



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

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/47/29
24 de octubre de 2005



ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Cuadragésima Séptima Reunión
Montreal, 21 al 25 de noviembre de 2005

PROPUESTA DE PROYECTO: INDIA

Este documento contiene los comentarios y la recomendación de la Secretaría del Fondo en la siguiente propuesta de proyecto:

Eliminación

- Plan nacional de eliminación de consumo de CFC centrado en el sector de los servicios de refrigeración: Programa de trabajo de 2006 PNUD, PNUMA, ONUDI, Alemania y Suiza

Los documentos previos al período de sesiones del Comité Ejecutivo del Fondo Multilateral para la Aplicación del Protocolo de Montreal no van en perjuicio de cualquier decisión que el Comité Ejecutivo pudiera adoptar después de la emisión de los mismos.

Para economizar recursos, sólo se ha impreso un número limitado de ejemplares del presente documento. Se ruega a los delegados que lleven sus propios ejemplares a la reunión y eviten solicitar otros.

HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTO – PROYECTOS PLURIANUALES
PAÍS: INDIA

TÍTULO DEL PROYECTO**ORGANISMO BILATERAL/ORGANISMO DE EJECUCIÓN**

| | |
|---|--------------------------------------|
| Plan nacional de eliminación de consumo de CFC centrado en el sector de los servicios de refrigeración: Programa de trabajo de 2006 | PNUD, PNUMA, ONUDI, Alemania y Suiza |
|---|--------------------------------------|

TÍTULOS DE LOS SUBPROYECTOS

| | |
|--|------------------------------|
| a) Plan sectorial de eliminación de CFC en el sector de espumas | PNUD |
| b) Plan de eliminación de CFC en el sector de refrigeración (fabricación) | PNUD, ONUDI |
| c) Plan Nacional de Eliminación en el sector de servicios, aduanas y políticas–componente del sector de servicio | Alemania, Suiza, PNUD, PNUMA |
| d) Plan Nacional de Eliminación en el sector de servicios, aduanas y políticas–componente de aduanas y políticas | PNUMA |

| | |
|--|--|
| ORGANISMO DE COORDINACIÓN NACIONAL: | Dependencia del Ozono, Ministerio del Medio Ambiente y Bosques |
|--|--|

DATOS DE CONSUMO MÁS RECIENTE PARA SAO OBJETO DEL PROYECTO**A: DATOS DEL ARTÍCULO 7 (TONELADAS PAO, 2004, AL 16 DE OCTUBRE DE 2005)**

| | |
|-----|---------|
| CFC | 2.241,6 |
|-----|---------|

B: DATOS SECTORIALES DEL PROGRAMA DE PAÍS (TONELADAS PAO, 2004, A OCTUBRE DE 2005)

| | | | | |
|-----|---------|---------------|-----------|--------------------|
| SAO | Espumas | Refrigerantes | Aerosoles | Agentes de proceso |
| CFC | 406,00 | 1 828,00 | 0,00 | 0,00 |

| | |
|--|---|
| Consumo de CFC remanente admisible para la financiación (toneladas PAO) | 0 |
|--|---|

PLAN ADMINISTRATIVO DEL AÑO EN CURSO: Financiación total(1 495 090 \$EUA) Elimin.:496 ton. PAO.

| DATOS DEL PROYECTO | | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | Total |
|--|--|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|
| CFC (toneladas PAO) | Límites del Protocolo de Montreal | 6 681 | 3 340 | 3 340 | 1 005 | 1 005 | 1 005 | 0 | n/c |
| | Límite de consumo anual | 3 489 | 2 266 | 1 560 | 964 | 417 | 273 | 0 | n/c |
| | Cantidad almacenada de CFC | 0 | 452 | 600 | 500 | 100 | 100 | 0 | 1 752 |
| | Eliminación anual con proyectos en curso | 926 | 115 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 041 |
| | Eliminación anual nueva abordada | 749 | 739 | 496 | 147 | 145 | 173 | 0 | 2 449 |
| | Eliminación anual no financiada | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CONSUMO TOTAL DE SAO A ELIMINAR | | 1 223 | 706 | 596 | 547 | 145 | 2 73 | 0 | 3 489 |
| Consumo total de SAO a agregar (HCFC) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Costos finales del proyecto (\$EUA): | | 2004 | | 2005 | | | | | |
| | | 1ª parte | 2ª parte | 3ª parte | | | | | |
| | Financiación para organismo director: Alemania | 414 370 | 100 000 | 105 090 | 436 200 | 436 200 | 923 400 | 0 | 2 415 260 |
| | Financiación para Suiza | 353 020 | 256 650 | 256 650 | 367 140 | 367 140 | | 0 | 1 600 600 |
| | Financiación para el PNUD | 277 200 | 2 027 050 | 1 332 377 | 167 860 | 152 340 | 199 460 | 0 | 4 156 287 |
| | Financiación para el PNUMA | 256 300 | 256 300 | 85 000 | 85 000 | 85 000 | 32 400 | 0 | 800 000 |
| Financiación total del proyecto | | 1 300 890 | 2 640 000 | 1 779 117 | 1 056 200 | 1 040 680 | 1 155 260 | 0 | 8 972 147 |
| Costo de apoyo finales (\$EUA) | | | | | | | | | |
| | Costo de apoyo para organismo director: Alemania | 53 868 | 13 000 | 13 662 | 56 706 | 56 706 | 120 042 | 0 | 313 984 |
| | Costo de apoyo para Suiza | 45 893 | 33 365 | 33 365 | 47 728 | 47 728 | 0 | 0 | 208 079 |
| | Costo de apoyo para el PNUD | 20 790 | 173 400 | 112 417 | 12 590 | 11 426 | 14 960 | 0 | 345 582 |
| | Costo de apoyo para el PNUMA | 33 319 | 33 319 | 11 050 | 11 050 | 11 050 | 4 212 | 0 | 104 000 |
| Total de costos de apoyo | | 153 870 | 253 084 | 170 494 | 128 074 | 126 910 | 139 214 | 0 | 971 645 |
| COSTO TOTAL AL FONDO MULTILATERAL (\$EUA) | | 1 454 760 | 2 893 084 | 1 949 611 | 1 184 274 | 1 167 590 | 1 294 474 | 0 | 9 943 792 |
| Relación de costo a eficacia final del proyecto (\$EUA/kg) | | | | | | | | | n/c |

SOLICITUD DE FINANCIACIÓN: Aprobación de la financiación de la tercera parte (2005) como se indica en los párrafos precedentes; incluye el financiamiento restante de las partes anteriores para el PNUD.

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA | Consideración Individual |
|---------------------------------------|---------------------------------|

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1. El Gobierno de Alemania presentó, en nombre del Gobierno de India, el plan de ejecución de la tercera fase del plan nacional de eliminación de consumo de CFC, que abarca el período de abril de 2006 a marzo de 2007, y solicita la liberación de la tercera parte del financiamiento, 1 779 017 \$EUA, más los gastos de apoyo correspondientes. El plan de ejecución de la tercera fase proporciona información detallada sobre las actividades, objetivos y gastos previstos, e indica los organismos que se asocian con la ejecución de esas actividades específicas.

Antecedentes

2. El "Plan Nacional de Eliminación de CFC centrado en el sector de servicios de refrigeración" fue aprobado por el Comité Ejecutivo del Fondo Multilateral, en su 42ª Reunión, en abril de 2004. Bajo este plan, India eliminará el consumo de todos los CFC para el 1º de enero de 2010. El proyecto combina en un mismo plan nacional varios planes sectoriales previamente aprobados y nuevas actividades. Para alcanzar las reducciones previstas en el consumo de CFC, el plan incluye actividades con y sin inversión, asistencia técnica y mejoramiento de la capacidad de las instituciones.

3. Los cuatro proyectos anteriores o las actividades previstas, el plan sectorial de servicios, el plan de aduanas y políticas, el plan sectorial de refrigeración (fabricación) y el plan sectorial de espumas, en su comienzo tenían un desempeño diverso y diferentes requisitos de presentación de la información, que se armonizaron en gran parte al crear un plan nacional unificado. El "Acuerdo entre la India y el Comité Ejecutivo del Fondo Multilateral para la Eliminación del Consumo de CFC en India enfocado al Sector de Servicio de Equipos de Refrigeración" (UNEP/OzL.Pro/ExCom/42/54, Anexo XIII) especifica los requisitos de presentación de la información a partir de 2004, así como el financiamiento proporcionado.

4. En la 44ª Reunión, el Gobierno de Alemania, en calidad de organismo director, presentó informes correspondientes a 2003, relativos a las actividades de los planes sectoriales de espumas y de refrigeración (fabricación) previos al plan nacional de eliminación de consumo de CFC, y solicitó el financiamiento para todos los componentes y planes sectoriales que anteriormente eran independientes y que se habían combinado en dicho plan nacional. En la Decisión 44/38, el Comité Ejecutivo aprobó la segunda parte del plan nacional de eliminación de consumo de CFC, con la advertencia de que los fondos relacionados con los previos planes sectoriales de espuma y refrigeración (fabricación), puestos en ejecución por el PNUD y el PNUD junto con la ONUDI, respectivamente, no debían desembolsarse hasta que se hubiera proporcionado a la Secretaría la verificación suficiente de los objetivos sectoriales de consumo de 2003. Posteriormente a la 44ª Reunión, la Secretaría recibió un informe de verificación, que examinó minuciosamente y pudo concluir que se había provisto la verificación suficiente. En consecuencia, la Secretaría acordó liberar los fondos a partir del 22 de junio de 2005.

5. El Gobierno de Alemania presentó, en nombre del Gobierno de India, el informe sobre la marcha de las actividades, para el período que va de abril de 2004 a marzo de 2005, y el plan anual de ejecución, para el período que va de abril de 2006 a marzo de 2007. Ese documento viene con un informe de verificación relativo al año 2004. El Gobierno de Alemania solicita

que en la 47ª Reunión del Comité Ejecutivo se liberen los fondos acordados para la tercera parte, es decir 1 779 117 \$EUA, para todos los componentes, más los gastos de apoyo correspondientes.

6. Con esta tercera parte, India podría continuar realizando actividades de eliminación de CFC a nivel sectorial y de empresa, realizar actividades de capacitación y emprender la sensibilización del público y otras medidas relacionadas con las políticas que juzgue necesario para mantener las reducciones en el consumo de CFC ya alcanzadas, como también lograr los objetivos de desempeño especificados en el "Acuerdo" relacionado con la tercera parte del financiamiento.

Logros en sector de servicio, aduanas y políticas

7. El componente del sector de servicio, aduanas y políticas del Plan nacional de eliminación de consumo de CFC se aprobó junto con dicho plan en la 42ª Reunión del Comité Ejecutivo, con un financiamiento de 6 331 820 \$EUA, que se proporcionaría en seis partes, precediendo la eliminación completa de CFC en India para el 1º de enero de 2010. Cinco organismos, el Gobierno de Alemania en calidad de organismo director, Suiza, el PNUD, el PNUMA y la ONUDI pondrán en ejecución el Plan. Según el Acuerdo celebrado entre India y el Comité Ejecutivo, el componente del sector de servicio, aduanas y políticas se agrupó con los planes sectoriales anteriores de espumas y refrigeración (fabricación) en el Plan nacional de eliminación de consumo de CFC. El acuerdo estipuló que "... incluye y reemplaza los Acuerdos entre el Comité Ejecutivo e India celebrados en la 37ª Reunión para la eliminación de CFC en el sector de espumas y en la 38ª Reunión para la eliminación de CFC en el sector de (fabricación) de equipos de refrigeración en India." Esta combinación daría lugar a una presentación y verificación unificadas e integradas de la información.

8. El Gobierno de Alemania, en calidad de organismo director del Plan nacional de eliminación de consumo de CFC, proporcionó un informe sobre la marcha de las actividades, detallado y verificado, relativo a la ejecución de actividades bajo el componente del sector de servicio, aduanas y políticas, para el período 2004-2005, además de un informe de verificación y un plan de trabajo para 2006. El plan de trabajo de 2006 detalla las actividades referentes a la gestión de proyecto, capacitación de técnicos de refrigeración, actuales y futuros, equipos de apoyo para técnicos e instituciones, actividades preparatorias de adaptación de equipos, varias actividades generales de ayuda a la capacitación, y actividades de sensibilización, como sesiones de sensibilización para la prensa, videos y seminarios.

9. Los hitos importantes alcanzados fueron el establecimiento de la mayoría de la infraestructura de capacitación, la preparación de los equipos de apoyo para las escuelas vocacionales, la capacitación de más de 1 640 técnicos, el abastecimiento de equipos a más de 140 técnicos, y un número significativo de actividades de sensibilización pública, inclusive la creación de un sitio web. Con respecto a las políticas y la capacitación de los agentes de aduana, se firmó un acuerdo con la Academia Nacional de Aduanas, Impuestos y Narcóticos. El Memorando de Entendimiento entre el Gobierno de Alemania y el Ministerio de Medio Ambiente y Bosques relativo a la ejecución del Plan nacional de eliminación de consumo de CFC no se firmó durante el plan anual de ejecución de 2004, pero se firmó en el 2005.

Logros en el sector de refrigeración (fabricación)

10. El plan de eliminación de CFC en el sector de refrigeración (fabricación), en India, se aprobó en la 38ª Reunión del Comité Ejecutivo, con un financiamiento total de 3 609 186 \$EUA, que se proporcionará en cinco partes, precedentes a la eliminación completa de CFC en el sector de refrigeración (fabricación) en ese país para el 1º de enero de 2007. El PNUD y la ONUDI pondrán en ejecución el plan. La porción del plan correspondiente a la ONUDI, designada originalmente como coorganismo de ejecución, cubre la eliminación en el subsector de refrigeración para transporte. El componente del plan correspondiente al PNUD, previamente el organismo director de este plan sectorial, cubre el resto de los subsectores dentro del sector de refrigeración (fabricación), excepto el subsector de refrigeración para transporte. Según el Acuerdo entre India y el Comité Ejecutivo, celebrado en la 42ª Reunión, el plan de eliminación de CFC se integró en el Plan nacional de eliminación de consumo de CFC.

11. Según el informe del avance y verificación, ya se terminaron dos proyectos puestos en ejecución por el Banco Mundial y un proyecto general, puesto en ejecución por la ONUDI, que fueron aprobados antes del plan sectorial de refrigeración (fabricación). En 2004, no se terminó ninguna actividad iniciada bajo el previo plan sectorial de refrigeración (fabricación), actualmente el Plan nacional de eliminación de consumo de CFC,

12. Los objetivos de eliminación anual para el sector de refrigeración (fabricación), es decir 368 toneladas PAO, no se alcanzaron hasta marzo de 2005, conforme a la eliminación verificada de 49,50 toneladas PAO en ese año. Sin embargo, considerando el exceso de eliminación debido a los más que esperados logros de los objetivos en los años anteriores, se debió satisfacer un objetivo acumulado de reducción de 818 toneladas PAO, que fue sobrepasado con la eliminación verificada real de 1 137,77 toneladas PAO. Según el auditor, la verificación del logro acumulativo para los años 2002 a 2003 se basó en los datos disponibles sobre proyectos terminados que se encuentran en las bases de datos de la Secretaría del Fondo y los datos proporcionados bajo el logro del plan sectorial del PNUD.

Logros en el sector de espumas

13. El plan sectorial de eliminación de CFC en el sector de espumas en India se aprobó, en principio, en la 37ª Reunión del Comité Ejecutivo, en julio de 2002, con un valor total de 5 900 789 \$EUA, inclusive los gastos de apoyo del organismo de 476 212 \$EUA, para eliminar 1 655,0 toneladas PAO. El PNUD, en calidad de único organismo de ejecución, debía poner en ejecución el plan en cinco partes, a partir de 2002 –2006. Según el acuerdo entre India y el Comité Ejecutivo, celebrado en la 42ª Reunión, dicho plan se integró al Plan nacional de eliminación de consumo de CFC.

14. Según el informe de avance y verificación, se habían terminado 14 proyectos que habían sido aprobados antes del plan sectorial de espumas. Además, en 12 empresas se terminaron las actividades bajo el plan sectorial de espumas previo, ahora dentro del Plan nacional de eliminación de consumo de CFC. Tres de las empresas de este último grupo fueron visitadas por

los auditores del equipo de verificación. Se expidieron protocolos de traspaso para los proyectos respectivos que firmaron todas las partes en 2004.

15. El objetivo anual de eliminación para el sector de espumas, es decir 508 toneladas PAO, correspondiente a 2004, no se logró según la eliminación verificada de 394,53 toneladas PAO de eliminación en ese año. Sin embargo, considerando el exceso de eliminación debido a los más que esperados logros de los objetivos en los años anteriores, se debió satisfacer un objetivo acumulado de reducción de 1 126 toneladas PAO, que fue sobrepasado con la eliminación verificada real de 1 135,79 toneladas PAO. Según el auditor, la verificación del logro acumulativo para los años 2002 a 2003, se basó en los datos disponibles sobre proyectos terminados que se encuentran en las bases de datos de la Secretaría del Fondo y los datos proporcionados bajo el logro del plan sectorial del PNUD.

Plan anual de ejecución de 2006

16. Las actividades previstas incluyen talleres de capacitación para 1 320 técnicos (servicio estándar), 96 técnicos de aire acondicionado para vehículos y 48 usuarios institucionales, equipos de apoyo para 315 técnicos/empresas, 20 juegos de equipos para los centros de formación vocacional, y el establecimiento de cinco centros de recuperación y reciclado. El programa de sensibilización continuará divulgando información sobre la estrategia y otras varias actividades previstas. No se prevé ninguna actividad para 2006 bajo el componente de capacitación de aduanas y políticas. El componente de refrigeración (fabricación) equipará 40-50 empresas de refrigeración comercial con la tecnología necesaria para la conversión de su producción y la eliminación de CFC. En el componente de espumas se planea convertir todas las empresas restantes que produzcan espumas en India.

COMENTARIOS Y RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA

COMENTARIOS

17. La ejecución de Plan nacional de eliminación de consumo de CFC para India ha ido avanzando en gran parte según lo planificado. El atraso de la firma del Memorando de entendimiento entre India y el Gobierno de Alemania, como organismo director, no afectó para nada la ejecución. Los logros son impresionantes, para el primer año de un nuevo plan. Los componentes, inicialmente diferentes y claramente separados, se han integrado en su mayor parte y están funcionando bajo una estructura de gestión unificada con responsabilidades claramente definidas.

18. Se ha realizado una verificación detallada, con resultados satisfactorios. No obstante, se observó que la eliminación del sector de espumas en 0,89% por encima del valor previsto se había cumplido sólo marginalmente. El plan anual de ejecución de abril de 2006 a marzo de 2007 contiene objetivos exigentes, pero realistas, y está a la par de los objetivos de eliminación y del plan de ejecución hasta 2010.

19. Una comparación entre el financiamiento aprobado en la primera y la segunda parte, el pedido original para la tercera parte y el acuerdo del Plan nacional de eliminación de consumo de

CFC reveló que el PNUD solicitó la aprobación para las partes destinadas a sus componentes de los sectores de espuma y refrigeración (fabricación) una reunión más tarde. Por lo tanto, hasta ahora el PNUD no recibió el financiamiento para el plan de trabajo de 2005 para los componentes de los sectores de espuma y refrigeración, aprobado en la 44ª Reunión, en 2004. En consecuencia, la Secretaría propuso al Gobierno de Alemania como organismo director y al PNUD que incluyeran el monto pendiente en el pedido de la tercera parte, para que hubiera coherencia entre los calendarios de financiamiento del acuerdo y las solicitudes de las partes. Conforme a lo anterior, el Gobierno de Alemania también solicita la aprobación de los montos pendientes procedentes de las partes anteriores, como parte del pedido de financiamiento de la tercera parte. Los 600 000 \$EUA solicitados por encima de la suma especificada en el acuerdo para la tercera parte, y los gastos de apoyo asociados, se basan en la diferencia entre el monto total que se debería haber pagado mediante las primeras tres partes del acuerdo y los montos pagados realmente.

RECOMENDACIÓN

20. El Comité Ejecutivo puede querer considerar:

- a) tomar nota de que la Secretaría recibió la verificación de que el consumo de 2003 en los sectores de espumas y refrigeración (fabricación) previos se ha seguido manteniendo por debajo de los objetivos establecidos para esos sectores, y que la Secretaría, por lo tanto, informó al PNUD el 22 de junio de 2005 que el financiamiento relacionado con esos sectores para la parte de 2005, según lo aprobado en la 44ª Reunión, puede desembolsarse;
- b) tomar nota, con beneplácito, del informe de los logros en la ejecución del plan anual de ejecución de 2004 y del minucioso informe de verificación de 2004; y
- c) aprobar el plan anual de ejecución de 2006 y la tercera parte del plan de eliminación, inclusive el financiamiento restante procedente las partes anteriores para el PNUD, con los gastos de apoyo asociados en los niveles de financiamiento indicados en la tabla siguiente:

| | Título del Proyecto | Financiamiento del Proyecto (\$EUA) | Gastos de Apoyo (\$EUA) | Organismo de Ejecución |
|----|--|--|--------------------------------|-------------------------------|
| a) | Plan nacional de eliminación del consumo de CFC centrado en el sector de los servicios de refrigeración: Programa de trabajo de 2006 | 1 332 377 | 112 417 | PNUD |
| b) | Plan nacional de eliminación del consumo de CFC centrado en el sector de los servicios de refrigeración: Programa de trabajo de 2006 | 85 000 | 11 050 | PNUMA |
| c) | Plan nacional de eliminación del consumo de CFC centrado en el sector de los servicios de refrigeración: Programa de trabajo de 2006 | 0 | 0 | ONUDI |
| d) | Plan nacional de eliminación del consumo de CFC centrado en el sector de los servicio de refrigeración: Programa de trabajo de 2006 | 105 090 | 13 662 | Alemania |
| e) | Plan nacional de eliminación del consumo de CFC centrado en el sector de los servicios de refrigeración: Programa de trabajo de 2006 | 256 650 | 33 365 | Suiza |
