufacturing facility from HFC (R134a, R407c, R410a) to propane R290 as refrigerant at Petra Engineering Industries Co.	1,637,610	114,633
Kenya	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	150,000	10,500
Kiribati	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	50,000	3,500
Kuwait	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	250,000	17,500
Lao People's Democratic Republic (the)	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	95,000	6,650
Lebanon	UNIDO	INV	REF	Conversion from HFC-134a and HFC-404A to R-600a and R-290 in domestic refrigeration at Lematic Industries	1,053,858	73,770
Libya	UNIDO	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	150,000	10,500
Madagascar	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	150,000	10,500
Malawi	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	150,000	10,500
Mali	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	150,000	10,500
Marshall Islands (the)	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	50,000	3,500
Mauritania	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	150,000	10,500
Mexico	UNIDO	INV	REF	Conversion of commercial refrigeration manufacturing in two facilities from the use of HFC-134a and R-404A as the refrigerants to propane (R-290) and isobutane (R-600a) at Imbera	1,018,123	71,268

Country	Agency	Type	Sector	Project Title	Amount requested (US\$)	Support costs requested (US\$)
Mexico	UNDP	INV	REF	Conversion of domestic refrigeration manufacturing facility from HFC-134a to isobutane as a refrigerant and conversion of compressors manufacturing facility from HFC-134a-based to isobutane-based at Mabe Mexico	2,533,662	177,356
Mexico	Canada	INV	REF	Conversion of domestic refrigeration manufacturing facility from HFC-134a to isobutane as a refrigerant at Mabe Mexico	584,988	74,349
Micronesia (Federated States of)	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	50,000	3,500
Morocco	UNIDO	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	150,000	10,500
Mozambique	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	150,000	10,500
Myanmar	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	95,000	6,650
Nauru	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	50,000	3,500
Nepal	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	95,000	6,650
Nicaragua	UNIDO	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	150,000	10,500
Niger (the)	UNIDO	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	150,000	10,500
Niue	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	50,000	3,500
Oman	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	150,000	10,500
Pakistan	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	250,000	17,500
Panama	Canada	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	50,000	3,500
Panama	UNDP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	100,000	7,000
Paraguay	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	75,000	5,250
Paraguay	UNDP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	75,000	5,250
Saint Kitts and Nevis	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	50,000	3,500
Samoa	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	50,000	3,500
Sao Tome and Principe	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	95,000	6,650
Saudi Arabia	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	250,000	17,500
Sierra Leone	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	95,000	6,650
Solomon Islands	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	95,000	6,650
South Sudan	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	95,000	6,650
Sri Lanka	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	150,000	10,500
Swaziland	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	95,000	6,650
United Republic of Tanzania (the)	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	95,000	6,650
Tuvalu	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	50,000	3,500
Uganda	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	50,000	3,500
Vanuatu	UNEP	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	50,000	3,500
Venezuela (Bolivarian Republic of)	UNIDO	TAS	SEV	Enabling activities for HFC phase-down	250,000	17,500
Zimbabwe	UNDP	INV	REF	Conversion from HFC-134a to isobutane in the manufacture of domestic refrigerators at Capri (SME Harare)	563,526	39,447
Total					20,433,089	1,478,915

Annex II

REMAINING ACTIVITIES IN THE 2018 BUSINESS PLAN

Country	Agency	Type	Chemical	Sector and Subsector	Value (\$000) 2018	ODP 2018
Afghanistan	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	68	
Algeria	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP - Stage I	155	1.0
Algeria	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	329	
Antigua and Barbuda	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	7	0.0
Antigua and Barbuda	UNEP	PHA	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (implementation)	32	0.1
Antigua and Barbuda	UNIDO	PHA	HCFC	REF-Servicing (Stage II)	50	0.7
Antigua and Barbuda	UNEP	TAS	HFC	Enabling activities	54	
Antigua and Barbuda	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Argentina	UNDP	INS	SEV	Institutional Strengthening	427	0.0
Armenia	UNEP	PHA	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (implementation)	58	0.8
Armenia	UNIDO	INS	SEV	Institutional Strengthening	164	0.0
Bahamas (the)	UNEP	TAS	HFC	Enabling activities	102	
Bahamas (the)	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Bangladesh	UNDP	INS	SEV	Institutional Strengthening	178	0.0
Barbados	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	47	0.2
Barbados	UNEP	TAS	HFC	Enabling activities	102	
Barbados	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	150	
Belize	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	23	
Bolivia (Plurinational State of)	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing - Stage II	32	0.0
Bolivia (Plurinational State of)	UNEP	TAS	HFC	Enabling activities	102	
Bosnia and Herzegovina	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP - Stage I	33	0.2
Bosnia and Herzegovina	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing - Stage II	32	0.0
Botswana	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	102	0.6
Botswana	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP - Stage I	150	1.0
Botswana	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	100	
Brazil	Germany	INV	HCFC	Stage II HCFC Phase-Out Management Plan	2,627	30.5
Brazil	UNDP	INV	HCFC	Stage II HPMP	7,670	92.5
Brazil	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP - Stage II	3,659	44.1
Brazil	UNDP	INS	SEV	Institutional Strengthening	481	0.0
Brunei Darussalam	UNDP	INV	HCFC	Stage I Investment project/Sector Plans (Servicing Sector)	36	0.2
Brunei Darussalam	UNDP	PRP	HCFC	Stage II HPMP Preparation	10	0.0
Brunei Darussalam	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	8	0.1
Brunei Darussalam	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	23	
Brunei Darussalam	UNEP	TAS	HFC	Enabling activities	161	
Brunei Darussalam	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	90	
Cameroon	UNIDO	PHA	HCFC	REF-Servicing (Stage II)	120	4.4

Country	Agency	Type	Chemical	Sector and Subsector	Value (\$000) 2018	ODP 2018
Cape Verde	UNEP	TAS	HFC	Enabling activities	102	
Central African Republic (the)	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	62	0.4
Central African Republic (the)	UNEP	TAS	HFC	Enabling activities	161	
Chad	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	51	0.5
Chad	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	45	
Chad	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing - Stage II	21	0.0
China	Germany	INV	HCFC	Stage II HPMP-TAS	336	5.2
China	IBRD	PHA	HCFC	FOA - Rigid PU foam (Stage II)	21,407	350.3
China	Japan	PHA	HCFC	HPMP Stage II - 2018 Tranche	90	1.4
China	UNDP	INV	HCFC	Stage II Investment project/Sector Plans (ICR Sector Plan)	12,780	209.1
China	UNDP	INV	HCFC	Stage II Investment project/Sector Plans (Solvents Sector Plan)	3,152	51.6
China	UNEP	PHA	HCFC	HPMP Stage II - Refrigeration servicing sector - 2018 Tranche	3,631	57.0
China	UNIDO	PHA	HCFC	FOA-XPS (Stage II)	8,520	139.4
China	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP - Stage II	19,170	313.7
China	IBRD	DEM	HFC	Technology demonstration HFC-23 by-product conversion technology at Shandong Dongyue Chemical Co., Ltd.	2,233	
China	UNDP	DEM	HFC	Technology demonstration for HFC-23 by-product conversion	1,062	
China	UNDP	INS	SEV	Institutional Strengthening	534	0.0
Comoros (the)	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	34	0.0
Comoros (the)	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	34	
Congo (the)	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	28	0.3
Cook Islands (the)	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	34	
Cook Islands (the)	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Cote d'Ivoire	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	314	3.4
Cote d'Ivoire	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP Stage I	492	5.6
Cote d'Ivoire	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	136	
Cuba	UNDP	INV	HCFC	Stage I HPMP	108	1.1
Cuba	UNDP	PRP	HCFC	Stage II HPMP Preparation	60	0.0
Cuba	UNDP	INS	SEV	Institutional Strengthening	204	0.0
Democratic Republic of the Congo (the)	UNDP	INV	HCFC	Stage II HPMP (servicing)	48	3.9
Democratic Republic of the Congo (the)	UNEP	PHA	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (implementation)	80	2.4
Democratic Republic of the Congo (the)*	UNIDO	TAS	HFC	Enabling activities	161	
Democratic Republic of the Congo (the)	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Djibouti	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	50	0.1

Country	Agency	Type	Chemical	Sector and Subsector	Value (\$000) 2018	ODP 2018
Djibouti	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	34	
Dominica	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	74	0.0
Dominican Republic (the)	UNDP	INV	HCFC	Stage II HPMP (servicing)	614	6.0
Dominican Republic (the)	UNEP	PHA	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (implementation)	113	1.0
Dominican Republic (the)	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	172	
Ecuador	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	28	0.3
Ecuador	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	23	
Ecuador	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP - Stage I, incl. FOA investment	93	1.0
Ecuador	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing (Stage II)	43	0.0
Ecuador	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	226	
Egypt	UNDP	INV	HCFC	Stage I HPMP	770	13.9
Egypt	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP - Stage I, incl. FOA investment	250	4.5
El Salvador	UNDP	PRP	HCFC	Stage II HPMP Preparation	30	0.0
El Salvador	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	11	
Equatorial Guinea	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	73	0.5
Equatorial Guinea	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	23	
Equatorial Guinea	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP Stage I	82	0.5
Equatorial Guinea	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing - Stage II	11	0.0
Eritrea	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	23	
Eritrea	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing - Stage II	11	0.0
Eritrea	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Ethiopia	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Fiji	UNDP	PRP	HCFC	Stage II HPMP Preparation	12	0.0
Fiji	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	11	
Fiji	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Gabon	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	57	1.0
Gambia (the)	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	24	0.1
Gambia (the)	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	23	
Gambia (the)	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing - Stage II	11	0.0
Gambia (the)	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Georgia	UNDP	PRP	HCFC	Stage II HPMP Preparation	32	0.0
Ghana	UNDP	INS	SEV	Institutional Strengthening	191	0.0
Global	UNEP	TAS	SEV	Global CAP 2018 work programme	10,972	
Global	IBRD	TAS	SEV	Core Unit	1,735	
Global	UNDP	TAS	SEV	Core Unit	2,084	0.0
Global	UNIDO	TAS		Core Unit	2,084	0.0
Global	ALL	TAS	HCFC	HPMP Verification	589	
Grenada	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	34	

Country	Agency	Type	Chemical	Sector and Subsector	Value (\$000) 2018	ODP 2018
Guatemala	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	17	
Guatemala	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing - Stage II	27	0.0
Guinea	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	130	1.4
Guinea	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP Stage I	172	2.0
Guinea-Bissau	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Guyana	UNDP	INV	HCFC	Stage II HPMP (servicing)	71	0.2
Guyana	UNEP	PHA	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (implementation)	74	0.2
Haiti	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	96	0.4
Haiti	UNEP	TAS	HFC	Enabling activities	102	
Haiti	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	128	
Honduras	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	23	
Honduras	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing - Stage II	43	0.0
Honduras	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
India	Germany	TAS	HCFC	Stage II HCFC Phase-Out Management Plan	2,224	34.3
India	UNDP	INV	HCFC	Stage II HPMP (air conditioning, foam and refrigeration)	15,631	250.3
India	UNEP	PHA	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (implementation)	336	5.1
India	UNDP	INS	SEV	Institutional Strengthening	511	0.0
Indonesia*	UNDP	TAS	HFC	Enabling activities for Kigali Amendment	134	
Iran (Islamic Republic of)	Germany	INV	HCFC	FOA/Commercial Refrigeration (Stage II)	1,025	12.2
Iran (Islamic Republic of)	Italy	PHA	HCFC	HPMP Stage II	565	7.3
Iran (Islamic Republic of)	UNDP	INV	HCFC	Stage II HPMP (refrigeration)	1,706	22.9
Iran (Islamic Republic of)	UNEP	PHA	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (implementation)	214	2.7
Iran (Islamic Republic of)	UNIDO	PHA	HCFC	FOA-Rigid PU foam (Stage II)	578	7.8
Iran (Islamic Republic of)	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP - Stage II	47	0.6
Iran (Islamic Republic of)	UNDP	TAS	HFC	Enabling activities for Kigali Amendment	268	
Iran (Islamic Republic of)	UNDP	INS	SEV	Institutional Strengthening	238	0.0
Iraq	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	248	2.8
Iraq	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP - Stage I	226	2.7
Iraq	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	307	
Jamaica	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Jordan	IBRD	PHA	HCFC	FOA - Rigid PU foam (Stage II)	1,085	14.8
Jordan	UNIDO	PHA	HCFC	FOA-Rigid PU foam (Stage II)	264	3.6
Jordan	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP - Stage II	315	4.3
Jordan	IBRD	INS	SEV	Institutional Strengthening	202	
Kiribati	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	34	
Kiribati	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Kuwait	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	372	8.0
Kuwait	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	68	
Kuwait	UNIDO	PHA	HCFC	FOA-XPS (Stage I)	1,129	25.5
Kuwait	UNIDO	PRP	HCFC	FOA-Rigid PU foam (Stage II)	86	0.0

Country	Agency	Type	Chemical	Sector and Subsector	Value (\$000) 2018	ODP 2018
Kuwait	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Air Conditioning (Stage II)	86	0.0
Kuwait	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing (Stage II)	32	0.0
Lao People's Democratic Republic (the)	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	34	
Lebanon	UNDP	INS	SEV	Institutional Strengthening	212	0.0
Lesotho	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Libyan Arab Jamahiriya	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP - Stage I	204	2.7
Libyan Arab Jamahiriya	UNIDO	PRP	HCFC	FOA-Rigid PU foam (Stage II)	87	0.0
Libyan Arab Jamahiriya	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing (Stage II)	95	0.0
Madagascar	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Malawi	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Mali	UNDP	PRP	HCFC	Stage II HPMP Preparation	11	0.0
Mali	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	59	0.5
Mali	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	33	
Marshall Islands (the)	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	34	
Mauritius	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Mexico	UNIDO	INV	HFC	Demonstration project to provide experience in ICCs and IOCs associated with the phase-down of HFCs to Fersa enterprise	92	
Micronesia (Federated States of)	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	34	
Micronesia (Federated States of)	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Mongolia	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	34	
Montenegro	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing - Stage II	32	0.0
Morocco	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP - Stage I, incl. FOA investment	38	0.6
Morocco	UNIDO	INV	HFC	Demo project on conversion of domestic refrigeration manufacturing from R-134a to hydrocarbons in order to gain experience in ICCs and IOCs associated with the phase-down of HFCs	195	
Morocco	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	200	
Mozambique	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	68	0.4
Mozambique	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP - Stage I	82	0.5
Mozambique	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	103	
Myanmar	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Nauru	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	34	
Nauru	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Nepal	UNDP	PRP	HCFC	Stage II HPMP Preparation	10	0.0
Nepal	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	23	
Nicaragua	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	23	
Nicaragua	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing - Stage II	11	0.0
Nicaragua*	UNEP	TAS	HFC	Enabling activities	102	

Country	Agency	Type	Chemical	Sector and Subsector	Value (\$000) 2018	ODP 2018
Niger (the)	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	141	1.3
Niger (the)	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	23	
Niger (the)	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP - Stage I	97	0.9
Niger (the)	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing - Stage II	43	0.0
Nigeria	UNDP	INS	SEV	Institutional Strengthening	356	0.0
Niue	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	34	
Niue	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Oman	UNEP	PHA	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (implementation)	67	0.7
Oman	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP - Stage II	54	0.6
Oman	UNIDO	INS	SEV	Institutional Strengthening	94	0.0
Pakistan	UNEP	PHA	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (implementation)	226	2.8
Pakistan	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP - Stage II, incl. FOA & REF investment	2,118	27.4
Pakistan	UNDP	INS	SEV	Institutional Strengthening	307	0.0
Palau	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	34	
Panama	UNDP	INV	HCFC	Stage II HPMP	413	4.9
Paraguay	UNDP	INV	HCFC	Stage I HPMP (foam)	36	1.4
Paraguay	UNDP	PRP	HCFC	Stage II HPMP Preparation (refrigeration servicing)	32	0.0
Paraguay	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	34	
Paraguay	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Qatar	UNEP	PHA	HCFC	HPMP Stage I	170	4.3
Qatar	UNEP	PHA	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (implementation)	75	2.0
Qatar	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP Stage I	572	15.1
Region: ASP	UNEP	TAS	HCFC	Harmonization of safety and energy labelling standards in SA	152	
Republic of Moldova (the)	UNEP	PHA	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (implementation)	29	0.0
Republic of Moldova (the)	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	89	
Rwanda	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	34	0.2
Saint Lucia	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	10	0.0
Saint Lucia	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	23	
Saint Lucia	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing - Stage II	11	0.0
Saint Vincent and the Grenadines	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	116	0.1
Samoa	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	34	
Sao Tome and Principe	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing - Stage II	11	0.0
Sao Tome and Principe	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Saudi Arabia	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP - Stage I	910	38.7
Saudi Arabia	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	256	

Country	Agency	Type	Chemical	Sector and Subsector	Value (\$000) 2018	ODP 2018
Senegal	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	90	0.9
Senegal	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	23	
Senegal	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP - Stage I	22	0.2
Senegal	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing (Stage II)	43	0.0
Serbia	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing - Stage II	27	0.0
Sierra Leone	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	24	0.1
Sierra Leone	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	23	
Sierra Leone	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing - Stage II	11	0.0
Sierra Leone	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	110	
Solomon Islands	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	34	
Somalia	UNIDO	PRP	HCFC	FOA-Rigid PU foam (Stage II)	32	0.0
Somalia	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing (Stage II)	32	0.0
Somalia	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
South Africa	Germany	TAS	HCFC	REF-Servicing (Stage II)	89	3.0
South Africa	UNIDO	PHA	HCFC	FOA-Rigid PU foam and REF (Stage I)	535	13.5
South Africa	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Manufacturing (Stage II)	161	0.0
South Africa	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing (Stage II)	96	0.0
South Sudan	UNDP	INV	HCFC	Stage I CP/HPMP	55	0.1
South Sudan	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	80	0.2
South Sudan	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Sri Lanka	UNDP	PRP	HCFC	Stage II HPMP Preparation	30	0.0
Sri Lanka	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	11	
Sri Lanka	UNDP	INS	SEV	Institutional Strengthening	184	0.0
Sudan (the)	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP - Stage II	354	3.8
Suriname	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	94	
Swaziland	UNDP	PRP	HCFC	Stage II HPMP Preparation	11	0.0
Swaziland	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	23	
Swaziland	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Syrian Arab Republic	UNEP	TAS	HFC	Enabling activities	268	
Thailand	IBRD	PHA	HCFC	FOA - Rigid PU foam (Stage II)	298	12.8
Thailand	IBRD	PHA	HCFC	REF - Commercial refrigeration (Stage II)	307	5.5
Thailand	IBRD	PHA	HCFC	REF-Servicing (Stage II)	1,199	37.6
Thailand	IBRD	PHA	HCFC	Solvent (Stage II)	179	6.0
Thailand	IBRD	INV	HFC	Conversion from HFC to HFO-based or other low-GWP refrigerant in the production of commercial refrigeration equipment at Pattana Intercool and System Forms Co., Ltd.	325	
Thailand	IBRD	INS	SEV	Institutional Strengthening	475	
The Former Yugoslav Republic of Macedonia	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP - Stage I, incl. FOA investment & IS	141	0.2
The Former Yugoslav Republic of Macedonia	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing - Stage II	32	0.0
Timor-Leste	UNEP	TAS	HFC	Enabling activities	54	
Timor-Leste	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	

Country	Agency	Type	Chemical	Sector and Subsector	Value (\$000) 2018	ODP 2018
Togo	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	45	0.4
Togo	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Tonga	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	34	
Trinidad and Tobago	UNDP	PRP	HCFC	Stage II HPMP Preparation	64	0.0
Tunisia	France	PHA	HCFC	HPMP Stage I	79	0.4
Tunisia	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	17	0.1
Tunisia	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP - Stage I	116	0.6
Tunisia	UNIDO	INS	SEV	Institutional Strengthening	339	0.0
Turkey	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP Stage I	1,711	52.6
Turkmenistan	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing - Stage II	32	0.0
Tuvalu	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	34	
Tuvalu	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Uganda	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	23	
Uganda	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing - Stage II	11	0.0
Uganda*	UNIDO	TAS	HFC	Enabling activities	18	0.0
Uganda	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
United Republic of Tanzania (the)	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	23	
United Republic of Tanzania (the)	UNIDO	PRP	HCFC	REF-Servicing - Stage II	11	0.0
United Republic of Tanzania (the)	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Uruguay	UNDP	INV	HCFC	Stage II HPMP (rigid foam & servicing)	727	6.8
Vanuatu	UNEP	PRP	HCFC	Stage 2 - HCFC Phase-out Management Plan (preparation)	34	
Vanuatu	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	
Venezuela (Bolivarian Republic of)	UNDP	INV	HCFC	Stage II HPMP	214	3.9
Venezuela (Bolivarian Republic of)	UNIDO	TAS	HCFC	HPMP - Stage II	615	11.2
Venezuela (Bolivarian Republic of)	UNDP	INS	SEV	Institutional Strengthening	391	0.0
Vietnam	IBRD	PHA	HCFC	FOA - Rigid PU foam & REF- (Air conditioning/Commercial ref/Servicing) (Stage II)	2,332	19.4
Vietnam	Japan	PHA	HCFC	HPMP Stage II	185	1.5
Vietnam	UNIDO	INV	HFC	HFC-related projects in the manufacturing sector at Nagakawa Vietnam Company to gain experience in ICCs and IOCs associated with the phase-down of HFCs	3	
Vietnam	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	152	
Yemen	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation) (Stage I)	186	13.2
Yemen	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	218	
Zambia	UNEP	INS	SEV	Institutional Strengthening	85	

*Submitted to the 81st meeting by another implementing agency.
