



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

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/79/12
13 de junio de 2017



ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Septuagésima novena Reunión
Bangkok, 3 – 7 de julio de 2017

**INFORME SOBRE LA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES DE LA ONUDI
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

1. Este documento presenta el informe sobre la marcha de las actividades de la ONUDI al 31 de diciembre de 2016.¹
2. El documento presenta un resumen de los avances en la ejecución de proyectos para 2016 y acumulativo desde 1991. Contiene un examen de la situación de la ejecución de cada proyecto en curso² por país, identificando los proyectos con demoras en su ejecución y las posibles repercusiones en la eliminación de sustancias controladas, así como los proyectos con cuestiones pendientes, para la consideración del Comité Ejecutivo. El Anexo I de este documento presenta, para cada proyecto en curso con cuestiones pendientes, un resumen de la situación y una recomendación para su examen por el Comité Ejecutivo. El documento también incluye una recomendación.

Resumen de los avances en la ejecución de proyectos para 2016 y acumulativo

3. La ejecución de proyectos y actividades por la ONUDI para 2016 y acumulativo desde 1991 hasta el 31 de diciembre de 2016 se resume a continuación:

¹ Se adjunta el informe sobre la marcha de las actividades. Los datos se han incluido en la base de datos de Informes refundidos sobre la marcha de las actividades, y pueden obtenerse bajo petición.

² Los proyectos en curso son todos los proyectos que han sido aprobados y se estaban ejecutando al 31 de diciembre de 2016. Los indicadores principales del progreso de los mismos comprenden: porcentaje de fondos desembolsados y porcentaje de proyectos que han comenzado a desembolsar fondos; financiación prevista a desembolsar para finales del año como porcentaje de la financiación aprobada; duración promedio de la demora en la ejecución prevista; e información proporcionada en la columna de observaciones de la base de datos del informe sobre la marcha de las actividades.

- a) **Eliminación:** En 2016 se eliminaron 1 521 toneladas PAO de consumo de SAO y fueron aprobadas para eliminación otras 556,1 toneladas PAO de consumo de SAO. Desde 1991 se eliminaron 61 907 toneladas PAO de consumo de SAO y 17 381 toneladas PAO de producción de SAO de un total previsto de 81 374 toneladas PAO de proyectos aprobados (se excluyen los proyectos cancelados y transferidos);
- b) **Desembolsos y aprobaciones:** En 2016 se desembolsaron 22,67 millones \$EUA y se preveía desembolsar 22,35 millones \$EUA sobre la base del informe sobre la marcha de las actividades de 2015, lo cual representa una tasa de desembolso del 101% del desembolso planificado. De forma acumulativa, se habían desembolsado 665,83 millones \$EUA del total de 781,16 millones \$EUA aprobados para el desembolso (se excluyen las tasas de los organismos). Esto representa una tasa de desembolso del 85%. En 2016 se aprobaron 37,18 millones \$EUA para la ejecución;
- c) **Rentabilidad (en PAO):** Desde 1991, el promedio de rentabilidad de los proyectos de inversión aprobados que llevaron a una reducción permanente del consumo fue de 11,41 \$EUA/kg. La rentabilidad para todas las actividades del sector de producción (CFC y metilbromuro (MB)) fue de 2,90 \$EUA/kg. La rentabilidad promedio de los proyectos de inversión por tonelada PAO fue de 6,08 \$EUA/kg para proyectos terminados y de 48,99 \$EUA/kg para proyectos en curso³;
- d) **Número de proyectos terminados:** En 2016 se terminaron 52 proyectos. Desde 1991 se terminaron 1 407 proyectos de los 1 645 aprobados para la ONUDI (se excluyen los proyectos cancelados o transferidos). Esto representa una tasa de finalización del 86%;
- e) **Velocidad de entrega – proyectos de inversión:** Los proyectos terminados en 2016 lo fueron en un promedio de 50 meses desde su aprobación. Desde 1991, el tiempo promedio de terminación de los proyectos de inversión ha sido de 36 meses desde su aprobación. Los primeros desembolsos de estos proyectos se produjeron, en promedio, nueve meses después de su aprobación;
- f) **Velocidad de entrega – proyectos ajenos a la inversión:** Los proyectos terminados en 2016 lo fueron en un promedio de 38 meses desde su aprobación. Desde 1991, el tiempo promedio de finalización de los proyectos ajenos a la inversión ha sido de 35 meses desde su aprobación. Los primeros desembolsos de estos proyectos se produjeron, en promedio, nueve meses después de su aprobación;
- g) **Preparación de proyectos:** De las 484 actividades de preparación de proyectos aprobadas a finales de 2016 se han terminado 462. En 2016 se terminaron 19 proyectos y quedaron 22 en curso;
- h) **Demoras de ejecución:** A finales de 2016 había 137 proyectos de inversión en curso que se estaban ejecutando. En promedio, estos proyectos tienen una demora de 27 meses. Sin embargo, los proyectos clasificados como “proyectos con demoras de ejecución” que están sujetos a los procedimientos de cancelación ascienden a siete (los acuerdos plurianuales no están sujetos a estos procedimientos); y
- i) **Acuerdos plurianuales:** En 2016 la ONUDI ejecutaba dos acuerdos plurianuales de eliminación de CFC, un acuerdo plurianual para la producción de metilbromuro (MB), dos acuerdos plurianuales sobre consumo de MB y 81 acuerdos plurianuales para planes

³ La mayor rentabilidad de los proyectos en curso se debe principalmente a los valores SAO más bajos de los HCFC aunque también a los medios de asignar la eliminación por parte de los organismos.

de gestión de eliminación de HCFC. Desde 1991 se han aprobado 153 acuerdos plurianuales y se han terminado 67 acuerdos plurianuales.

4. En el Anexo II del presente documento figura un análisis del informe sobre la marcha de las actividades de la ONUDI.

Avance en la ejecución de proyectos en 2016

5. La Secretaría examinó la situación de la ejecución del proyecto país por país, tomando en consideración las demoras en la ejecución que se han producido con respecto a las fechas de finalización que se han informado en 2016, las posibles repercusiones de dichas demoras y la tasa de los desembolsos previstos.

6. De los 168 proyectos en curso, excluyendo el fortalecimiento institucional y la preparación de proyectos, 77 habían prorrogado la fecha de terminación programada desde el informe sobre la marcha de las actividades de 2015. El Comité Ejecutivo tal vez desee tomar nota de que la ONUDI presentará a la 80ª reunión un informe sobre siete proyectos con demoras en su ejecución⁴, los cuales ya habían sido clasificados también en la categoría de demoras en la ejecución en 2015 (Anexo del presente documento).

7. Durante el examen del informe sobre la marcha de las actividades, la Secretaría mantuvo varias consultas con la ONUDI, durante las cuales se resolvieron satisfactoriamente varias cuestiones sobre proyectos en curso. No obstante, no se pudieron resolver algunas cuestiones relacionadas con varios proyectos o tramos de acuerdos plurianuales para la eliminación de CFC, MB o HCFC; los proyectos para la eliminación de desechos de SAO; la preparación de encuestas sobre las alternativas de las SAO; y la renovación de proyectos de fortalecimiento institucional, tal como figura en el Anexo I del presente documento. Para cada proyecto en curso, se presenta una breve descripción del estado de la ejecución y las cuestiones pendientes, y se propone una recomendación para su examen por el Comité Ejecutivo.

Recomendación

8. El Comité Ejecutivo puede considerar oportuno:

a) Tomar nota de lo siguiente:

- i) Del informe sobre la marcha de las actividades de la ONUDI al 31 de diciembre de 2016, que se recoge en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/79/12;
- ii) De que la ONUDI informaría en la 80ª reunión sobre siete proyectos clasificados con demoras de ejecución y sobre 22 proyectos para los que se recomiendan informes adicionales de situación, tal y como se indica en el Anexo I del presente informe;

b) Aprobar las recomendaciones sobre los proyectos en curso con cuestiones específicas enumeradas en la última columna del cuadro que figura en el Anexo I del presente documento.

⁴ El Comité Ejecutivo ha definido los proyectos con demoras en la ejecución como proyectos aprobados hace más de 18 meses con un desembolso inferior al uno por ciento, o como proyectos que se espera que se terminen 12 meses después de lo previsto en el último informe sobre la marcha de las actividades (decisión 22/61).

Anexo I

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

| País | Título del proyecto /código del proyecto | Tasa de desembolso (%) | Situación/Cuestiones | Recomendación |
|----------------------------------|---|------------------------|--|---|
| Proyectos de CFC | | | | |
| China | Plan sectorial para la eliminación del consumo de CFC en el sector de inhaladores de dosis medida (CPR/ARS/56/INV/473) | | Proyecto con demoras de ejecución (12 meses de demora). | Pedir a la ONUDI que informe a la 80ª reunión sobre este proyecto con retrasos en la ejecución. |
| Egipto | Eliminación del consumo de CFC en la fabricación de inhaladores de dosis medidas en aerosol (EGY/ARS/50/INV/92) | 96 | Proyecto con demoras de ejecución (12 meses de demora). | Pedir a la ONUDI que informe a la 80ª reunión sobre este proyecto con retrasos en la ejecución. |
| | | | Se ha notificado la misma tasa de desembolso en dos reuniones consecutivas; la fecha de terminación prevista era julio de 2018. Se producen tres inhaladores de dosis medida; el cuarto se ha retrasado debido a fallos en las pruebas de estabilidad. Se han ultimado los términos y las modalidades para que el proveedor de tecnología suministre el cabezal de llenado necesario y se ha firmado el acuerdo. | Pedir a la ONUDI terminar el proyecto antes de julio de 2018 como fecha definitiva de terminación; presentar un informe de terminación de proyectos (ITP) antes de enero de 2019; y devolver saldos de los fondos a más tardar julio de 2019. |
| Iraq | Plan nacional de eliminación (acuerdo plurianual) | 84 | Se ha entregado el equipo y se está ultimando el contrato con el proveedor de servicios para su instalación y puesta en servicio. | Aprobar la prórroga de la fecha de terminación prevista a diciembre de 2017; pedir a la ONUDI que presente un ITP antes de junio de 2018; y devolver saldos de los fondos a más tardar diciembre de 2018. |
| | Reemplazo del refrigerante CFC-12 por isobutano y el agente de inyección de espumas CFC-11 por ciclopentano en la fabricación de refrigeradores y congeladores domésticos en Light Industries Company (IRQ/REF/57/INV/07) | 88 | Proyecto con demoras de ejecución (12 meses de demora). | Pedir a la ONUDI que informe a la 80ª reunión sobre este proyecto con retrasos en la ejecución. |
| | | | Se ha entregado el equipo y se está ultimando el contrato con el proveedor de servicios para su instalación y puesta en servicio. | Aprobar la prórroga de la fecha de terminación prevista a diciembre de 2017; pedir a la ONUDI que presente un ITP antes de junio de 2018; y devolver saldos de los fondos a más tardar diciembre de 2018. |
| Proyectos de metilbromuro | | | | |
| China | Plan nacional de eliminación del | 79 | El informe anual sobre la situación de la ejecución | Pedir a la ONUDI que presente a la 80ª reunión un |

| País | Título del proyecto /código del proyecto | Tasa de desembolso (%) | Situación/Cuestiones | Recomendación |
|--|--|------------------------|---|--|
| | metilbromuro (etapa II, noveno tramo) (acuerdo plurianual) | | del proyecto no está disponible. | informe exhaustivo sobre el proyecto que comprenda todas las actividades y gastos desde el último informe. |
| Egipto | Asistencia técnica sobre dos alternativas al metilbromuro en el sector de los dátiles de palmera (EGY/FUM/74/TAS/123) | 33 | En marzo de 2017 se impartió un cursillo de capacitación práctica sobre el uso de la fosfina; las actividades de capacitación se terminarán en noviembre de 2017; en 2017 se llevará a cabo una campaña de sensibilización | Aprobar la fecha de terminación revisada de febrero de 2018 como fecha de terminación definitiva; pedir a la ONUDI que presente un ITP antes de agosto de 2018; y devolver saldos de los fondos a más tardar febrero de 2019. |
| Iraq | Asistencia técnica sobre alternativas al metilbromuro (IRQ/FUM/62/INV/13) | 77 | Proyecto con demoras de ejecución (12 meses de demora). | Pedir a la ONUDI que informe a la 80ª reunión sobre este proyecto con retrasos en la ejecución. |
| | | | No se registraron avances durante 2016 y 2017. | Aprobar la fecha de terminación revisada de abril de 2018 como fecha de terminación definitiva; pedir a la ONUDI que presente un informe de terminación de proyectos (ITP) antes de octubre de 2018; y devolver saldos de los fondos antes de abril de 2019. |
| Sudán | Asistencia técnica para la eliminación definitiva del metilbromuro en el sector de usos posteriores a la cosecha (SUD/FUM/73/TAS/36) | 22 | Proyecto con demoras de ejecución (12 meses de demora). | Pedir a la ONUDI que informe a la 80ª reunión sobre este proyecto con retrasos en la ejecución. |
| | | | Comenzó la instalación del material; las actividades de capacitación se organizarán en cuanto se haya terminado la instalación del equipo. | Aprobar la fecha de terminación revisada de febrero de 2018; pedir a la ONUDI que presente un ITP a más tardar agosto de 2018; y devolver saldos de los fondos antes de febrero de 2019. |
| Túnez | Asistencia técnica para la eliminación definitiva del metilbromuro en el sector de dátiles (TUN/FUM/73/TAS/63) | 62 | Proyecto con demoras de ejecución (12 meses de demora). | Pedir a la ONUDI que informe a la 80ª reunión sobre este proyecto con retrasos en la ejecución. |
| | | | ONUDI, la Dependencia Nacional del Ozono y la Asociación verificarán la situación de las conversiones en las instalaciones de los beneficiarios. La Asociación también tiene previsto construir una cámara de fumigación en la zona sur del país. | Aprobar la fecha de terminación revisada de noviembre de 2017 como fecha de terminación definitiva; pedir a la ONUDI que presente un ITP antes de mayo de 2018; y devolver saldos de los fondos antes de noviembre de 2018. |
| Proyectos de eliminación de SAO | | | | |
| Argelia | Proyecto de demostración experimental sobre gestión y eliminación de desechos de SAO en Argelia (ALG/DES/72/DEM/79) | 4 | No se registraron avances. Se propone la cancelación del proyecto. | Cancelar el proyecto y pedir a la ONUDI devolver saldos de los fondos antes de junio de 2018. |

| País | Título del proyecto /código del proyecto | Tasa de desembolso (%) | Situación/Cuestiones | Recomendación |
|--|---|------------------------|---|---|
| China | Proyecto de demostración experimental sobre gestión y eliminación de desechos de SAO (CPR/DES/67/DEM/520) | 100 | Los dos componentes (incluido el proyecto del Japón) se ejecutan conjuntamente, y se ultimarán una vez que se hayan terminado las actividades con arreglo a ambas donaciones. | Reiterar la decisión 77/8 e i), y pedir a la ONUDI que presente a la 80ª reunión un informe detallado de este proyecto como proyecto con requisitos específicos de presentación de informes. |
| Líbano | Proyecto de demostración experimental sobre gestión y eliminación de desechos de SAO (LEB/DES/73/DEM/83) | 31 | El asesor/coordinador nacional participa desde junio de 2016. Se recogen SAO y se almacenan para su ulterior exportación. | Reiterar la decisión 77/8 e i), y pedir a la ONUDI que presente a la 80ª reunión un informe detallado sobre este proyecto como proyecto con requisitos específicos de presentación de informes. |
| México | Proyecto de demostración para la eliminación de las SAO no deseadas (MEX/DES/63/DEM/154) | 92 | Se llevó a cabo la eliminación de la cantidad restante para su destrucción. El retraso en la ejecución del proyecto se debe a razones técnicas y administrativas. El informe final está en preparación. La fecha de terminación prevista revisada es junio de 2017. | Reiterar la decisión 77/8 e i), y pedir a la ONUDI que presente a la 80ª reunión un informe detallado sobre este proyecto como proyecto con requisitos específicos de presentación de informes y terminar el proyecto antes de junio de 2017. |
| Nigeria | Proyecto de demostración para la eliminación de las SAO no deseadas (NIR/DES/67/DEM/133) | 24 | Se encontró una reducida cantidad de desechos, pero recientemente se identificaron nuevas existencias. La fecha de terminación prevista revisada es julio de 2018. | Reiterar la decisión 77/8 e i), y pedir a la ONUDI que presente a la 80ª reunión un informe detallado sobre este proyecto como proyecto con requisitos específicos de presentación de informes y terminar el proyecto antes de julio de 2018. |
| Turquía | Proyecto de demostración para la eliminación de las SAO no deseadas (TUR/DES/66/DEM/99) | 53 | La documentación relacionada con el envío para el transporte de desechos estaba tomando más tiempo de lo previsto, debido a procedimientos administrativos. Se está llevando a cabo la eliminación de los desechos disponibles. La fecha de terminación prevista revisada es diciembre de 2017. | Reiterar la decisión 77/8 e i), y pedir a la ONUDI que presente a la 80ª reunión un informe detallado sobre este proyecto como proyecto con requisitos específicos de presentación de informes y terminar el proyecto antes de diciembre de 2017. |
| Región: Europa y Asia Central | Demostración de una estrategia regional para la gestión y eliminación de desechos en la región de Europa y Asia Central (EUR/DES/69/DEM/14) | 68 | La autorización del envío del último lote para su destrucción se obtuvo en marzo de 2017, el envío estaba previsto para abril de 2017. El retraso se debe a trámites para obtener la autorización para la exportación. La fecha de terminación prevista revisada es julio de 2017. | Reiterar la decisión 77/8 e i), y pedir a la ONUDI que presente a la 80ª reunión un informe detallado sobre este proyecto como proyecto con requisitos específicos de presentación de informes y terminar el proyecto antes de julio de 2017. |
| Encuestas sobre las alternativas de las SAO | | | | |
| Georgia, Kuwait, Libia, Níger, Turquía, Venezuela (República Bolivariana de) | | | Se contrató un asesor y, en la mayoría de los casos, la encuesta está en marcha. | Pedir a la ONUDI que presente a la 80ª reunión las encuestas sobre alternativas a las SAO, de |

| País | Título del proyecto /código del proyecto | Tasa de desembolso (%) | Situación/Cuestiones | Recomendación |
|---|---|------------------------|---|---|
| | | | | conformidad con la decisión 74/53 h) y 78/2 c). |
| Renovación de proyectos de fortalecimiento institucional | | | | |
| República Árabe Siria | Etapas V: 1/2015- 12/2016 (SYR/SEV/73/INS/104) | 0 | Baja tasa de desembolso de los fondos aprobados debido a la situación de la seguridad. | Pedir un informe de situación a la 80ª reunión para supervisar la baja tasa de desembolso de los fondos aprobados debido a la situación de la seguridad. |
| Túnez | Etapas VIII: 4/2015-4/2017 (TUN/SEV/74/INS/64) | 0 | Baja tasa de desembolso de los fondos aprobados debido a que la atención se centra en actividades de la etapa anterior. | Pedir un informe de situación a la 80ª reunión para supervisar la baja tasa de desembolso de los fondos aprobados debido a que la atención se centra en actividades de la etapa anterior. |
| Preparación de planes de gestión de eliminación de HCFC (PGEH) | | | | |
| Iraq | Preparación de un plan de gestión de eliminación de HCFC / actividades de inversión en el sector de aire acondicionado (etapa II) (IRQ/PHA/73/PRP/19) (IRQ/REF/73/PRP/20) | 0 | Situación de la seguridad en el país. | Pedir un informe de situación a la 80ª reunión sobre el proyecto de preparación del PGEH debido a la situación de la seguridad en el país. |
| República Árabe Siria | Preparación de un plan de gestión de eliminación de HCFC (SYR/PHA/55/PRP/97) | 80 | Situación de la seguridad en el país. | Pedir un informe de situación a la 80ª reunión sobre el proyecto de preparación del PGEH debido a la situación de la seguridad en el país. |
| República Árabe Siria | Preparación de actividades de inversión de eliminación de HCFC (sector de espumas) (SYR/FOA/61/PRP/102) | 58 | | |
| Yemen | Preparación de un plan de gestión de eliminación de HCFC / actividades de inversión en el sector de espumas (etapa II) (YEM/PHA/73/PRP/45) (YEM/FOA/73/PRP/46) | 0 | Situación de la seguridad en el país. | No se requieren informes de situación dado que las actividades en el país se han paralizado. |
| Proyectos de demostración de HCFC | | | | |
| Marruecos | Demostración del uso de la tecnología de bajo costo que | 4 | Se contactaron varios proveedores de equipos y fabricantes de productos químicos; se identificaron | Pedir un informe de situación a la 80ª reunión para supervisar la marcha de las actividades de |

| País | Título del proyecto /código del proyecto | Tasa de desembolso (%) | Situación/Cuestiones | Recomendación |
|-----------------------------------|---|------------------------|--|--|
| | utiliza el pentano como agente espumante para la reconversión a tecnologías que prescinden de las SAO en la fabricación de espumas de poliuretano en pymes (MOR/FOA/75/DEM/74) | | equipos y sistemas químicos; están en marcha dos giras de estudio con proveedores de productos químicos y fabricantes de equipos. | ejecución, incluida la baja tasa de desembolso de los fondos aprobados. |
| Tramos de PGEH | | | | |
| Albania | Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I, tercer tramo) (ALB/PHA/75/INV/30) | 0 | La baja tasa de desembolso de los fondos aprobados se debe a actividades en curso con arreglo a un tramo aprobado anteriormente. | Pedir un informe de situación a la 80ª reunión debido a la baja tasa de desembolso de los fondos aprobados. |
| Argelia | Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I, primer tramo) (actividades en el sector de servicio y mantenimiento de refrigeración, que incluyen la eliminación del HCFC-141b utilizado para aplicaciones de lavado, y supervisión de proyecto) (ALG/PHA/66/INV/77) | 17 | Baja tasa de desembolso de los fondos aprobados. A la espera de observaciones de la Dependencia Nacional del Ozono sobre la preparación del informe de verificación y ejecución del proyecto y planificación de las actividades restantes. | Pedir un informe de situación a la 80ª reunión debido a la baja tasa de desembolso de los fondos aprobados, tomando nota de que este proyecto se aprobó hace 12 reuniones. |
| Bolivia (Estado Plurinacional de) | Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I, tercer tramo) (BOL/PHA/75/INV/44) | 25 | Cambios en la Dependencia Nacional del Ozono. | Pedir un informe de situación a la 80ª reunión sobre el nombramiento de un funcionario nacional del ozono. |
| Brasil | Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I, primer tramo) (sector comercial de refrigeración y aire acondicionado) (BRA/PHA/75/INV/311) | 0 | Baja tasas de desembolso de los fondos aprobados debido a la firma tardía del acuerdo. | Pedir un informe de situación a la 80ª reunión debido a la baja tasa de desembolso de los fondos aprobados. |
| República Centroafricana | Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I, primer tramo) (CAF/PHA/64/INV/21) | 15 | Se suspendieron las actividades debido a la situación de la seguridad en el país. Se ha encargado el equipo, el cual está almacenado en el local del proveedor. | Pedir un informe de situación a la 80ª reunión para supervisar la reanudación de las actividades en el país. |
| Corea (República Popular) | Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I, primer | 18 | Baja tasa de desembolso de los fondos aprobados. Se ha retrasado la ejecución del contrato para el equipo | Pedir un informe de situación a la 80ª reunión debido a la baja tasa de desembolso de los fondos |

| País | Título del proyecto /código del proyecto | Tasa de desembolso (%) | Situación/Cuestiones | Recomendación |
|--|---|------------------------|---|---|
| Democrática de) | tramo) (eliminación de HCFC-141b en el sector de espumas de poliuretano en Pyongyang Sonbong and Puhung Building Materials) (DRK/PHA/73/INV/59) | | de espumas debido a la garantía bancaria del proveedor y a cambios en las modalidades de ejecución. | aprobados. |
| Corea (República Popular Democrática de) | Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I, segundo tramo) (eliminación de HCFC-141b en el sector de espumas de poliuretano en Pyongyang Sonbong and Puhung Building Materials) (DRK/PHA/75/INV/62) | 1 | Baja tasa de desembolso debido a cambios en las modalidades de ejecución. | Pedir un informe de situación a la 80ª reunión debido a la baja tasa de desembolso de los fondos aprobados. |
| Iraq | Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I, segundo tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración) (IRQ/PHA/74/INV/23) | 0 | Lentitud de los avances debido a la situación de la seguridad. | Pedir un informe de situación a la 80ª reunión para supervisar la marcha de las actividades de ejecución y la tasa de desembolso de los fondos aprobados debido a la situación de la seguridad. |
| Libia | Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I, primer tramo) (sector de espumas) (LIB/PHA/75/INV/36) | 0 | Lentitud de los avances debido a la situación de la seguridad. | Pedir un informe de situación a la 80ª reunión para supervisar la marcha de las actividades de ejecución y la tasa de desembolso de los fondos aprobados debido a la situación de la seguridad. |
| Marruecos | Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I, primer tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración) (MOR/PHA/65/INV/68) | 32 | Finalización de la auditoría. | Pedir un informe de situación a la 80ª reunión para supervisar la finalización de la auditoría. |
| Marruecos | Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I, segundo tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración) (MOR/PHA/68/INV/69) | 5 | Baja tasa de desembolso de los fondos aprobados. A la espera de observaciones de la Dependencia Nacional del Ozono sobre la ejecución del proyecto. | Pedir un informe de situación a la 80ª reunión para supervisar la baja tasa de desembolso de los fondos aprobados. |

| País | Título del proyecto /código del proyecto | Tasa de desembolso (%) | Situación/Cuestiones | Recomendación |
|-----------------------|--|------------------------|--|---|
| Nicaragua | Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I, segundo tramo) (NIC/PHA/74/INV/32) | 0 | Baja tasa de desembolso de los fondos aprobados. Problemas administrativos con las autoridades aduaneras; la última información señala una tasa de desembolso del 40%. | Pedir un informe de situación a la 80ª reunión para supervisar las cuestiones administrativas con las autoridades aduaneras y la baja tasa de desembolso de los fondos aprobados. |
| Nigeria | Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I, tercer tramo) (fabricación de equipos de refrigeración y aire acondicionado y coordinación) (NIR/PHA/71/INV/136) | 2 | Baja tasa de desembolso de los fondos aprobados. Los beneficiarios no estaban preparados para la conversión debido a la crisis monetaria en el país; sin embargo, la instalación está en marcha. | Pedir un informe de situación a la 80ª reunión para supervisar la práctica de instalación y la baja tasa de desembolso de los fondos aprobados debido a la crisis monetaria en el país. |
| Senegal | Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I, primer tramo) (SEN/PHA/65/INV/31) | 66 | Compra y/o entrega del equipo. Se combinaron los fondos de dos tramos, lo cual retrasó la financiación de la actividad de compra. | Pedir un informe de situación a la 80ª reunión para supervisar la adquisición y/o entrega del equipo. |
| Sudáfrica | Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I, tercer tramo) (plan del sector de espumas de poliuretano) (SOA/PHA/76/INV/10) | 0 | La liberación de fondos está a la espera del informe de verificación que aborda las observaciones de la Secretaría. La verificación revisada se presentó el 23 de mayo de 2017. | n.c. |
| Suriname | Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I, primer tramo) (SUR/PHA/65/INV/18) | 84 | Falta de comunicación con la Dependencia Nacional del Ozono. | Pedir un informe de situación a la 80ª reunión para supervisar los problemas de comunicación con la Dependencia Nacional del Ozono. |
| República Árabe Siria | Eliminación de HCFC-22 y HCFC-141b en la fabricación de equipos de aire acondicionado unitarios y paneles aislantes de poliuretano rígido en Al Hafez Group (SYR/REF/62/INV/103) | | Proyecto con demoras de ejecución (12 meses de demora). | Pedir a la ONUDI que informe a la 80ª reunión sobre este proyecto con retrasos en la ejecución. . |

Anexo II

ANÁLISIS DEL INFORME SOBRE LA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES DE LA ONUDI AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

1. En dicha fecha, el Comité Ejecutivo había aprobado 880,66 millones \$EUA, de los cuales 781,16 millones \$EUA fueron para proyectos de inversión y ajenos a la inversión y 99,5 millones \$EUA para tasas de los organismos y costos de apoyo administrativo, como se ve en el cuadro 1. En 2016 se aprobaron 58 nuevos proyectos y actividades. Se prevé que este nivel de financiación permitirá eliminar 81 374 toneladas PAO del consumo y producción de SAO.

Cuadro 1: Financiación aprobada por sector para la ONUDI al 31 de diciembre de 2016

| Sector | Financiación (\$EUA) |
|------------------------|-----------------------------|
| Aerosoles | 34 413 700 |
| Destrucción | 5 367 342 |
| Espumas | 89 018 632 |
| Halones | 1 810 064 |
| Fumigantes | 78 189 630 |
| Sectores múltiples | 139 440 |
| Otro | 11 317 246 |
| Plan de eliminación | 285 543 305 |
| Agentes de procesos | 6 337 359 |
| Producción | 50 520 740 |
| Refrigeración | 180 251 568 |
| Diversos | 15 004 529 |
| Disolventes | 23 247 443 |
| Subtotal | 781 160 997 |
| Costos administrativos | 99 496 665 |
| Total | 880 657 662 |

2. En el cuadro 2 se presenta un resumen de la situación de los proyectos ejecutados por categoría.

Cuadro 2: Situación de la ejecución de proyectos por categoría

| Tipo | Número de proyectos* | | | Financiación (\$EUA) | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|
| | Aprobados | Terminados | % terminado | Aprobados | Desembolsados | Saldo | % desembolsado |
| Programa de país | 11 | 11 | 100 | 722 669 | 722 669 | 0 | 100 |
| Demostración | 43 | 28 | 65 | 24 620 328 | 19 358 999 | 5 261 329 | 79 |
| Fortalecimiento institucional | 72 | 59 | 82 | 10 688 334 | 8 992 815 | 1 695 519 | 84 |
| Inversión | 846 | 709 | 84 | 702 987 716 | 601 322 317 | 101 665 399 | 86 |
| Preparación de proyectos | 484 | 462 | 95 | 21 116 062 | 19 930 553 | 1 185 509 | 94 |
| Asistencia técnica | 166 | 115 | 69 | 19 829 353 | 14 307 667 | 5 521 686 | 72 |
| Capacitación | 23 | 23 | 100 | 1 196 535 | 1 196 533 | 2 | 100 |
| Total | 1 645 | 1 407 | 86 | 781 160 997 | 665 831 553 | 115 329 444 | 85 |

* Se excluyen los proyectos cancelados y transferidos.

3. En el cuadro 3 se presenta un panorama de la situación de la ejecución de proyectos por año⁵. Todos los proyectos y actividades aprobados entre 1991 y finales de 2005 así como los del año 2007 ya están terminados.

Cuadro 3: Situación de la ejecución de proyectos por año

| Año | Número de proyectos* | | | Financiación (\$EUA) | | | |
|--------------|----------------------|--------------|-------------|----------------------|--------------------|--------------------|----------------|
| | Aprobados | Terminados | % terminado | Aprobados | Desembolsados | Saldo | % desembolsado |
| 1993 | 22 | 22 | 100 | 11 815 540 | 11 815 540 | 0 | 100 |
| 1994 | 52 | 52 | 100 | 30 645 899 | 30 645 900 | -1 | 100 |
| 1995 | 59 | 59 | 100 | 25 662 091 | 25 662 091 | 0 | 100 |
| 1996 | 46 | 46 | 100 | 19 820 493 | 19 820 493 | 0 | 100 |
| 1997 | 130 | 130 | 100 | 42 083 037 | 42 083 039 | -2 | 100 |
| 1998 | 88 | 88 | 100 | 23 638 291 | 23 638 290 | 1 | 100 |
| 1999 | 123 | 123 | 100 | 34 140 324 | 34 140 324 | 0 | 100 |
| 2000 | 96 | 96 | 100 | 30 180 880 | 30 180 750 | 130 | 100 |
| 2001 | 119 | 119 | 100 | 24 700 254 | 24 700 253 | 2 | 100 |
| 2002 | 76 | 76 | 100 | 35 992 040 | 35 992 038 | 2 | 100 |
| 2003 | 49 | 49 | 100 | 29 997 305 | 29 997 304 | 1 | 100 |
| 2004 | 44 | 44 | 100 | 33 105 460 | 33 105 458 | 2 | 100 |
| 2005 | 74 | 74 | 100 | 52 080 918 | 52 035 619 | 45 299 | 100 |
| 2006 | 44 | 43 | 98 | 20 815 112 | 20 574 178 | 240 933 | 99 |
| 2007 | 42 | 42 | 100 | 24 196 074 | 23 809 343 | 386 731 | 98 |
| 2008 | 78 | 75 | 96 | 33 486 107 | 33 015 121 | 470 986 | 99 |
| 2009 | 70 | 66 | 94 | 15 466 002 | 14 342 816 | 1 123 186 | 93 |
| 2010 | 71 | 59 | 83 | 47 114 589 | 42 639 989 | 4 474 600 | 91 |
| 2011 | 72 | 56 | 78 | 76 851 448 | 69 232 470 | 7 618 978 | 90 |
| 2012 | 53 | 29 | 55 | 34 144 962 | 24 269 910 | 9 875 052 | 71 |
| 2013 | 37 | 19 | 51 | 31 272 543 | 26 386 209 | 4 886 334 | 84 |
| 2014 | 58 | 24 | 41 | 28 426 256 | 15 246 438 | 13 179 818 | 54 |
| 2015 | 84 | 16 | 19 | 38 340 861 | 2 358 809 | 35 982 052 | 6 |
| 2016 | 58 | 0 | 0 | 37 184 512 | 139 172 | 37 045 340 | 0 |
| Total | 1 645 | 1 407 | 86 | 781 160 997 | 665 831 553 | 115 329 444 | 85 |

* Se excluyen los proyectos cancelados y transferidos.

4. En el cuadro 4 se presenta un resumen de la ejecución de proyectos por país para 2016.

Cuadro 4. Resumen de la ejecución de proyectos por la ONUDI para 2016

| País | Eliminados en 2016 | Porcentaje de eliminación prevista lograda en 2016 | Cálculo de fondos desembolsados en 2016 (\$EUA) | Fondos desembolsados en (\$EUA) | Porcentaje de fondos desembolsados respecto a calculados en 2016 | Porcentaje de proyectos previstos terminados en 2016 |
|---------|--------------------|--|---|---------------------------------|--|--|
| Albania | 0,0 | | 89 567 | 87 221 | 97 | 0 |
| Argelia | 0,0 | | 240 001 | 16 703 | 7 | 100 |

⁵ Los datos se presentan conforme al año en que un proyecto fue aprobado por el Comité Ejecutivo. Cubren todos los proyectos aprobados (de inversión y ajenos a la inversión) por igual (p. ej., un proyecto de inversión o un tramo de financiación de un acuerdo plurianual de 1 millón \$EUA son cada uno un proyecto, lo mismo que la preparación de un programa de país de 30 000 \$EUA). Los indicadores clave del resumen anual son: el porcentaje de proyectos terminados, la eliminación de SAO y el porcentaje de fondos desembolsados. Hay tres tipos de desembolsos: durante la ejecución, después de la ejecución y para proyectos financiados de forma retroactiva.

| País | Eliminados en 2016 | Porcentaje de eliminación prevista lograda en 2016 | Cálculo de fondos desembolsados en 2016 (\$EUA) | Fondos desembolsados en (\$EUA) | Porcentaje de fondos desembolsados respecto a calculados en 2016 | Porcentaje de proyectos previstos terminados en 2016 |
|---|--------------------|--|---|---------------------------------|--|--|
| Argentina | 0,0 | | 221 300 | 236 418 | 107 | |
| Armenia | 0,0 | | 65 000 | 66 893 | 103 | |
| Bahamas | 0,0 | | 101 | 0 | 0 | |
| Bahrein | 0,0 | | 220 000 | 10 194 | 5 | |
| Benin | 0,0 | | 15 001 | 16 839 | 112 | 0 |
| Bolivia (Estado Plurinacional de) | 0,5 | 100 | 165 038 | 119 392 | 72 | 50 |
| Bosnia y Herzegovina | 0,0 | | 138 491 | 98 643 | 71 | 50 |
| Botswana | 0,0 | | 20 000 | 4 281 | 21 | |
| Brasil | 0,0 | | 25 400 | 24 477 | 96 | |
| Burkina Faso | 0,0 | | 1 000 | 36 | 4 | |
| Burundi | 0,0 | | 6 000 | 8 201 | 137 | |
| Camerún | 0,0 | | 236 836 | 171 463 | 72 | 0 |
| República Centroafricana | 0,0 | | 10 000 | 0 | 0 | |
| Chad | 0,0 | | 2 000 | 4 025 | 201 | |
| Chile | 0,0 | | 45 841 | 94 171 | 205 | 100 |
| China | 0,0 | | 8 735 489 | 11 975 946 | 137 | 0 |
| Colombia | 0,0 | | | 1 | | |
| Congo | 0,0 | | 1 000 | 1 | 0 | |
| Côte d'Ivoire | 0,0 | | 150 000 | 1 | 0 | |
| Croacia | 0,0 | | 51 100 | 51 344 | 100 | |
| Cuba | 0,0 | | | 1 | | |
| Corea, República Democrática Popular de | 0,0 | | 170 206 | 59 538 | 35 | |
| República Dominicana | 0,0 | | | 1 | | |
| Ecuador | 0,0 | | 100 551 | 97 130 | 97 | 100 |
| Egipto | 0,0 | | 487 715 | 383 846 | 79 | 40 |
| Guinea Ecuatorial | 0,0 | | 1 | 0 | 0 | |
| Eritrea | 0,0 | | 16 500 | 3 402 | 21 | 0 |
| Etiopía | 0,0 | | 10 000 | 0 | 0 | |
| Gabón | 0,0 | | 10 000 | 2 166 | 22 | |
| Gambia | 0,0 | | 4 395 | 4 396 | 100 | 100 |
| Georgia | 0,0 | | 30 000 | 10 907 | 36 | |
| Mundial | 0,0 | | 145 001 | 166 367 | 115 | 100 |
| Guatemala | 0,0 | | 240 361 | 554 913 | 231 | 100 |
| Guinea | 0,0 | | 4 000 | 4 327 | 108 | |
| Guinea-Bissau | 0,0 | | 862 | 0 | 0 | |
| Honduras | 0,0 | | 77 790 | 49 122 | 63 | 0 |
| India | 0,0 | | | 2 | | |
| Indonesia | 0,0 | 100 | 200 000 | 3 | 0 | 0 |
| Irán (República Islámica del) | 1,2 | 100 | 90 014 | 391 574 | 435 | 80 |
| Iraq | 1 451,5 | 100 | 520 000 | 29 237 | 6 | 0 |
| Jordania | 0,1 | | 147 370 | 179 478 | 122 | 0 |
| Kenya | 0,0 | | 5 000 | 1 682 | 34 | |
| Kuwait | 10,9 | 100 | 1 265 600 | 18 403 | 1 | 100 |
| Líbano | 0,0 | | 40 001 | 38 629 | 97 | |
| Libia | 0,0 | | 385 000 | 145 745 | 38 | 100 |
| Madagascar | 0,0 | | 13 000 | 0 | 0 | 0 |

| País | Eliminados en 2016 | Porcentaje de eliminación prevista lograda en 2016 | Cálculo de fondos desembolsados en 2016 (\$EUA) | Fondos desembolsados en (\$EUA) | Porcentaje de fondos desembolsados respecto a calculados en 2016 | Porcentaje de proyectos previstos terminados en 2016 |
|--------------------------------------|--------------------|--|---|---------------------------------|--|--|
| Malasia | 0,0 | | | 1 | | |
| México | 22,4 | 60 | 1 633 460 | 2 554 486 | 156 | 33 |
| Montenegro | 0,1 | 100 | 90 000 | 65 623 | 73 | 100 |
| Marruecos | 0,0 | | 45 001 | 35 834 | 80 | |
| Mozambique | 0,0 | | 44 000 | 4 034 | 9 | |
| Nicaragua | 0,0 | | 60 777 | 10 210 | 17 | 0 |
| Níger | 1,7 | 100 | 145 000 | 2 046 | 1 | 0 |
| Nigeria | 0,0 | | 249 700 | 99 135 | 40 | |
| Omán | 0,0 | | 131 869 | 62 221 | 47 | 100 |
| Pakistán | 2,0 | 100 | 185 385 | 160 790 | 87 | 100 |
| Filipinas | 0,0 | | 10 000 | 629 | 6 | |
| Qatar | 0,0 | | 74 500 | 130 832 | 176 | 0 |
| Rumania | 0,0 | | | 3 | | |
| Rwanda | 0,0 | | 500 | 0 | 0 | 100 |
| Santa Lucía | 0,0 | | 9 600 | 6 049 | 63 | 100 |
| San Vicente y las Granadinas | 0,0 | | 2 000 | 1 341 | 67 | |
| Arabia Saudita | 0,0 | | 1 536 900 | 888 872 | 58 | 100 |
| Senegal | 0,0 | | 75 000 | 26 375 | 35 | |
| Serbia | 0,0 | | 347 491 | 213 805 | 62 | 50 |
| Sierra Leona | 0,0 | | 2 000 | 0 | 0 | 100 |
| Somalia | 0,5 | | 47 364 | 34 021 | 72 | |
| Sudáfrica | 24,9 | 100 | 748 560 | 1 127 438 | 151 | 33 |
| Sudán | 0,0 | | 278 400 | 240 827 | 87 | 100 |
| Suriname | 0,0 | | 10 000 | 0 | 0 | |
| República Árabe Siria | 0,0 | | 46 001 | 14 380 | 31 | |
| Macedonia, ex República Yugoslava de | 0,0 | | 125 622 | 75 278 | 60 | 100 |
| Togo | 0,0 | | 10 000 | 4 636 | 46 | |
| Túnez | 4,4 | 100 | 272 001 | 289 847 | 107 | 0 |
| Turquía | 0,0 | | 1 128 584 | 554 489 | 49 | 33 |
| Turkmenistán | 0,7 | 100 | 57 311 | 48 933 | 85 | 0 |
| Uganda | 0,0 | | 40 000 | 22 872 | 57 | 0 |
| Tanzanía, República Unida de | 0,0 | | | 37 | | |
| Uruguay | 0,0 | | 7 727 | 7 727 | 100 | |
| Venezuela (República Bolivariana de) | 0,0 | | 319 889 | 528 912 | 165 | 100 |
| Yemen | 0,0 | | 20 001 | 19 001 | 95 | |
| Zambia | 0,0 | | 12 100 | 5 926 | 49 | 100 |
| Zimbabwe | 0,0 | | | 1 | | |
| Región: AFR | 0,0 | | 40 000 | 73 878 | 185 | 100 |
| Región: ASP | 0,0 | | 50 000 | 188 503 | 377 | 0 |
| Región: EUR | 0,0 | | 90 728 | 48 679 | 54 | 50 |
| Total general | 1 521,0 | 99 | 22 350 003 | 22 674 792 | 101 | 59 |