



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

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/22
29 de octubre de 2018

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Octogésima segunda Reunión
Montreal, 3 – 7 de diciembre de 2018

INFORME REFUNDIDO DE TERMINACIÓN DE PROYECTOS PARA 2018

Antecedentes

1. La cuestión de los informes de terminación de proyectos pendientes ha sido tratada por el Comité Ejecutivo en cada una de sus reuniones. En la 81ª reunión, el Comité Ejecutivo, entre otras cosas, instó a los organismos bilaterales y de ejecución a que presentaran a la 82ª reunión los informes de terminación de proyectos atrasados para los proyectos de acuerdos plurianuales y para los proyectos individuales indicados en la lista de los documentos UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/11 y Corr.1 y a que, en el caso de que no se presentaran los respectivos informes de terminación de proyectos, indicaran los motivos para no haberlos presentado y un calendario para su presentación. El Comité también instó a los organismos de ejecución cooperantes a que concluyeran su porción de los informes de terminación de proyectos a fin de que el organismo de ejecución principal pudiera presentar los informes de terminación de proyectos de acuerdo con el calendario (decisión 81/25 b) y c)).

2. De conformidad con los apartados b) y c) de la decisión 81/25, la Oficial Superior de Supervisión y Evaluación envió una lista preliminar de todos los informes de terminación de proyectos pendientes a los organismos bilaterales y de ejecución el 25 de julio de 2018, y una lista actualizada el 19 de octubre de 2018, después de que se presentaron los informe sobre la marcha de las actividades.

Informes de terminación de proyectos de acuerdos plurianuales recibidos

3. De los 184 acuerdos plurianuales completados, los organismos bilaterales y de ejecución habían presentado, con anterioridad a la 82ª reunión, 154 informes de terminación de proyectos, por lo que restan 30 informes pendientes, como se muestra en el Cuadro 1. La lista de los 11 informes de terminación de proyectos presentados después de la 81ª reunión se adjunta en el Anexo I del presente informe.

Cuadro 1. Reseña de los informes de terminación de proyectos de acuerdos plurianuales

Organismo principal	Terminados	Recibidos antes de la 81ª reunión	Recibidos después de la 81ª reunión	Pendientes
Canadá	3	2	0	1
Francia	5	0	3	2
Alemania	10	8	0	2
Japón	1	1	0	0
PNUD	35	23	5	7*
PNUMA	58	55	0	3
ONUDI	49	45	2	2
Banco Mundial	23	9	1	13
Total	184	143	11	30

* El informe de terminación de proyecto pendiente para la etapa I del plan de eliminación de HCFC para China (plan para el sector de disolventes) debe presentarse a más tardar en la última reunión de 2019.

4. En el Cuadro 2 se presenta un análisis de los fondos desembolsados totales, las ODS eliminadas y las demoras en la terminación de los 11 informes de terminación de proyectos de los acuerdos plurianuales.

Cuadro 2. Reseña del presupuesto, las SAO eliminadas y las demoras de los acuerdos plurianuales presentados después de la 81ª reunión

Organismo principal	Fondos de acuerdos plurianuales (\$EUA)		Eliminación de toneladas PAO		Demora media (meses)
	Aprobado	Desembolsado	Aprobado	Real	
Francia	903 275	903 275	141,1	120,1	9,33
PNUD	43 209 545	38 113 007	574,5	446,2	1,40
ONUDI	1 089 706	1 325 055	48,0	48,0	25,00
Banco Mundial	18 837 727	18 694 380	1 954,2	1 954,2	30,00
Total	64 040 253	59 035 717	2 717,8	2 568,5	16,43

Motivos de las demoras

5. El diseño y la planificación de los proyectos son motivos frecuentes de demoras. En un proyecto de enfriadores, la demora se debió al plazo prolongado que requirió la identificación de los beneficiarios. En uno de los proyectos, el plazo requerido para identificar a un asociado que llevara a cabo las sesiones de capacitación generó demoras, mientras que en otro estas se debieron a la aprobación de reglamentos.

6. La dotación de personal inadecuada en el nivel gubernamental también es otro motivo recurrente de demoras. En los países más pequeños, la escasez de personal afecta los proyectos, como lo demuestra el caso de un Oficial Nacional del Ozono que también actúa como Meteorólogo en Jefe del Gobierno y que, por lo tanto, no puede dedicar tiempo suficiente a la ejecución de los proyectos. En otro proyecto, la adopción de normas fue más lenta debido a la falta de personal jurídico disponible. Los cambios en los gobiernos también afectan los proyectos, como lo demuestra el caso de una reorganización ministerial que afectó el gasto oportuno de fondos.

7. Las cuestiones relacionadas con los fondos son un repetido motivo de demoras. En un caso, el organismo mencionó los prolongados períodos que demora la aceptación de subvenciones internacionales, mientras que otros dos organismos atribuyeron las demoras a la firma y la ejecución del acuerdo con el gobierno, respectivamente.

8. Las demoras específicas en el nivel de las empresas se atribuyeron a la reestructuración de la capacitación debido a los requisitos en materia de seguridad, y también a documentación y facturas incompletas.

Lecciones aprendidas¹

9. La coordinación, comunicación frecuente y colaboración entre todos los interesados directos (es decir, organismos gubernamentales, organismos de ejecución, asociaciones de la industria y círculos académicos), desde el diseño hasta la ejecución, son esenciales para la ejecución exitosa de los proyectos. Una dependencia nacional del ozono destacó específicamente la importancia de una buena coordinación entre las actividades de fortalecimiento institucional y el PGEH. Un país mencionó que coordinación preestablecida entre los organismos que participaban en el proyecto había resultado esencial para aplicar los reglamentos, como lo demuestra también el caso de otro país, en el que se creó con éxito una comisión interministerial para gestionar la eliminación de las SAO.

10. Los reglamentos y normas deberían establecerse lo más temprano posible, ya que a menudo su establecimiento y modificación requieren plazos prolongados. Según un organismo de ejecución, los requisitos para la concesión de licencias para los polioles premezclados importados demostraron ser una herramienta eficiente para supervisar las tendencias de consumo e identificar a los usuarios de ODS pequeños y medianos, de los que no se tenía conocimiento con anterioridad. Otro organismo mencionó la importancia de crear un manual de ejecución de proyecto, que se pueda actualizar a medida que esta avance y que permita mejorar la supervisión y actúe a la vez como una herramienta interactiva de comunicación con los beneficiarios. Una dependencia nacional del ozono también elogió la mejora de los vínculos entre la aduana y el organismo a cargo del medio ambiente.

11. En el sector de refrigeración y aire acondicionado, una lección recurrente ha sido la importancia de la asociación de refrigeración como un elemento esencial para que los proyectos sean exitosos y sostenibles (es decir, alentar a la industria a que participe en las actividades de capacitación, recuperación, reciclaje y regeneración [RRR] y las prácticas relacionadas con incentivos). No obstante, se debería prestar asistencia a estas asociaciones en la fase inicial. En un país, se logró eliminar los CFC tres años antes de la fecha límite, y la relación entre la dependencia nacional del ozono y la industria ahora está ayudando en todas las actividades relacionadas con la eliminación de SAO.

12. Es importante planificar la capacitación y la asistencia técnica lo más temprano posible, especialmente cuando incluye la introducción de alternativas inflamables o tóxicas. Un país señaló la importancia de combinar la seguridad de los trabajadores con la elaboración de la gestión ambiental. Otro país mencionó la importancia de que la capacitación se imparta en el idioma local.

13. El enfoque sectorial de eliminación de las SAO ha demostrado su eficacia, como lo señaló un país que vinculó su rápida adopción de la alternativa y la eliminación temprana del HCFC-141b con la sensibilización y la cooperación del organismo. Se ha mencionado que la coordinación de las actividades en diferentes sectores es un factor importante para la sostenibilidad y la sensibilización del público respecto de la protección de la capa de ozono. Un país señaló que el éxito logrado en la ejecución se debía, en parte, a la campaña de sensibilización ambiental que se había llevado a cabo en todo el país.

14. La selección abierta y participativa de las empresas beneficiarias demostró ser eficaz. En un caso, condujo a que las empresas fortalecieran su compromiso con el proceso, dedicándole tiempo y esfuerzo, lo que se tradujo en la sostenibilidad a largo plazo del proyecto.

15. Uno de los organismos de ejecución mencionó los obstáculos financieros, como lo demuestra el caso de las empresas beneficiarias que financian los equipos antes de firmar el contrato con el proveedor, lo que les impide buscar financiación de contraparte para los elementos que no se financiaron. Esto resulta especialmente difícil para las empresas pequeñas y medianas (EPM). El bajo nivel de participación de las empresas se debió, entre otras cosas, a situaciones económicas adversas, clima

¹ Las lecciones aprendidas de los informes de terminación de proyectos de los acuerdos plurianuales pueden consultarse en la base de datos respectiva: <http://www.multilateralfund.org/myapcr/search.aspx>

relativamente templado y el bajo costo de la electricidad, lo que disminuye su percepción de la necesidad de contar con una tecnología actualizada y energéticamente eficiente.

Informes de terminación de proyectos individuales recibidos

16. Del total de 1 855 proyectos de inversión que se han completado, los organismos bilaterales y de ejecución habían presentado 1 846 informes de terminación de proyectos, por lo que restan 9 informes de terminación de proyectos pendientes, como se muestra en el Cuadro 3.

Cuadro 3. Informes de terminación de proyectos presentados para proyectos de inversión

Organismo	Terminados	Recibidos antes de la 81ª reunión	Recibidos después de la 81ª reunión	Pendientes
Francia	14	13	0	1
Alemania	20	19	0	1
Italia	11	10	0	1
Japón	6	6	0	0
España	1	1	0	0
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	1	0	0
Estados Unidos de América	2	2	0	0
PNUD	895	893	1	1
ONUDI	448	446	2	0
Banco Mundial	457	452	0	5
Total	1.855	1.843	3	9

17. De los 1 301 proyectos ajenos a la inversión² que se han completado, los organismos bilaterales y de ejecución habían presentado 1 113 informes de terminación de proyectos, por lo que restan 188 informes de terminación de proyectos pendientes, como se muestra en el Cuadro 4.

Cuadro 4. Informes de terminación de proyectos presentados para proyectos ajenos a la inversión

Organismo	Terminados	Recibidos antes de la 81ª reunión	Recibidos después de la 81ª reunión	Pendientes
Canadá	57	56	0	1
Francia	34	14	3	17
Alemania	62	56	0	6
Italia	1	0	1	0
Japón	17	14	1	2
Portugal	1	0	0	1
PNUD	296	278	2	16
PNUMA	539	430	3	106
ONUDI	159	123	6	30
Banco Mundial	45	36	0	9
Otros ³	90	90	0	0
Total	1 301	1 097	16	188

18. La lista de los 19 informes de terminación de proyectos para proyectos de inversión y ajenos a la inversión recibidos después de la 81ª reunión figura en el Anexo II del presente documento; los resultados

² Excluidos la preparación de proyectos, los programas de país, los proyectos plurianuales, las actividades relacionadas con las redes y los centros de intercambio de información y los proyectos de fortalecimiento institucional.

³ Incluidos los informes de terminación de proyectos completados y remitidos por los países siguientes: Australia (25), Austria (1), Dinamarca (1), España (4), Estados Unidos de América (40), Finlandia (5), Israel (2), Polonia (1), República Checa (2), Sudáfrica (1), Suecia (5) y Suiza (3).

totalizados relacionados con los desembolsos, la eliminación real y las demoras se muestran en el Cuadro 5.

Cuadro 5. Reseña del presupuesto, las SAO eliminadas y las demoras de los proyectos individuales presentados después de la 81ª reunión

Organismo	Cant. de proyectos	Fondos (\$EUA)		Eliminación de toneladas PAO		Demora media (meses)	
		Aprobado	Desembolsado	Aprobado	Real	Duración	Demoras
Francia	3	323 552	235 120	91,5	10,9	61,67	25,67
Italia	1	132 743	132 743	2,2	2,2	23,00	0,0
Japón	1	700 000	699 896	0,0	0,0	135,00	99,00
PNUD	3	1 504 996	1 465 225	83,8	83,8	93,67	27,67
PNUMA	3	90 000	85 183	0,4	0,0	21,00	19,00
ONUDI	8	2 751 291	2 618 167	91,46	96,88	66,87	34,27
Total	19	5 076 536	4 792 139	187,4	119,4	65,49	33,93

Motivos de las demoras

19. Debido a los diferentes ciclos de financiación y etapas de preparación con las actividades complementarias en el mismo país, la coordinación y ejecución de los proyectos no resultaron prácticas, ya que se llevaron a cabo en forma independiente entre sí. Las demoras respectivas se solucionaron por medio de la aplicación de un enfoque más racional de planificación del proyecto. La caducidad del acuerdo financiero con el organismo bilateral impidió la ejecución de un proyecto. En dos informes de terminación de proyectos, se mencionaron demoras para conseguir cofinanciación, mientras que en un tercer informe se mencionó la incompatibilidad entre el modelo de financiación y la realidad del país.

20. En dos países, las demoras se debieron a la falta de expertos disponibles y cualificados. Las reglas y mandatos rigurosos para la contratación de profesionales en el nivel de las empresas puede favorecer la calidad, pero puede además crear prolongadas demoras en su contratación, especialmente en los países de bajo volumen de consumo.

21. La configuración institucional de la gestión de proyecto (es decir, dependencias nacionales del ozono y dependencias de gestión de proyecto) resulta fundamental para la ejecución exitosa y puntual de los proyectos. En un país, las atribuciones limitadas de la dependencia nacional del ozono dificultaron la aprobación de los reglamentos, y crearon demoras tan importantes que se cerró el proyecto. También se mencionaron como motivos de las demoras los múltiples compromisos del oficial nacional del ozono, la jubilación de otro funcionario y las dificultades de comunicación entre la dependencia nacional del ozono y el organismo de ejecución.

22. Las demoras para iniciar un proyecto desencadenaron un efecto dominó que ocasionó otras demoras y la reprogramación de las campañas de sensibilización y la capacitación. En tres casos, se mencionaron demoras en las adquisiciones y las entregas de los equipos, mientras que la aprobación de un plan de gestión de la eliminación definitiva ocasionó demoras en la ejecución de las actividades de los planes de gestión de refrigerantes que ya se habían puesto en marcha.

23. En dos países, se mencionó que los dilatados procesos legislativos eran la principal causa de las demoras, y un país especificó que la aprobación de las medidas reglamentarias demoró tres años.

24. También se produjeron problemas técnicos que ocasionaron demoras en los proyectos. En un proyecto de destrucción de SAO, estas se debieron a complicaciones en la sincronización entre el acopio y el envío de las SAO, mientras que en la ejecución de un proyecto de plan de gestión de refrigerantes se mencionó la reestructuración del instituto de capacitación.

25. Entre los factores externos que ocasionaron demoras importantes de los proyectos se señalaron una situación política inestable, el cambio de gobierno y los embargos, que afectaron drásticamente el flujo de capital.

Lecciones aprendidas⁴

26. Las lecciones aprendidas en los informes de terminación de los proyectos individuales se relacionan, entre otras cosas, con lo siguiente: cuestiones financieras, cooperación y coordinación entre todos los interesados directos; cuestiones relacionadas con el reciclaje y la recuperación; cuestiones relacionadas con la ejecución del proyecto; y la transferencia de tecnología.

27. En un proyecto de demostración de enfriadores, se mencionaron los beneficios que se habían obtenido de las lecciones aprendidas en los proyectos anteriores de los planes nacionales de eliminación de los CFC, y el reajuste exitoso de los procesos administrativos y financieros, que contribuyeron al logro de resultados de alta calidad, con repercusiones tanto económicas como ambientales.

28. En varios informes de terminación de proyectos individuales se hizo hincapié en que se requería una coordinación regular entre los interesados directos pertinentes. La coordinación deficiente afectó un proyecto que posteriormente fue abandonado por la empresa y que no logró ni la masa crítica ni la economía de escala necesaria para sostener el requisito técnico para la fabricación. La experiencia ha demostrado que se requiere la participación plena de los expertos locales para que la preparación, el diseño y la ejecución de las actividades sean exitosas. Un oficial nacional del ozono contrató a un funcionario local como consultor, y se recomendó firmemente que se aplicase esa práctica en otros proyectos. En los informes de verificación, se destacó la importancia de realizar una consulta independiente y de colaborar con todos los interesados directos, especialmente las aduanas, así como de la creación de una plataforma electrónica para las licencias y los cupos.

29. En los proyectos de asistencia técnica, se hizo hincapié en la necesidad de hacer participar a la asociación de la industria y de aumentar las iniciativas de sensibilización y la capacitación a fin de garantizar la sostenibilidad de la alternativa y una mayor aceptación de esta entre los usuarios finales. Por el contrario, el suministro inadecuado e irregular de los equipos apropiados impidió que se ejecutara un proyecto.

30. En los proyectos de gestión y demostración de la destrucción de SAO se destacó la necesidad de obtener los permisos de importación/exportación y tránsito en las etapas iniciales a fin de evitar las demoras que ocasiona el dilatado proceso, que afecta la sincronización de los envíos y la destrucción de desechos provenientes de diferentes países. El registro obligatorio para las empresas de servicio y mantenimiento, los centros de RRR y los operadores de equipos de refrigeración, aire acondicionado y extinción de incendios proporcionará la información necesaria sobre los equipos instalados, las capacidades, el tipo de refrigerante y las tasas de fuga. En estos proyectos, se cuestionó la viabilidad financiera de la separación de los refrigerantes con SAO y sin SAO antes de la destrucción; se puso de relieve la necesidad de seleccionar instalaciones de destrucción en función de criterios geográficos y técnicos; se mencionó la necesidad de realizar inspecciones específicas para cumplir el plan de RRR para el acopio de desechos de SAO; y la necesidad de ampliar la capacitación de los inspectores ambientales (es decir, para inspeccionar diferentes tipos de equipos de refrigeración y aire acondicionado, para examinar los libros de registro de los equipos y familiarizar respecto a los refrigerantes comúnmente utilizados y las precauciones de seguridad relacionadas).

31. La ejecución simultánea de varios proyectos y la rotación del personal en la dependencia nacional del ozono afectan la eficiencia de la ejecución de los proyectos. Un país sugirió que se iniciaran proyectos

⁴ Las lecciones aprendidas de los informes de terminación de los proyectos individuales pueden consultarse en la base de datos respectiva: <http://www.multilateralfund.org/pcrindividual/search.aspx>.

solamente tras haberse completado los proyectos en curso, y otro señaló que el diseño de proyecto debería ser lo más simple posible, aun cuando los problemas fueran complejos.

32. Una dependencia nacional del ozono destacó la importancia de la transferencia de tecnología para garantizar que se introdujera una tecnología adecuada, ajustada a las necesidades específicas del país. El acuerdo entre el organismo bilateral y el organismo de ejecución favoreció una estrategia innovadora y comercialmente viable para sustituir los enfriadores a base de CFC incluyendo la transferencia de tecnología verde, la creación de un mecanismo de financiación activo, la gestión de las existencias de CFC y la difusión de materiales de sensibilización entre los interesados directos (es decir, operadores de enfriadores, usuarios finales y personal del gobierno).

Informes de terminación de proyectos de acuerdos plurianuales e informes de terminación de proyectos pendientes

33. La Secretaría aprecia las medidas adoptadas por algunos de los organismos bilaterales y de ejecución para abordar el retraso en la presentación de los informes de terminación de proyectos pendientes⁵.

34. La Secretaría recalcó a los organismos bilaterales y de ejecución la cuestión de la presentación de los informes de terminación de proyectos para la etapa I de los planes de gestión de eliminación de HCFC, ya que estos son obligatorios para la aprobación de la segunda etapa⁶. En los Anexos III, IV y V, respectivamente, se presentan listas de los informes de terminación de proyectos pendientes. El alto número de informes de terminación de proyectos individuales pendientes se debe, en parte, a los proyectos de encuestas sobre SAO completados este año, que figuran en el segundo cuadro del Anexo III. La Secretaría señala, además, que el Banco Mundial no indicó los motivos de no haber presentado los informes de terminación de proyectos de acuerdo con su calendario, de conformidad con la decisión 81/25 b).

35. A partir de 2019, el cronograma para la presentación de los informes de terminación de proyectos pendientes, que se utiliza como objetivo para la evaluación de los indicadores de desempeño, incluirá todos los proyectos que se han completado seis meses o más después de la fecha de terminación informada en el informe sobre la marcha de las actividades (al mes de diciembre del año anterior). Este cronograma abarcará el año civil completo.

RECOMENDACIÓN

36. El Comité Ejecutivo tal vez desee:
- a) Tomar nota del informe refundido de terminación de proyectos para 2018 que figura en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/22;
 - b) Instar a los organismos bilaterales y de ejecución a que presenten a la 83ª reunión los informes de terminación de proyectos de los acuerdos plurianuales y los proyectos individuales que debían presentarse y, en el caso de que no se presentaran, indiquen los motivos para no haberlos presentado;

⁵ La Oficial Superior de Supervisión y Evaluación destacó nuevamente en la reunión de coordinación interinstitucional (Montreal, 4 a 6 de septiembre de 2018) la importancia de que se presentaran todos los informes de terminación de proyectos pendientes, señalando que muchos proyectos se han completado hace varios años y que deben presentarse informes sobre la marcha de las actividades y financieros de los proyectos hasta que se presenten los informes de terminación de proyectos, lo que aumenta el volumen de trabajo de los organismos de ejecución y la Secretaría.

⁶ Decisión 81/29.

- c) Instar a los organismos de ejecución principales y cooperantes a que coordinen estrechamente su trabajo para concluir su porción de los informes de terminación de proyectos a fin de que el organismo de ejecución principal pueda presentar los informes de terminación de proyectos de acuerdo con el calendario;
- d) Instar a los organismos bilaterales y de ejecución a que den información clara, bien redactada y exhaustiva sobre las experiencias adquiridas al presentar sus informes de terminación de proyectos; e
- e) Invitar a todos aquellos que participan en la elaboración y ejecución de proyectos plurianuales e individuales a que tengan en consideración las experiencias expuestas en otros informes de terminación de proyectos, si fueran pertinentes, al elaborar y ejecutar proyectos futuros.

Annex I

MYA PCRs RECEIVED

Country	MYA Sector	Lead Agency	Cooperating Agencies
Argentina	CFC phase out plan	World Bank	
Armenia	HCFC phase out plan (stage I)	UNDP	UNEP
China	HCFC phase out plan (stage I)	UNDP	
Colombia	HCFC phase out plan (stage I)	UNDP	UNEP
Guatemala	Methyl bromide	UNIDO	
India	HCFC phase out plan (stage I)	UNDP	UNEP/Germany
Kenya	CFC phase out plan	France	
Malaysia	HCFC phase out plan (stage I)	UNDP	
Seychelles	CFC phase out plan	France	
Uganda	ODS phase out plan	France	
Vietnam	HCFC phase out plan (stage I)	World Bank	

Annex II

INDIVIDUAL PCRs RECEIVED

Project Number	Agency	Project Title
ETH/REF/44/TAS/14	France	Refrigerant management plan update
UGA/REF/44/TAS/11	France	Refrigerant management plan update
URT/REF/46/TAS/18	France	Refrigerant management plan update
TUN/FUM/73/TAS/62	Italy	Technical assistance for the final phase-out of methyl bromide in the palm dates sector
AFR/REF/48/DEM/35	Japan	Strategic demonstration project for accelerated conversion of CFC chillers in 5 African Countries (Cameroon, Egypt, Namibia, Nigeria and Sudan)
BRA/REF/47/DEM/275	UNDP	Demonstration project for integrated management of the centrifugal chiller sub-sector, focusing on application of energy-efficient CFC-free technologies for replacement of CFC-based chillers.
PAK/ARS/56/INV/71	UNDP	Plan for phase-out of CFCs in the manufacture of pharmaceutical MDIs
BGD/SEV/75/TAS/46	UNDP	Survey of ODS alternatives at the national level
BHU/PHA/73/TAS/22	UNEP	Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan
MDV/PHA/73/TAS/26	UNEP	Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan
MON/PHA/71/TAS/21	UNEP	Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan
AFR/REF/48/DEM/37	UNIDO	Strategic demonstration project for accelerated conversion of CFC chillers in 5 African Countries (Cameroon, Egypt, Namibia, Nigeria and Sudan)
EGY/FUM/74/TAS/123	UNIDO	Technical assistance on two alternatives to methyl bromide in the palm date sector
EUR/DES/69/DEM/14	UNIDO	Demonstration of a regional strategy for ODS waste management and disposal in the Europe and Central Asia region
IRQ/FUM/62/INV/13	UNIDO	Technical assistance for alternatives to methyl bromide
SUD/FUM/73/TAS/36	UNIDO	Technical assistance for the final phase-out of methyl bromide in the post harvest sector
TUN/FUM/73/TAS/63	UNIDO	Technical assistance for the final phase-out of methyl bromide in the palm dates sector
YUG/SEV/74/TAS/45	UNIDO	Survey of ODS alternatives at the national level
ZAM/FUM/56/INV/21	UNIDO	Technical assistance for the total phase out of methyl bromide in tobacco, cut flowers, horticulture and post harvest uses

Annex III

OUTSTANDING INDIVIDUAL PCRs

Country	Code	Lead agency and cooperating agency
Africa Region	AFR/REF/48/DEM/36	France
Africa Region	AFR/DES/68/TAS/41	France
Albania	ALB/PHA/71/TAS/27	UNIDO
Argentina	ARG/ARS/56/INV/159	World Bank
Argentina	ARG/REF/18/INV/39	World Bank
Asia and Pacific Region	ASP/REF/69/DEM/56	UNEP
Asia and Pacific Region	ASP/REF/69/DEM/57	UNIDO
Bahamas	BHA/PHA/71/TAS/19	UNEP
Barbados	BAR/PHA/75/TAS/25	UNEP
Central African Republic	CAF/REF/34/TAS/10	France
Central African Republic	CAF/REF/34/TAS/11	France
Central African Republic	CAF/REF/34/TRA/08	France
Central African Republic	CAF/REF/34/TRA/09	France
China	CPR/SOL/64/DEM/506	Japan
China	CPR/DES/67/DEM/521	Japan
China	CPR/DES/67/DEM/520	UNIDO
China	CPR/ARS/51/INV/447	World Bank
China	CPR/PRO/69/TAS/531	World Bank
Colombia	COL/SEV/75/TAS/99	Germany
Costa Rica	COS/REF/76/DEM/55	UNDP
Costa Rica	COS/PHA/75/TAS/54	UNDP
Dominican Republic	DOM/REF/74/TAS/57	UNDP
Ecuador	ECU/PHA/77/TAS/63	UNIDO
Ethiopia	ETH/PHA/75/TAS/25	UNEP
Europe Region	EUR/DES/69/DEM/13	UNEP
Gambia (the)	GAM/PHA/71/TAS/27	UNEP
Georgia	GEO/PHA/75/TAS/38	UNDP
Ghana	GHA/DES/63/DEM/33	UNDP
Global	GLO/SEV/47/TAS/269	Portugal
Global	GLO/SEV/63/TAS/309	World Bank
Haiti	HAI/PHA/73/TAS/19	UNEP
India	IND/ARS/56/INV/424	Italy
India	IND/ARS/56/INV/423	UNDP
India	IND/ARS/56/TAS/425	UNEP
India	IND/HAL/34/INV/315	World Bank
Indonesia	IDS/ARS/56/TAS/184	World Bank
Jordan	JOR/FUM/29/INV/54	Germany
Jordan	JOR/PHA/38/INV/77	World Bank
Kuwait	KUW/REF/37/TAS/06	UNEP
Kuwait	KUW/REF/37/TRA/03	UNEP

Country	Code	Lead agency and cooperating agency
Kuwait	KUW/REF/37/TRA/04	UNEP
Kyrgyzstan	KYR/PHA/77/TAS/38	UNDP
Lao People's Democratic Republic	LAO/REF/34/TAS/06	France
Lao People's Democratic Republic	LAO/REF/34/TRA/03	France
Lao People's Democratic Republic	LAO/REF/34/TRA/04	France
Latin American Region	LAC/SEV/51/TAS/38	Canada
Lebanon	LEB/REF/28/TAS/29	France
Lebanon	LEB/REF/23/TAS/21	France
Lesotho	LES/PHA/74/TAS/18	Germany
Madagascar	MAG/REF/29/TAS/05	France
Madagascar	MAG/REF/47/TAS/12	France
Madagascar	MAG/REF/29/TRA/02	France
Madagascar	MAG/REF/29/TRA/03	France
Malawi	MLW/PHA/71/TAS/35	UNEP
Mauritius	MAR/SEV/75/TAS/24	Germany
Mauritius	MAR/PHA/75/TAS/25	Germany
Mexico	MEX/DES/63/DEM/155	France
Mexico	MEX/DES/63/DEM/154	UNIDO
Morocco	MOR/REF/23/TAS/17	France
Myanmar	MYA/PHA/73/TAS/16	UNEP
Namibia	NAM/PHA/74/TAS/21	Germany
Nepal	NEP/DES/59/TAS/27	UNEP
Niger (the)	NER/PHA/71/TAS/29	UNIDO
Papua New Guinea	PNG/SEV/75/TAS/14	Germany
Republic of Moldova	MOL/PHA/73/TAS/30	UNDP
Rwanda	RWA/PHA/75/TAS/25	UNEP
Serbia	YUG/PHA/71/TAS/42	UNIDO
Sri Lanka	SRL/PHA/71/TAS/45	UNDP
Syria	SYR/REF/29/TRA/49	UNEP
Syrian Arab Republic	SYR/REF/29/INV/56	France
Syrian Arab Republic	SYR/REF/29/TAS/51	UNEP
Syrian Arab Republic	SYR/REF/29/TRA/47	UNEP
The Former Yugoslav Republic of Macedonia	MDN/PHA/75/TAS/38	UNIDO
Trinidad and Tobago	TRI/FUM/65/TAS/28	UNEP
Turkey	TUR/DES/66/DEM/99	UNIDO
Uganda	UGA/PHA/71/TAS/18	UNEP
Yemen	YEM/REF/37/TAS/16	UNEP
Yemen	YEM/REF/37/TAS/19	UNEP
Yemen	YEM/REF/37/TRA/17	UNEP
Yemen	YEM/REF/37/TRA/18	UNEP

ODS SURVEY PROJECTS

Agency	Countries
UNDP	Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, El Salvador, Panama, Paraguay, Peru, Republic of Moldova
UNEP	Afghanistan, Algeria, Angola, Antigua and Barbuda, Armenia, Bahamas, Bahrain, Barbados, Belize, Benin, Bhutan, Botswana, Brunei Darussalam, Burkina Faso, Burundi, Cambodia, Cape Verde, Chad, Comoros, Congo, Cook Island, Cote D'Ivoire, Democratic Republic of Congo, Djibouti, Equatorial Guinea, Eritrea, Eswatini, Ethiopia, Federated States of Micronesia, Gabon, Gambia (the), Ghana, Grenada, Guinea, Guinea-Bissau, Guyana, Iraq, Jamaica, Kenya, Kiribati, Kuwait, Kyrgyzstan, Lao People's Democratic Republic, Lesotho, Liberia, Madagascar, Malawi, Maldives, Mali, Marshall Islands, Mongolia, Mozambique, Myanmar, Namibia, Nauru, Nepal, Nigeria, Niue, Pakistan, Palau, Rwanda, Saint Lucia, Samoa, Sao Tome and Principe, Saudi Arabia, Senegal, Seychelles, Sierra Leone, Solomon Island, Sri Lanka, Sudan, Suriname, Timor Leste, Togo, Tonga, Trinidad and Tobago, Turkmenistan, Tuvalu, United Republic of Tanzania, Vanuatu, Zambia, Zimbabwe
UNIDO	Albania, Argentina, Bahrain, Bolivia (Plurinational State of), Bosnia and Herzegovina, Cameroon, Chile, Georgia, Honduras, Kuwait, Libya, Mexico, Nicaragua, Niger (the), Sudan, the Former Yugoslav Republic of Macedonia, Tunisia, Turkey, Uganda, Uruguay, Venezuela (Bolivarian Republic of)
World Bank	Jordan, Philippines, Thailand, Vietnam

Annex IV

OUTSTANDING PCRs BY DECISION

Country	MYA Sector/Title	Lead agency and Cooperating agency
Chile	HCFC phase out plan (stage I)	UNDP/UNEP
China	HCFC phase out plan (stage I) – PU foam	World Bank
Dominican Republic	HCFC phase out plan (stage I)	UNDP/UNEP
Iraq	Replacement of refrigerant CFC-12 with isobutane and foam blowing agent CFC-11 with cyclopentane in the manufacture of domestic refrigerators and chest freezers at Light Industries Company	UNIDO
Jordan	HCFC phase out plan (stage I)	UNIDO/World Bank
Venezuela (Bolivarian Republic of)	HCFC phase out plan (stage I)	UNIDO
Yemen	ODS phase out plan	UNEP/UNIDO

Annex V

OUTSTANDING MYA PCRs

Country	MYA Sector/Title	Lead agency and Cooperating agency
Angola	HCFC phase out plan (stage I)	UNDP
Argentina	Production CFC	World Bank
Bahamas	CFC phase out plan	World Bank
Bahrain	CFC phase out plan	UNEP/UNDP
Bolivia (Plurinational State of)	ODS phase out plan	Canada/UNDP
China	Solvent	UNDP
China	CFCs/CTC/Halon Accelerated Phase-Out Plan	World Bank/United States
China	Foam	World Bank
China	Halon	World Bank
China	Process agent (phase I)	World Bank
China	Process agent (phase II)	World Bank
China	Production CFC	World Bank
India	CFC phase out plan (including Foam, Refrigeration Manufacturing and Refrigeration Servicing)	Germany
India	Accelerated production CF	UNDP/World Bank
India	CTC phase out plan	World Bank/France/Germany/Japan/UNDP/UNIDO
India	Production CFC	World Bank
Iran (Islamic Republic of)	CFC phase out plan - MAC R&R	France
Kuwait	ODS phase out plan	UNEP/UNIDO
Lao People's Democratic Republic	CFC phase out plan	France
Lebanon	HCFC phase out plan (stage I)	UNDP
Moldova, Republic of	HCFC phase out plan (stage I)	UNDP
Pakistan	HCFC phase out plan (stage I)	UNIDO/UNEP
Peru	HCFC phase out plan (stage I)	UNDP/UNEP
Philippines	HCFC phase out plan (stage I)	UNEP/Japan/UNIDO
Philippines	CFC phase out plan	World Bank/Sweden/UNEP
Uruguay	HCFC phase out plan (stage I)	UNDP
Venezuela (Bolivarian Republic of)	Production CFC	World Bank
Vietnam	Methyl bromide	World Bank
Yemen	Methyl bromide	Germany