



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

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/53/17  
30 de octubre de 2007

ESPAÑOL  
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL  
PARA LA APLICACIÓN DEL  
PROTOCOLO DE MONTREAL  
Quincuagésima tercera Reunión  
Montreal, 26 al 30 de noviembre de 2007

**ENMIENDAS DEL PROGRAMA DE TRABAJO DEL PNUD DE 2007**

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.

## COMENTARIOS Y RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA DEL FONDO

1. El PNUD solicita la aprobación del Comité Ejecutivo de \$EUA 2 180 087 para enmiendas a su Programa de Trabajo de 2007, más costos de apoyo al organismo de \$EUA 173139.
2. En la Tabla 1 que sigue se presentan las actividades propuestas en las Enmiendas del Programa de Trabajo del PNUD:

Tabla 1: Enmiendas del Programa de Trabajo del PNUD

País	Actividad/Proyecto	Monto solicitado (\$EUA)	Monto recomendado (\$EUA)
<b>SECCIÓN A : ACTIVIDADES RECOMENDADAS PARA SU APROBACIÓN GENERAL</b>			
<b>A1. Renovación de los proyectos de consolidación institucional:</b>			
Argentina	Consolidación institucional (Fase V)	311 567	311 567
Bangladesh	Consolidación institucional (Fase V)	130 000	130 000
Costa Rica	Consolidación institucional (Fase VII)	140 513	140 513
Cuba	Consolidación institucional (Fase VI)	149 066	149 066
Indonesia	Consolidación institucional (Fase VI)	271 245	271 245
República Islámica de Irán	Consolidación institucional (Fase VI) (año 2)	86 756	86 756
Malasia	Consolidación institucional (Fase VII)	279 500	279 500
Pakistán	Consolidación institucional (Fase I V) (año 2)	112 234	112 234
Subtotal para los proyectos de consolidación institucional:		1 480 881	1 480 881
<b>A2. Preparación del proyecto:</b>			
Armenia	Preparación del plan de gestión de eliminación definitiva	12 000	12 000
Swazilandia	Preparación del plan de gestión de eliminación definitiva)	15 000	15 000
Subtotal para la preparación del proyecto:		27 000	27 000
<b>SECCIÓN B: ACTIVIDADES RECOMENDADAS PARA CONSIDERACION INDIVIDUAL</b>			
<b>B1. Preparación del proyecto:</b>			
Colombia	Preparación del proyecto de inversión para inhaladores de dosis medida	30 000	Para consideración individual -
Subtotal para la preparación del proyecto:		30 000	-
<b>B.2 Proyectos de asistencia técnica</b>			
Armenia	Estudios HCFC	45 872	-
Bolivia	Estudio HCFC6	45 872	-
Costa Rica	Estudio HCFC	45 872	-
El Salvador	Estudio HCFC	45 872	-
Fiji	Estudio HCFC	45 872	-
Georgia	Estudio HCFC	45 872	-
Ghana	Estudio HCFC	45 872	-
Kyrgyzstan	Estudio HCFC	45 872	-
Nigeria	Estudio HCFC	68 807	-
Filipinas	Estudio HCFC	114 679	-
Perú	Estudio HCFC	45 872	-
Uruguay	Estudio HCFC	45 872	-
Subtotal para proyectos de asistencia técnica:		642 206	-
Subtotal para las secciones A y B:		2 180 087	1 507 881
Costos de apoyo al organismo (7.5 por ciento para la preparación del proyecto y la consolidación institucional y para otras actividades superiores a \$EUA250 000, y 9 por ciento para otras actividades inferiores a \$EUA250 000):		173 139	113 091
Total:		2 353 226	1 620 972

**SECTION A: ACTIVITIES RECOMMENDED FOR BLANKET APPROVAL****A1. Renovación de los proyectos de consolidación institucional:**

(a)	Argentina	Consolidación institucional (Fase V)	\$EUA 311 567
(b)	Bangladesh	Consolidación institucional (Fase V)	\$EUA 130 000
(c)	Costa Rica	Consolidación institucional (Fase VII)	\$EUA 140 513
(d)	Cuba	Consolidación institucional (Fase VI)	\$EUA 149 066
(e)	Indonesia	Consolidación institucional (Fase VI)	\$EUA 271 245
(f)	República Islámica de Irán	Consolidación institucional (Fase VI) (año 2)	\$EUA 86 756
(g)	Malasia	Consolidación institucional (Fase VII)	\$EUA 279 500
(h)	Pakistán	Consolidación institucional (Fase IV) (año 2)	\$EUA 112 234

**Descripciones del proyecto**

3. El PNUD presentó ocho pedidos de renovación para proyectos de consolidación institucional. En el Anexo I a este documento se presentan los proyectos de consolidación institucional para los países previamente mencionados.

**Comentarios y Recomendaciones de la Secretaría del Fondo**

4. La Secretaría del Fondo recomienda la aprobación general de todos los ocho pedidos para proyectos de consolidación institucional al nivel de financiación presentado en la Tabla 1. Tal como se establece en el Anexo II a este documento, el Comité Ejecutivo podría desear también manifestar comentarios adicionales a los Gobiernos interesados.

**A2. Preparación del proyecto:**

Armenia: Preparación del plan de gestión de eliminación definitiva: \$EUA12 000

Swazilandia: Preparación del plan de gestión de eliminación definitiva: \$EUA 15 000

**Descripción del proyecto**

5. En nombre de los Gobiernos de Armenia y Swazilandia el PNUD ha presentado a examen del Comité Ejecutivo solicitudes de financiación para la preparación de planes de gestión de eliminación definitiva para estos dos países. Se han presentado los pedidos conforme con la decisión 45/54 (relativas a los planes de gestión de eliminación definitiva y a los países de bajo consumo). Se efectuarán las actividades de preparación del proyecto junto con el PNUMA.

**Comentarios de la Secretaría del Fondo**

6. Durante la revisión de los pedidos de planes de gestión de eliminación definitiva para Armenia y Swazilandia, la Secretaría observó que ambos países ya han notificado su consumo de SAO para el 2006 con arreglo al Artículo 7 del Protocolo de Montreal. La Secretaría observó también que el presente nivel de consumo en esos países era inferior a sus respectivos consumos básicos. En el caso de Swazilandia, su consumo en 2006 ya está dentro de límite autorizado para

2007 en virtud del Protocolo de Montreal. Por otra parte, para Armenia, si bien su consumo es inferior al 50 por ciento del nivel de consumo, aún necesita reducir su consumo actual en otra mitad para satisfacer el límite de 75 por ciento de reducción de 2007.

7. La Secretaría observó también que Swazilandia ha notificado que tiene un sistema de licencias, con arreglo al Artículo 4B del Protocolo de Montreal. Sin embargo, Armenia tiene en vigor reglamentos relativos al SAO y un sistema de licencias, pero, en el momento en que se redacta este documento aún no ha ratificado el Protocolo de Montreal.

### **Recomendaciones de la Secretaría del Fondo**

8. La Secretaría del Fondo recomienda la aprobación general de las actividades al nivel de financiación presentado en la Tabla 1.

## **SECCIÓN B: ACTIVIDADES RECOMENDADAS PARA CONSIDERACION INDIVIDUAL**

### **B1. Preparación del proyecto:**

Colombia: PRP para proyecto de inversión de inhaladores de dosis medida: \$EUA30 000

#### **Antecedentes**

9. En su 51ª Reunión, el Comité Ejecutivo adoptó, entre otras cosas, la decisión 51/34 por la cual, “el Comité Ejecutivo podría considerar caso por caso la presentación de solicitudes de preparación de proyecto para la conversión de instalaciones de producción de inhaladores de dosis medidas que contienen CFC en la inteligencia de que tales solicitudes deberían incluir una amplia justificación de parte del país en cuestión respecto de la necesidad de recibir asistencia y, como mínimo, deberían proporcionar la siguiente información detallada:

- (a) Nombre de las instalaciones nacionales de fabricación de inhaladores de dosis medidas que contienen CFC, la fecha en que se establecieron las líneas de producción y la capacidad de producción de cada línea;
- (b) El tipo de productos de inhaladores de dosis medidas que contienen CFC fabricados, los ingredientes activos utilizados, la capacidad de producción anual (unidades/año);
- (c) Patrones de crecimiento de producción de inhaladores de dosis medidas que contienen CFC en los últimos cinco años;
- (d) Si alguna de las plantas que fabrican inhaladores de dosis medidas que contienen CFC contemplaba el uso de alternativas a dichos inhaladores y cuáles eran dichas alternativas;
- (e) Los planes de cada instalación de producción para eliminar el consumo de CFC; y
- (f) La cantidad de inhaladores de dosis medidas sin CFC e inhaladores de polvo seco vendidos o distribuidos en la Parte en cuestión, por ingrediente activo, marca/fabricante y origen;

10. En la 52ª Reunión, el PNUD presentó una solicitud para la preparación de un proyecto como proyecto de conversión en el sector de inhaladores de dosis medidas para Colombia. El Comité Ejecutivo, en su decisión 52/25, entre otras cosas, decidió: “Aplazar la solicitud de preparación de proyecto para el sector de inhaladores de dosis medidas que contienen CFC de Colombia hasta una reunión futura del Comité Ejecutivo en la inteligencia de que se presentaría una propuesta de proyecto revisada que cumpliera plenamente con la justificación para la financiación y los criterios establecidos en la decisión 51/34 c)”.

11. Más adelante se resumen los nuevos datos e informaciones facilitados por el PNUD para esta solicitud tan como se requieren en la decisión ut supra.

### **Descripción del Proyecto**

12. En PNUD presenta una solicitud en nombre del Gobierno de Colombia<sup>1</sup> para la preparación de un proyecto para eliminar el uso de CFC en el sector de fabricación de inhaladores de dosis medidas. El plan nacional para la eliminación del CFC en Colombia notificó que todos los inhaladores de dosis medida que contienen CFC fueron importados en el país y que el país no los fabrica localmente. Cuando notificó esto, el Gobierno de Colombia no estaba enterado que existe en Colombia un fabricante de inhaladores de dosis medida que contienen CFC. Durante la preparación del plan nacional de eliminación del CFC, el país reconoció de que a pesar de que el consumo de CFC para los inhaladores de dosis medida era nulo, el Gobierno de Colombia y las autoridades sanitaria estaban preocupadas por el subsector de los inhaladores de dosis medida y solicitaron financiación para elaborar una estrategia de transición para los inhaladores de dosis medida que establecerá un calendario claro para importar alternativas a los inhaladores de dosis medida que contienen CFC. También habrá que establecer una reglamentación que fomente y apoye la eliminación de estos productos y un programa informativo dirigido a los médicos y que los pacientes acepten estas alternativas a los inhaladores de dosis medida que contienen CFC.

13. Para apoyar su pedido de fondos para la preparación de un proyecto y como respuesta a lo adoptado en la decisión 51/34, el PNUD informó que el Gobierno de Colombia tiene una empresa nacional de fabricación de inhaladores de dosis medida que contienen CFC, denominada Laboratorios Chalver de Colombia, S.A. Esta compañía fue creada en el año 2002 y sólo tienen una línea de producción con una capacidad operativa de 2000 a 3000 unidades por hora.

14. La producción anual de Chalver es baja comparada con otras compañías similares en otros países (menos de 500 000 unidades al año, con un consumo de CFC de menos de 10 toneladas anuales). Chalver tiene 8 productos patentados, pero produce sólo cinco de éstos y su parte total en el mercado de inhaladores de dosis medida es pequeña. Sin embargo, la compañía produce inhaladores de dosis medida que cubren el 30 por ciento de la medicación financiada por el Seguro Social del Gobierno para el tratamiento del asma.

15. El informe afirma además que en el 2006 la compañía produjo 113 000 unidades de inhaladores de dosis medida que contienen CFC. De esta producción, cerca del 60 por ciento fue para el consumo doméstico y se exportó el 40 por ciento restante. En el cuadro que sigue se

---

<sup>1</sup> El plan fue aprobado por el Comité Ejecutivo en su 41ava Reunión en el 2003 (decisión 41/52).

presenta la producción anual de los últimos tres años. Hasta octubre de 2007, la producción había alcanzado un total de 281 000 unidades para los grupos indicados a continuación.

Grupos funcionales	Producción anual (unidades/año)			
	2003	2004	2005	2006
Salbutamol	144,000	300,000	-	72,000
Salbutamol/Ipratropium	-	-	10,000	5,000
Salbutamol/Beclometasona	6,000	3,000	36,000	15,000
Beclometasona	63,000	69,000	3,000	9,000
Ipratropium	-	42,000	78,000	12,000
Producción total	213,000	414,000	127,000	113,000

16. La tabla que sigue muestra la tendencia en el uso de CFC para el sector de inhaladores de dosis medida, lo que concuerda con lo notificado en el informe anual de ejecución del programa país, a saber: .

Sustancia	2003	2004	2005	2006
CFC-11	2,52	2,80	0,80	0,56
CFC-12	3,56	5,28	1,00	1,65
Total	6,08	8,08	1,8	2,21

17. La compañía está considerando retroadaptar su línea de producción a HFA y ha iniciado las pruebas preliminares para una nueva fórmula de salbutamol HFA. Estima que el plazo el proceso de retroadaptación insumirá de dos a tres años para su culminación mientras que fabricará un medicamento con una calidad equivalente a de los inhaladores de dosis medida que contienen CFC, los cuales al presente son producidos e importados.

18. Colombia importa inhaladores de dosis medida especialmente a través de compañías multinacionales. El documento facilita los datos de importación para 2006 y muestra que un total de casi 2 millones de unidades de inhaladores de dosis medida son anualmente importados por Colombia.

### Comentarios de la Secretaría del Fondo

19. Se está presentando el pedido de preparación del proyecto para permitir la eliminación de 2,1 toneladas de PAO DE CFC utilizados en la fabricación de inhaladores de dosis medida que contienen CFC. Cuando analizó los datos presentados, la Secretaría observó que la tendencia en la producción de 2003 a 2006 es decreciente, tal como lo prueba el número total de unidades que se producen, pero que ha aumentado en 2007. Como respuesta a la interrogante de la Secretaría sobre las razones de la disminución de la producción, el PNUD indicó que esto se debe a la disponibilidad de inhaladores de dosis medida que contienen CFC de bajo precio, importados de India, que está presente en el mercado. El PNUD indicó también que la razón del aumento de la producción de Chalver en 2007 se debió al cambio de su política de precios, lo que hizo que los productos de la compañía fuesen más competitivos comparados con los productos importados a bajo precio.

20. La Secretaría pidió también aclaraciones sobre la importancia de esta compañía en el país en relación con el conjunto del mercado de inhaladores de dosis medida. El PNUD indicó que la compañía produce inhaladores de dosis medida para suministrar la medicación requerida por el

servicio social de salud del gobierno. Es la única compañía local que produce estos productos médicos para pacientes de bajo ingreso, como resultado de un proceso oferta de adquisición pública emprendida por gobierno para un proveedor local oficial.

21. La Secretaría solicitó que el PNUD facilite datos sobre las importaciones en el país de inhaladores de dosis medida que no contengan CFC, tal como lo prescribe la decisión 51/34. Sólo se suministraron datos de las importaciones en el país para 2005 y para todos los inhaladores de dosis medida, no sólo los que contienen CFC. No había información disponible para los años previos.

22. Cuando se analizaron los planes de conversión de la compañía, se informó a la secretaria que la compañía ya había iniciado investigaciones sobre las fórmulas alternativas de inhaladores de dosis medida y que una vez que se hubiese realizado un estudio más detallado, también estaba dispuesta a explorar una posible financiación en conjunto de los costos.

### **Recomendación de la Secretaría del Fondo**

23. Habida cuenta de los comentarios efectuados, el Comité Ejecutivo podría querer examinar la aprobación de la solicitud para la preparación del proyecto a un nivel de financiación de \$EUA30 000, tal como se indica en la Tabla 1 anterior. El Comité podría también querer confirmar si la información facilitada concuerda con lo prescrito por la decisión 51/34.

24. Ante la aprobación de este proyecto, se solicita al PNUD que tome nota de que cuando se elabore el proyecto el documento final debe incluir elementos de una estrategia de transición para asistir al sector de los inhaladores de dosis media y para apoyar la ejecución total del proyecto de inversión con arreglo a la decisión 51/34. Se deberá observar que no se pondrán a disposición más fondos para una estrategia de transición separada para este sector.

### **B2. Proyectos de asistencia técnica:**

Armenia	Estudio HCFC	\$EUA45 872
Bolivia	Estudio HCFC	\$EUA45 872
Costa Rica	Estudio HCFC	\$EUA45 872
El Salvador	Estudio HCFC	\$EUA45 872
Fiji	Estudio HCFC	\$EUA45 872
Georgia	Estudio HCFC	\$EUA45 872
Ghana	Estudio HCFC	\$EUA45 872
Kyrgyzstán	Estudio HCFC	\$EUA45 872
Nigeria	Estudio HCFC	\$EUA68 807
Filipinas	Estudio HCFC	\$EUA114 679
Perú	Estudio HCFC	\$EUA45 872
Uruguay	Estudio HCFC	\$EUA45 872

### **Descripción del proyecto**

25. El PNUD presentó solicitudes para la financiación de estudios sobre HCFC en 12 países. Estas solicitudes fueron presentadas como respuesta al párrafo 8 de la decisión XIX/6 de la 19 Reunión de las Partes, la que entre otras cosas, “dirige al Comité Ejecutivo, como cuestión

prioritaria, asistir a las Partes del Artículo 5 en la realización de estudios para mejorar la fiabilidad para establecer sus datos básicos sobre el HCFC”.

### **Comentarios de la Secretaría del Fondo**

26. Durante el examen de las solicitudes recibidas del PNUD, la Secretaría informó al organismo que estos proyectos, si bien estaban conformes con la decisión de la 19ª Reunión de las Partes, no eran elegibles para financiación con arreglo a las directrices del Comité Ejecutivo, tal como se explica en el documento Reseña de las cuestiones identificadas durante el examen de proyectos (UNEP/OzL.Pro/ExCom/53/15).

27. No obstante lo antedicho y como requisito mínimo para estas propuestas para que la solicitud de enmienda del programa de trabajo a la 53ª Reunión pueda ser examinada, la Secretaría pide que el organismo presente en un plazo específico lo que sigue:

- (a) Una carta firmada por los países incluidos en la lista del organismo declarando su intención de realizar el estudio en el contexto de la decisión 45/6;
- (b) Información básica sobre el consume actual de HCFC de esos países de la lista tomada de sus informes de datos relativos al artículo 7 y cualquier otra información que el organismo tenga sobre el país,
- (c) Justificación de los costos indicados para el estudio de cada país, dado que los costos han considerablemente variado,
- (d) Información sobre el enfoque y la metodología propuesta para el estudio y los resultados esperados, y
- (e) Indicación de la capacidad institucional del organismo para ser capaz de realizar el estudio, habida cuenta del número de proyectos vinculados al cumplimiento que están actualmente en curso (por ejemplo: Planes de gestión de los refrigerantes, Plan de gestión de eliminación definitiva, otros proyectos).

28. Como mínimo, la Secretaría exige que el país solicite al PNUD que efectúe el estudio. Esto permitirá que el país confirme su anterior pedido de un estudio habiendo comprendido las implicaciones del nuevo compromiso decidido por las Partes en su 19ª Reunión (decisión XIX/6).

29. El PNUD presentó inicialmente en su enmienda del programa de trabajo solicitudes de asistencia para 22 países para efectuar estudios HCFC. Como respuesta a los requisitos presentados por la Secretaría en el anterior párrafo 27, el PNUD facilitó datos sobre 22 países, explicó como se había calculado la financiación solicitada para cada país y presentó una descripción somera de la metodología del estudio. Sin embargo, conforme con el anterior párrafo 28, cuando se cumplió el plazo límite establecido, el PNUD solo pudo presentar a la Secretaría cartas de 12 países entre los 22, en consecuencia se incluyeron únicamente a estos países en las enmiendas al programa de trabajo.

### **Recomendación de la Secretaría del Fondo**

30. Basándose en los comentarios previos, la Secretaría, por las razones que expone a continuación, no se siente facultada por recomendar las solicitudes para efectuar estudios de HCFC para los 12 países, tal como ha sido presentada por el PNUD:



- (a) falta de directrices claras sobre los proyectos HCFC;
- (b) la decisión 51/5, por la cual se prescribe que los organismos deben añadir sus actividades relativas al HCFC en su Plan Administrativo de 2008 y suprimirlo del plan actual;

31. Sin embargo, el Comité Ejecutivo podría querer examinar estas solicitudes con arreglo a la decisión XIX/6 de la 19ª Reunión de las Partes en el Protocolo de Montreal.



**Annex I**

**INSTITUTIONAL STRENGTHENING PROJECT PROPOSALS**

**Argentina: Renewal of institutional strengthening**

<b>Summary of the Project and Country Profile</b>	
Implementing Agency:	UNDP
Amounts previously approved for institutional strengthening (US \$):	
Phase I: July 1994	359,500
Phase II: November 1999	239,700
Phase III: November 2002	311,610
Phase IV: July 2005	311,567
Total	1,222,377
Amount requested for renewal (Phase V) (US \$):	311,567
Amount recommended for approval for Phase V (US \$)	311,567
Agency support costs (US \$)	23,368
Total cost of institutional strengthening Phase V to the Multilateral Fund	334,935
Equivalent amount of CFC phase-out due to institutional strengthening Phase V at US \$12.1/kg (ODP tonnes):	n/a
Date of approval of country programme	July 1994
Date of approval of country programme update (if applicable)	2000
ODS consumption reported in country programme (1992), (ODP tonnes)	4,328.4
Latest reported ODS consumption (2005) (ODP tonnes)	2,208.8
Baseline consumption of controlled substances (ODP tonnes):	
(a) Annex A Group I (CFCs) (Average 1995-1997)	4,697.2
(b) Annex A Group II (Halons) (Average 1995-1997)	167.8
(c) Annex B Group II (Carbon tetrachloride) (Average 1998-2000)	187.2
(d) Annex B Group III (Methyl chloroform) (Average 1998-2000)	65.7
(e) Annex E (Methyl bromide) (Average 1995-1998)	411.3
Latest consumption of controlled substances (2005) (ODP tonnes):	
(a) Annex A Group I (CFCs)	1,675.7
(b) Annex A Group II (Halons)	3.0
(c) Annex B Group II (Carbon tetrachloride)	20.4
(d) Annex B Group III (Methyl chloroform)	21.4
(e) Annex C Group I (HCFCs)	203.1
(f) Annex E (Methyl bromide)	285.2
Amount approved for projects (US \$)	59,683,778
Amount disbursed (as at October 2007) (US \$):	48,048,704
ODS to be phased out (ODP tonnes)	6,593.2
ODS phased out (as at October 2007) (ODP tonnes)	5,984.4

1. Summary of activities and funds approved by the Executive Committee:

<b>Summary of activities</b>		<b>Funds approved (US \$)</b>
(a)	Investment projects:	54,820,430
(b)	Institutional strengthening:	1,364,150
(c)	Project preparation, technical assistance, training and other non-investment projects:	3,499,198
	Total:	59,683,778

Progress report

2. During the phase IV of its Institutional Strengthening project the National Ozone Unit of Argentina has successfully continued its activities to phase out ozone depleting substances as per Montreal Protocol schedules. The NOU coordinated activities in multiple sectors as well as public awareness campaigns, policy development & enforcement and consumption monitoring & reporting. Some of the main achievements during this phase include the completion of the terminal umbrella project in the foams sector representing total phase out of CFCs in this sector; the conversion of the CFC production plant, the implementation of projects under the NPP such as the initiation of a small and medium enterprises CFC phase out program for the refrigeration manufacturing sector, the training and certification of additional technicians, and the training of custom agents in more locations. In addition, the country ratified the Beijing Amendment, updated legislation to enforce MDI producers to report consumption, reduced MBR consumption in the agricultural sector, maintained the licensing system fully operational and enhanced the capacity to monitor imports.

Plan of action

3. The action plan for the fifth phase focuses on continuing the coordination of the remaining activities under the phase out plans in the production, refrigeration, MB and solvent sectors, and confronting new challenges such as the preparation and implementation of a MDI transition strategy and an investment project in this sector. New regulations and legislations will also be enacted to support the phase-out projects and activities being undertaken in the country. The implications of an acceleration of HCFCs phase-out in the NOU activities will also have to be considered during this phase.

**Bangladesh: Renewal of institutional strengthening**

<b>Summary of the Project and Country Profile</b>	
Implementing Agency:	UNDP
Amount originally approved:	
Phase I: September 1994	150,000
Phase II: November 1999	100,000
Phase III: December 2001	100,000
Phase IV: November 2004	130,000
Total	480,000
Amount requested for renewal Phase V (US \$):	130,000
Amount recommended for approval for Phase V (US \$)	130,000
Agency support costs (US \$)	9,750
Total cost of institutional strengthening Phase V to the Multilateral Fund	139,750
Equivalent amount of CFC phase-out due to institutional strengthening Phase V at US \$12.1/kg (ODP tonnes):	n/a
Date of approval of country programme	September 1994
Date of approval of country programme update (if applicable)	1999
ODS consumption reported in country programme (1993), (ODP tonnes)	820.80
Latest reported ODS consumption (2005) (ODP tonnes)	277.5
Baseline consumption of controlled substances (ODP tonnes):	
(a) Annex A Group I (CFCs) (Average 1995-1997)	581.6
(b) Annex A Group II (Halons) (Average 1995-1997)	0

(c) Annex B Group II (Carbon tetrachloride) (Average 1998-2000)	5.7
(d) Annex B Group III (Methyl chloroform) (Average 1998-2000)	0.9
(e) Annex E (Methyl bromide) (Average 1995-1998)	0
Latest consumption of controlled substances (2005) (ODP tonnes):	
(a) Annex A Group I (CFCs)	263.0
(b) Annex A Group II (Halons)	0
(c) Annex B Group II (Carbon tetrachloride)	0.8
(d) Annex B Group III (Methyl chloroform)	0.5
(e) Annex C Group I (HCFCs)	13.2
(f) Annex E (Methyl bromide)	0
Amount approved for projects (US \$)	4,981,302
Amount disbursed (as at October 2007) (US \$):	1,473,250
ODS to be phased out (ODP tonnes)	248.5
ODS phased out (as at October 2007) (ODP tonnes)	137.0

#### 4. Summary of activities and funds approved by the Executive Committee:

Summary of activities		Funds approved (US \$)
(a)	Investment projects:	4,241,914
(b)	Institutional strengthening:	535,250
(c)	Project preparation, technical assistance, training and other non-investment projects:	204,138
	Total:	4,981,302

#### Progress report

5. During its fourth phase, the institutional strengthening (IS) project of Bangladesh continued successfully, achieving and maintaining compliance with the Montreal Protocol control measures. In particular, the National Ozone Unit of Bangladesh coordinated the implementation of several projects to phase out ODS including organising workshop for Policy makers and relevant stakeholders, data gathering for verification of ODS consumption in MDI sectors, increase awareness among students by organizing essay competition, organization of consultative workshop to finalize transition of strategy and conversion of MDI sector. The Training component of the refrigeration and air conditioning sector was also completed during this phase. During this period, the NOU also began development of the “Bangladesh ODS standards” which will include a ban on the imports of CFC based refrigerator and freezer once adopted.

#### Plan of action

6. For this new phase, Bangladesh will implement the following: strengthened control of ODS import, implementation of strategy and conversion project in the MDI sector, training of policy makers. The NOU will continue implementation of current ongoing activities including the NPP and the recently approved MDI conversion project. The NOU will also continue raising public awareness through various activities.

**Costa Rica: Renewal of institutional strengthening**

<b>Summary of the Project and Country Profile</b>		
Implementing Agency		UNDP
Amounts previously received for institutional strengthening (US \$):		
	Phase I: Oct. 1992	213,160
	Phase II: Feb. 1997	108,087
	Phase III: Mar. 1999	108,087
	Phase IV: Dec. 2001	108,087
	Phase V: Dec. 2003	140,513
	Phase VI: Nov. 2005	140,513
	Total	818,447
Amount requested for renewal (Phase VII) (US \$):		140,513
Amount recommended for approval for Phase VII (US \$)		140,513
Agency support costs (US \$)		10,539
Total cost of institutional strengthening Phase VII, to the Multilateral Fund		151,052
Equivalent amount of CFC phase-out due to institutional strengthening Phase VII at US \$12.1/kg (ODP tonnes):		n/a
Date of approval of country programme		October 1992
Date of approval of country programme update (if applicable)		2000
ODS consumption reported in country programme (1991), (ODP tonnes)		227.20
Latest reported ODS consumption (2006) (ODP tonnes)		317.2
Baseline consumption of controlled substances (ODP tonnes):		
(a)	Annex A Group I (CFCs) Average (1995-1997)	250.2
(b)	Annex A Group II (Halons) Average (1995-1997)	0
(c)	Annex B Group II (Carbon tetrachloride) Average (1998-2000)	0
(d)	Annex B Group III (Methyl chloroform) Average (1998-2000)	0
(e)	Annex E (Methyl bromide) Average (1995-1998)	342.5
Latest consumption of controlled substances (2006) (ODP tonnes):		
(a)	Annex A Group I (CFCs)	55.70
(b)	Annex A Group II (Halons)	0
(c)	Annex B Group II (Carbon tetrachloride)	0
(d)	Annex B Group III (Methyl chloroform)	0
(e)	Annex C Group I (HCFCs)	10.2
(f)	Annex E (Methyl bromide)	251.3
Amount approved for projects (US \$)		8,751,511
Amount disbursed (as at October 2007) (US \$):		5,967,950
ODS to be phased out (ODP tonnes)		579.0
ODS phased out (as at October 2007) (ODP tonnes)		433.0

## 7. Summary of activities and funds approved by the Executive Committee:

<b>Summary of activities</b>		<b>Funds approved (US \$)</b>
(a)	Investment projects:	7,443,721
(b)	Institutional strengthening:	906,541
(c)	Project preparation, technical assistance, training and other non-investment projects:	401,249
	Total:	8,751,511

Progress report

8. During Phase VI of Costa Rica's Institutional Strengthening project, the Government Commission on Ozone (COGO) continued work in planning, organizing, directing and coordinating activities for the implementation of the national strategy in all areas to reduce and subsequently phase out of ODS. A review of the current legislation was also undertaken with a

view to enacting stronger legal tools for implementing the necessary activities to enable compliance with Montreal Protocol control measures and achieve full compliance. This included an update of the licensing system for exports and imports of ODS. The TPMP is just commencing implementation.

### Plan of action

9. During Phase VII of the Institutional Strengthening of Costa Rica, the government of Costa Rica, through its NOU will continue with the implementation of the TPMP. One goal for this period is to establish and implement the measures necessary for reducing the emission of ozone-depleting substances into the atmosphere as well as reinforce national legislation in order to facilitate and ensure compliance with the ODS phase-out targets for 2008 and total elimination of methyl bromide by 2009. It will also continue to promote public awareness about the problem of ozone depletion and its impacts.

### **Cuba: Renewal of institutional strengthening**

<b>Summary of the Project and Country Profile</b>	
Implementing Agency	UNDP
Amounts previously received for institutional strengthening (US \$):	
Phase I: Jun. 1993	172,000
Phase II: Nov. 1998	114,666
Phase III: Jul. 2001	114,666
Phase IV: Jul. 2003	149,066
Phase V: Nov. 2005	149,066
Total	699,464
Amount requested for renewal (Phase VI) (US \$):	149,066
Amount recommended for approval for Phase VI (US \$)	149,066
Agency support costs (US \$)	11,180
Total cost of institutional strengthening Phase VI, to the Multilateral Fund	160,246
Equivalent amount of CFC phase-out due to institutional strengthening Phase VI at US \$12.1/kg (ODP tonnes):	n/a
Date of approval of country programme	June 1993
Date of approval of country programme update (if applicable)	2000
ODS consumption reported in country programme (1991), (ODP tonnes)	339.8
Latest reported ODS consumption (2005) (ODP tonnes)	241.0
Baseline consumption of controlled substances (ODP tonnes):	
(a) Annex A Group I (CFCs) Average (1995-1997)	625.1
(b) Annex A Group II (Halons) Average (1995-1997)	0
(c) Annex B Group II (Carbon tetrachloride) Average (1998-2000)	2.7
(d) Annex B Group III (Methyl chloroform) Average (1998-2000)	0
(e) Annex E (Methyl bromide) Average (1995-1998)	50.5
Latest consumption of controlled substances (2005) (ODP tonnes):	
(a) Annex A Group I (CFCs)	208.6
(b) Annex A Group II (Halons)	0
(c) Annex B Group II (Carbon tetrachloride)	0
(d) Annex B Group III (Methyl chloroform)	0
(e) Annex C Group I (HCFCs)	16.2
(f) Annex E (Methyl bromide)	16.2
Amount approved for projects (US \$)	13,219,487
Amount disbursed (as at October 2007) (US \$):	5,009,902
ODS to be phased out (ODP tonnes)	421.6
ODS phased out (as at October 2007) (ODP tonnes)	177.9

## 10. Summary of activities and funds approved by the Executive Committee:

Summary of activities		Funds approved (US \$)
(a)	Investment projects:	12,074,738
(b)	Institutional strengthening:	773,991
(c)	Project preparation, technical assistance, training and other non-investment projects:	370,758
Total:		13,219,487

Progress report

11. During Phase V of the Institutional Strengthening project for Cuba, the main objective was to support Cuba in complying with its obligations under the Montreal Protocol and meet Montreal Protocol reduction targets. Throughout this phase Cuba continued to implement its MDI conversion project, and initiated the development of new proposals to advance the national legal framework on protection of the ozone layer and to secure the complete phase-out of ODS. Awareness activities in the form of cultural and sporting events were held in different parts of the country as well as educational and school activities. Workshops and scientific activities also took place within the scientific community to discuss alternatives to methyl bromide, the retrofitting of equipment and recovery & recycling of refrigerants.

Plan of action

12. During this new phase of the Institutional Strengthening Project of Cuba, the NOU aims to continue its phase-out projects. The main activities will focus on programmes aiming at total elimination of CFCs in the refrigeration sector (national phase-out plan for CFCs), the elimination of CFCs in metered dose inhalers and the national phase-out of methyl bromide. During this time Cuba will also continue with their initiative to retrofit 2.7 million domestic refrigerators with CFC as well as between 7 and 9 R-11 chillers for chillers that use CFC free technology in hospitals, public buildings and scientific centres in a pilot project funded by the Multilateral Fund. It will also continue the strengthened application of the ODS licensing system, for the efficient control of imports and exports and provide an improved control system on the consumption of ODS in the country. Cuba will also continue its focus on the public awareness campaign for the elimination of ODS.

**Indonesia: Renewal of institutional strengthening**

Summary of the Project and Country Profile		UNDP
Implementing Agency		UNDP
Amounts previously received for institutional strengthening (US \$):		
	Phase I: Jun. 1993	314,780
	Phase II: Nov. 1997	208,650
	Phase III: Dec. 2000	208,650
	Phase IV: Dec. 2003	271,245
	Phase V: Nov. 2005	271,245
	Total	1,274,570
Amount requested for renewal (Phase VI) (US \$):		271,245
Amount recommended for approval for Phase VI (US \$)		271,245
Agency support costs (US \$)		20,343
Total cost of institutional strengthening Phase VI, to the Multilateral Fund		291,588
Equivalent amount of CFC phase-out due to institutional strengthening Phase VI at US \$12.1/kg (ODP tonnes):		n/a



Date of approval of country programme	March 1994
Date of approval of country programme update (if applicable)	2000
ODS consumption reported in country programme (1992), (ODP tonnes)	6,657.3
Latest reported ODS consumption (2005) (ODP tonnes)	2,725.7
Baseline consumption of controlled substances (ODP tonnes):	
(a) Annex A Group I (CFCs) Average (1995-1997)	8,332.7
(b) Annex A Group II (Halons) Average (1995-1997)	354.0
(c) Annex B Group II (Carbon tetrachloride) Average (1998-2000)	0
(d) Annex B Group III (Methyl chloroform) Average (1998-2000)	13.3
(e) Annex E (Methyl bromide) Average (1995-1998)	40.7
Latest consumption of controlled substances (2005) (ODP tonnes):	
(a) Annex A Group I (CFCs)	2,385.3
(b) Annex A Group II (Halons)	0
(c) Annex B Group II (Carbon tetrachloride)	0
(d) Annex B Group III (Methyl chloroform)	0
(e) Annex C Group I (HCFCs)	308.6
(f) Annex E (Methyl bromide)	31.8
Amount approved for projects (US \$)	60,072,353
Amount disbursed (as at October 2007) (US \$):	48,944,101
ODS to be phased out (ODP tonnes)	10,888.1
ODS phased out (as at October 2007) (ODP tonnes)	7,863.3

### 13. Summary of activities and funds approved by the Executive Committee:

Summary of activities		Funds approved (US \$)
(a)	Investment projects:	54,019,337
(b)	Institutional strengthening:	1,410,031
(c)	Project preparation, technical assistance, training and other non-investment projects:	4,642,985
	Total:	60,072,353

### Progress Report

14. For this phase of its Institutional Strengthening (IS) project, Indonesia has strengthened its enforcement of existing regulations, including training of customs officers, development of standard of non-ODS labelling system, improve capacity of local governments on the implementation of ozone layer protection activities and improvement of the capacity of NOU to appraise, monitor and evaluate proposed and existing projects. Activities were also carried out to promote public awareness. Most significant was the NOU's effort in pursuing and cooperating with other relevant ministries which facilitated the issuance of a revised regulation by the Ministry of Trade to better monitor and control ODS supply to Indonesia, and a related quota and reporting system, that will ensure effective monitoring and control of ODS supply into the country.

### Plan of Action

15. The objective of the Phase VI of the Institutional Strengthening project will be to continue the effective management, monitoring and enforcement on ODS activities in order to ensure sustainability of phase-out achievements. In this next phase of the IS project, Indonesia will strengthen the capacity and facilitate the work of the local institutions on their roles to control and monitor ODS activities, and increase public awareness so that the complete phase-out of CFCs by end of 2007 will be sustained.

**Islamic Republic of Iran: Renewal of institutional strengthening**

<b>Summary of the Project and Country Profile</b>	
Implementing Agency:	UNDP
Amounts previously approved for institutional strengthening:	
Phase I: Oct. 1992	200,200
Phase II: Nov. 1997	133,470
Phase III: Dec. 2000	133,470
Phase IV: Nov. 2002	173,511
Phase V (year 1): Dec. 2004	86,755
Phase V (year 2): Nov. 2005	86,756
Phase VI (year 1): Nov. 2006	86,755
Total	900,917
Amount requested for renewal of Phase VI (year 2) (US \$):	86,756
Amount recommended for approval for Phase VI (year 2) (US \$)	86,756
Agency support costs (US \$)	6,507
Total cost of institutional strengthening Phase VI (year 2) to the Multilateral Fund (US \$)	93,263
Equivalent amount of CFC phase-out due to institutional strengthening Phase VI (year 2) at US \$12.1/kg (ODP tonnes)	n/a
Date of approval of country programme	June 1993
Date of approval of country programme update (if applicable)	2000
ODS consumption reported in country programme (1991), (ODP tonnes)	5,703.5
Latest reported ODS consumption (2005) (ODP tonnes)	2,448.6
Baseline consumption of controlled substances (ODP tonnes):	
(a) Annex A Group I (CFCs) (Average 1995-1997)	4,571.7
(b) Annex A Group II (Halons) (Average 1995-1997)	1,420.0
(c) Annex B Group II (Carbon tetrachloride) (Average 1998-2000)	77.0
(d) Annex B Group III (Methyl chloroform) (Average 1998-2000)	8.7
(e) Annex E (Methyl bromide) (Average 1995-1998)	26.7
Latest consumption of controlled substances (2005) (ODP tonnes):	
(a) Annex A Group I (CFCs)	2,221.0
(b) Annex A Group II (Halons)	0.0
(c) Annex B Group II (Carbon tetrachloride)	13.6
(d) Annex B Group III (Methyl chloroform)	4.3
(e) Annex C Group I (HCFCs)	192.9
(f) Annex E (Methyl bromide)	16.8
Amount approved for projects (US \$)	65,323,350
Amount disbursed (as of October 2007) (US \$):	55,868,425
ODS to be phased out (ODP tonnes)	6,628.1
ODS phased out (as of October 2007) (ODP tonnes)	5,520.5

## 16. Summary of activities and funds approved by the Executive Committee:

	<b>Summary of activities</b>	<b>Funds approved (US \$)</b>
(a)	Investment projects	62,905,391
(b)	Project preparation and institutional strengthening	1,003,694
(c)	Project preparation, technical assistance, training and other non-investment projects	1,414,265
	Total:	65,323,350

## Progress Report

17. For the first year (2007) of Phase VI of its Institutional Strengthening (IS) project, the Islamic Republic of Iran has successfully coordinated and effectively managed the implementation of its National Phase-out Plan, achieving the phase-out targets stipulated in the Agreement and to ensure compliance with the Montreal Protocol's control measures. Iran also adopted and enforced the control of the import of CFCs and solvents into the country by establishing a quota system. In addition, it implemented the solvent sector plan approved at the 50th ExCom to address and achieve the complete phase-out of CTC and TCA by end of 2007. The OLPU has also organized activities to promote public awareness including activities to celebrate the 20th Anniversary of the Montreal Protocol on International Ozone Day.

## Plan of action

18. The objectives of the second year (2008) of Phase VI of the Institutional Strengthening project will be the continued effective management of the implementation of the NPP to achieve compliance with the Montreal Protocol in meeting the phase out milestones, to achieve complete phase-out of CTC and TCA consumption with the complete implementation of the solvent sector phase-out plan in order to maintain its compliance on CTC consumption. In addition, the Ozone Layer Protection Unit (OLPU) will also initiate activities in the MDI sector by implementing the recently approved conversion project. It will likewise pursue its efforts to increase awareness of public and government organizations on ozone layer protection to ensure sustainability of the phase-out achieved. The OLPU will also facilitate full enforcement of the import and export licensing system with the Policy and Enforcement Centre which is now fully operational.

## **Malaysia: Renewal of institutional strengthening**

<b>Summary of the Project and Country Profile</b>	
Implementing Agency:	UNDP
Amount originally approved:	
Phase I: March 1993	322,520
Phase II: October 1996	215,000
Phase III: November 1998	215,000
Phase IV: December 2000	215,000
Phase V: November 2002	279,500
Phase VI: November 2004	279,500
Total	1,526,520
Amount requested for renewal Phase VII (US \$):	279,500
Amount recommended for approval for Phase VII (US \$)	279,500
Agency support costs (US \$)	20,963
Total cost of institutional strengthening Phase VII to the Multilateral Fund	300,463
Equivalent amount of CFC phase-out due to institutional strengthening Phase VII at US \$12.1/kg (ODP tonnes):	n/a
Date of approval of country programme	February 1992
Date of approval of country programme update (if applicable)	2000
ODS consumption reported in country programme (1990), (ODP tonnes)	1,904.0
Latest reported ODS consumption (2005) (ODP tonnes)	671.6
Baseline consumption of controlled substances (ODP tonnes):	
(a) Annex A Group I (CFCs) (Average 1995-1997)	3,271.1
(b) Annex A Group II (Halons) (Average 1995-1997)	8.0
(c) Annex B Group II (Carbon tetrachloride) (Average 1998-2000)	4.5

## Annex I

(d) Annex B Group III (Methyl chloroform) (Average 1998-2000)	49.5
(e) Annex E (Methyl bromide) (Average 1995-1998)	14.6
Latest consumption of controlled substances (2005) (ODP tonnes):	
(a) Annex A Group I (CFCs)	668.3
(b) Annex A Group II (Halon)	0
(c) Annex B Group II (Carbon tetrachloride)	0
(d) Annex B Group III (Methyl chloroform)	3.3
(e) Annex C Group I (HCFCs)	0
(f) Annex E (Methyl bromide)	0
Amount approved for projects (US \$)	49,480,926
Amount disbursed (as at October 2007) (US \$):	44,965,178
ODS to be phased out (ODP tonnes)	6,554.3
ODS phased out (as at October 2007) (ODP tonnes)	6,144.1

## 19. Summary of activities and funds approved by the Executive Committee:

Summary of activities		Funds approved (US \$)
(a)	Investment projects:	45,790,136
(b)	Institutional strengthening:	1,643,931
(c)	Project preparation, technical assistance, training and other non-investment projects:	2,046,859
	Total:	49,480,926

Progress report

20. During this phase of the institutional strengthening (IS) project of Malaysia, the NOU continued successfully, achieving and maintaining compliance with the Montreal Protocol by monitoring on-going projects and those newly identified under the National CFC phase-out programmes. Projects were completed in the aerosol sector, MAC and foam sectors. One main achievement is the continued monitoring of the NOU on national enforcement of service shops through regular spot checks and visits. It also continued to implement a number of public awareness campaigns and production of awareness material. To promote ozone protection and organise awareness activities for public and industries such as the International Ozone Day 2007, Malaysia held exhibitions, placed TV and newspaper advertisements and distributed materials with ozone protection messages. The country also ratified the Beijing Amendment during this phase.

Plan of action

21. For the seventh phase of the institutional strengthening project, the NOU of Malaysia's objective is to continue and strengthen the monitoring of the implementation of the separately funded ODS phase-out projects. During this phase of the IS project, the NOU will be focusing on compliance and enforcement of the regulations it has been able to set in place as well as preparing for the accelerated phase-out of HCFCs.

## Pakistan: Renewal of institutional strengthening

Summary of the Project and Country Profile	
Implementing Agency:	UNDP
Amounts previously approved for institutional strengthening (US \$):	
Phase I: September 1994	259,000
Phase II : December 2001	172,666
Phase III: December 2003	224,467
Phase IV (year 1): March 2007	112,233
Total	768,366
Amount requested for renewal for Phase IV (year 2) (US \$):	112,234
Amount recommended for approval for Phase IV (year 2) (US \$)	112,234
Agency support costs (US \$)	8,418
Total cost of institutional strengthening Phase IV (year 2) to the Multilateral Fund (US \$)	120,652
Equivalent amount of CFC phase-out due to institutional strengthening Phase IV (year 2) at US \$12.1/kg (ODP tonnes)	n/a
Date of approval of country programme	October 1996
Date of approval of country programme update (if applicable)	1999
ODS consumption reported in country programme (1995), (ODP tonnes)	2,538.9
Latest reported ODS consumption (2005) (ODP tonnes)	606.8
Baseline consumption of controlled substances (ODP tonnes)	
(a) Annex A Group I (CFCs) (Average 1995-1997)	1,679.4
(b) Annex A Group II (Halons) (Average 1995-1997)	14.2
(c) Annex B Group II (Carbon tetrachloride) (Average 1998-2000)	412.9
(d) Annex B Group III (Methyl chloroform) (Average 1998-2000)	2.3
(e) Annex E (Methyl bromide) (Average 1995-1998)	14.0
Latest consumption of controlled substances (2005) (ODP tonnes)	
(a) Annex A Group I (CFCs)	453.0
(b) Annex A Group II (Halons)	0.0
(c) Annex B Group II (Carbon tetrachloride)	148.5
(d) Annex B Group III (Methyl chloroform)	0.0
(e) Annex C Group I (HCFCs)	5.3
(f) Annex E (Methyl bromide)	0.0
Amount approved for projects (US \$)	20,508,415
Amount disbursed (as at October 2007) (US \$):	18,169,069
ODS to be phased out (ODP tonnes)	2,295.4
ODS phased out (as at October 2007) (ODP tonnes)	1,986.8

### 22. Summary of activities and funds approved by the Executive Committee:

	Summary of activities	Funds approved (US \$)
(a)	Investment projects	18,648,076
(b)	Institutional Strengthening	845,168
(c)	Project preparation, technical assistance, training and other non-investment projects	101,571
	Total:	20,508,415

### Progress report

23. During the first year of its fourth phase, the NOU focused on the implementation of the action plan for non-compliance in the consumption in CTC, and addressed this by ensuring the implementation of the solvent project in the country. The NOU also looked at strengthening its

current licensing system to meet and sustain compliance in other sectors, and continued its awareness raising activities.

Plan of action

24. For this new phase, the NOU of Pakistan will monitor the implementation of the RMP, the CTC Sector phase-out plan and halon bank project. It will also continue to ensure that it meets the target set out in their action plan in line with decision XVIII/31, to bring Pakistan back into compliance with the control measures for CTC. Further to the implementation of specific projects, the NOU will continue raising public awareness through various media. Due to the unfortunate loss of the Ozone Office caused by fire, the NOU will be rebuilding its infrastructure and files during this phase.

## **Anexo II**

### **PUNTOS DE VISTA EXPRESADOS POR EL COMITÉ EJECUTIVO SOBRE LAS RENOVACIONES DE LOS PROYECTOS DE CONSOLIDACIÓN INSTITUCIONAL QUE FUERON PRESENTADOS A LA 53ª REUNIÓN**

#### **Argentina**

1. El Comité Ejecutivo ha examinado el informe definitivo presentado junto con el pedido de renovación del proyecto de consolidación institucional para Argentina y tomó nota con satisfacción de los importantes logros realizados por la Oficina Programa Ozono, OPROZ, de Argentina durante la ejecución de la cuarta fase. El Comité Ejecutivo observó en particular los progresos alcanzados por Argentina en su trabajo para crear un sistema de licencias completamente operacional y actualizado. Este progreso servirá de gran apoyo para el centro de coordinación nacional del país para el ozono y permitirá disminuir la incidencia del comercio ilícito de sustancias que agotan la capa de ozono. El Comité Ejecutivo tomó nota también de los progresos alcanzados en la ejecución de actividades de eliminación en múltiples sectores, incluida la culminación de actividades en el sector de las espumas, la conversión de las plantas de producción de CFC a actividades alternativas y los importantes progresos en el sector de servicios de refrigeración a través del Plan nacional de eliminación. El Comité Ejecutivo presenta sus elogios al Gobierno de Argentina por sus logros durante la fase actual, en particular por la eliminación de CFC en sector de la producción y expresa su expectativa que durante los próximos dos años Argentina continuará ejecutando las actividades programadas con notables progresos y que continuará e intensificará sus actuales niveles de reducciones de CFC.

#### **Bangladesh**

2. El Comité Ejecutivo ha examinado el informe presentado junto con el pedido de renovación del proyecto de consolidación institucional para Bangladesh y tomó nota con satisfacción que en los datos notificados por Bangladesh en 2006 a la Secretaría para el Ozono se ha excedido en un 50 por ciento tanto en los objetivos de reducción establecidos por el Protocolo de Montreal como en el objetivo fijado en su plan nacional de eliminación, ubicando al país en cumplimiento tanto con los objetivos de reducción del Protocolo de Montreal como con los compromisos adquiridos en virtud de plan nacional de eliminación. El Comité Ejecutivo observó también que en el marco del proyecto de consolidación institucional, Bangladesh a ha adoptado medidas significativas para eliminar su consumo de SAO, específicamente tomando medidas para la preparación y posterior aprobación de su proyecto de conversión par los inhaladores de dosis medida. El Comité Ejecutivo apoya enérgicamente los esfuerzos emprendidos por Bangladesh para reducir el consumo de SAO. En consecuencia, el Comité Ejecutivo espera que en los próximos dos años Bangladesh continuará de manera muy exitosa la ejecución de su programa país y las actividades del plan nacional de eliminación para reducir los niveles actuales de consumo de SAO.

#### **Costa Rica**

3. El Comité Ejecutivo ha examinado el informe definitivo presentado junto con el pedido de renovación del proyecto de consolidación institucional para Costa Rica y tomó nota con satisfacción de los notables logros alcanzados por la Unidad Nacional para el Ozono de Costa Rica en la ejecución de su sexta fase. En particular, el Comité Ejecutivo tomó nota de los

progresos efectuados por Costa Rica para reducir su consumo de CFC y de metilbromuro. El Comité Ejecutivo tomó nota también de los progresos realizados en la ejecución de los proyectos de eliminación en sectores claves del consumo de SAO, lo mismo que los medios para adoptar un enfoque integrado en el esfuerzo para eliminar las SAO. El Comité Ejecutivo también presenta sus elogios al Gobierno de Costa Rica por sus logros durante la fase actual y manifiesta que espera que en los próximos dos años Costa Rica continuará ejecutando sus actividades programadas con significativos progresos y que continuará con sus actuales niveles de reducciones de CFC para satisfacer la eliminación total para 2010.

### **Cuba**

4. El Comité Ejecutivo ha examinado el informe final presentado junto con la solicitud de renovación del proyecto de consolidación institucional para Cuba y tomó nota con satisfacción de los notables progresos realizados por la Unidad Nacional para el Ozono de Cuba durante la ejecución de la quinta fase. En particular el Comité Ejecutivo tomó nota de los progresos realizados por Cuba para reducir el consumo de CFC. El Comité Ejecutivo tomó nota también del excelente trabajo de información efectuado por Cuba, particularmente con la celebración del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, lo mismo que en varias campañas nacionales, provinciales y municipales. El Comité Ejecutivo presenta también sus elogios al Gobierno de Cuba por sus logros durante la fase actual y expresa que espera que en los próximos dos años Cuba continuará con sus actuales niveles de reducciones para satisfacer la eliminación programada para 2010.

### **Indonesia**

5. El Comité Ejecutivo ha examinado la información presentada junto con la solicitud de renovación de la consolidación institucional para Indonesia y tomó nota con satisfacción de la reglamentación revisada emitida por el Ministerio para el Comercio, tal como fue facilitada por la Unidad Nacional para el Ozono, con el fin de efectuar una supervisión y control eficaz del suministro de SAO al país. El Comité Ejecutivo tomó nota también que Indonesia fortalecerá la capacidad de las entidades locales para supervisar y controlar las actividades de SAO para garantizar la sostenibilidad tras alcanzar los objetivos de eliminación definitiva para fines de 2007. El Comité Ejecutivo expresa que espera que Indonesia completará de manera exitosa la ejecución de sus actividades programadas con notables progresos y que continuará con sus actuales niveles de reducción para cumplir con objetivos de reducción de CFC en el marco del calendario de reducción del Protocolo de Montreal.

### **República Islámica de Irán**

6. El Comité Ejecutivo ha examinado la información presentada junto con el segundo año de pedido de renovación del proyecto de consolidación institucional para la República Islámica de Irán y tomó nota con satisfacción del que Irán ha salido del no cumplimiento en su consumo de CTC con la aprobación de un plan de eliminación del sector de los solventes para eliminar los CTC y TCA para fines de 2007, que ya se han iniciado las actividades del proyecto. El Comité Ejecutivo tomó nota también de la puesta en vigor total de un sistema de licencias para la importación y exportación de los CFC y los solventes y la formación de funcionarios responsables de los ministerios y organizaciones concernidas para facilitar la puesta en vigor. El Comité Ejecutivo expresa sus expectativas de que en los próximos dos años la República Islámica de Irán continuará con los logros alcanzados y que continuará con sus actuales niveles



de reducción de CFC para alcanzar el objetivo de cumplir con el calendario del Protocolo y alcanzar los objetivos de eliminación.

### **Malasia**

7. El Comité Ejecutivo ha examinado el informe presentado junto con el pedido de renovación del proyecto de consolidación institucional para Malasia y tomó nota con satisfacción que Malasia notificó datos en 2006 a la Secretaría para el Ozono, que están cerca del 85 por ciento de la reducción prescrita por el Protocolo de Montreal para 2007. El Comité Ejecutivo apoya enérgicamente los esfuerzos llevados a cabo por Malasia para reducir el consumo de SAO. En consecuencia, el Comité Ejecutivo espera que en los próximos dos años Malasia continuará con gran éxito emprendiendo la ejecución de su programa país y con las actividades nacionales de eliminación, para reducir sus actuales niveles de consumo de SAO.

### **Pakistán**

8. El Comité Ejecutivo ha examinado el informe presentado junto con el pedido de renovación del proyecto de consolidación institucional para Pakistán y tomó nota con satisfacción que Pakistán notificó datos de CFC en 2006 a la Secretaría para el Ozono que están cerca del 85 por ciento de reducción del objetivo fijado para 2007 por el Protocolo de Montreal. El Comité Ejecutivo tomó nota también de la premura con que Pakistán ha presentado su Plan de Acción para volver al cumplimiento con las medidas de control del CTC del Protocolo de Montreal y desea señalar las medidas significativas que ha tomado para eliminar su consumo de SAO, en particular en el sector de los halones y su eliminación de CTC en el sector. El Comité Ejecutivo apoya enérgicamente los esfuerzos realizados por Pakistán para reducir el consumo de SAO. En consecuencia, el Comité Ejecutivo espera que en los próximos dos años Pakistán continuará ejecutando su programa país y las actividades nacionales de eliminación con gran éxito para reducir los niveles actuales de consumo de SAO. El Comité Ejecutivo desea manifestarle al Gobierno de Pakistán que lamenta la pérdida de la Oficina del Ozono a causa de lamentables eventos y espera que en esta nueva fase del proyecto de consolidación institucional, servirá de apoyo a la Unidad para el Ozono de Pakistán para reconstruir sus archivos.

- - - -



**EXECUTIVE COMMITTEE OF THE MULTILATERAL FUND  
FOR THE IMPLEMENTATION OF THE  
MONTREAL PROTOCOL  
(53<sup>rd</sup> Meeting, 26 – 30 November 2007, Montreal)**

**2007 WORK PROGRAMME AMMENDMENT  
OF THE  
UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME**

**Request for Project Preparation and Non-Investment Projects at the  
53<sup>rd</sup> Executive Committee Meeting**

**Submitted 1 October 2007  
Revised 22 October 2007**

## 2007 UNDP WORK PROGRAMME AMMENDMENT

### 53<sup>rd</sup> Executive Committee Meeting (26 – 30 November 2007, Montreal)

This Work Programme document contains all non-investment and project preparation programmes that are being requested at the 53<sup>rd</sup> Meeting of the Executive Committee. These requests amount to US\$2,180,085 plus US\$ 173,136 of support cost, as elaborated upon below.

#### 1) Institutional Strengthening Renewal Requests.

The following Institutional Strengthening Renewal Requests are being submitted at the 53<sup>rd</sup> meeting of the Executive Committee:

Nr	COUNTRY	TITLE	ODP	BUDGET	SUPPORT COST	TOTAL
1	Argentina	Institutional Strengthening Phase V	0	311,567	23,368	334,935
2	Bangladesh	Institutional Strengthening Phase V	0	130,000	9,750	139,750
3	Costa Rica	Institutional Strengthening Phase VII	0	140,513	10,538	151,051
4	Cuba	Institutional Strengthening Phase VI	0	149,066	11,180	160,246
5	Indonesia	Institutional Strengthening Phase VI	0	271,245	20,343	291,588
6	Iran (Islamic Republic of)	Institutional Strengthening Phase VI – Second Year	0	86,755	6,507	93,262
7	Malaysia	Institutional Strengthening Phase VII	23.1	279,500	20,963	300,463
8	Pakistan	Institutional Strengthening Phase IV-Second Year	0	112,233	8,418	120,651
<b>Sub Total Institutional Strengthening Projects</b>				<b>1,480,879</b>	<b>111,067</b>	<b>1,591,946</b>

Documents for the IS Renewal Requests have been submitted separately by UNDP.

#### 2) Requests for HCFC Surveys.

Nr	COUNTRY	TITLE	BUDGET	SUPPORT COST	TOTAL
1	Armenia	HCFC Survey	45,872	4,128	50,000
2	Bolivia	HCFC Survey	45,872	4,128	50,000
3	Costa Rica	HCFC Survey	45,872	4,128	50,000
4	El Salvador	HCFC Survey	45,872	4,128	50,000
5	Fiji	HCFC Survey	45,872	4,128	50,000
6	Georgia	HCFC Survey	45,872	4,128	50,000
7	Ghana	HCFC Survey	45,872	4,128	50,000
8	Kyrgyzstan	HCFC Survey	45,872	4,128	50,000
9	Nigeria	HCFC Survey	68,807	6,193	75,000
10	Philippines	HCFC Survey	114,679	10,321	125,000
11	Peru	HCFC Survey	45,872	4,128	50,000
12	Uruguay	HCFC Survey	45,872	4,128	50,000
<b>Sub Total Technical Assistance Projects</b>			<b>642,206</b>	<b>57,794</b>	<b>700,000</b>

Based on the discussions on HCFCs and the subsequent decision from the Meeting of the Parties on the matter, UNDP understands that assistance to Article 5 parties to conduct surveys to improve reliability in establishing their baseline data on HCFCs should be considered as a priority. Based on this, UNDP would like to submit for consideration by the Secretariat a request of funds to assist Article 5 Parties that have requested UNDP assistance to prepare surveys to determine consumption of HCFCs.

The surveys will help countries to identify HCFC applications, distribution of consumption per sector, growing trends, alternatives available and price comparison. The HCFC surveys will also facilitate national stakeholder consultations allowing a better understanding of the situation in the country related to HCFC supply and demand and identifying potential barriers to the adoption of alternative technologies so that countries can make informed decisions.

### 3) Requests for Project Preparation in the Refrigeration Servicing Sector.

Nr	COUNTRY	TITLE	BUDGET	SUPPORT COST	TOTAL	REMARKS
1	Armenia	Preparation of TPMP	12,000	900	12,900	Jointly with UNEP
2	Swaziland	Preparation of TPMP	15,000	1,125	16,125	Jointly with UNEP
<b>Subtotal PRP-Proposals Refrigeration</b>			<b>27,000</b>	<b>2,025</b>	<b>29,025</b>	

### 4) Requests for Activities in the MDI Sector.

Nr	COUNTRY	TITLE	BUDGET	SUPPORT COST	TOTAL	REMARKS
1	Colombia	PRP for MDI Investment Project	30,000	2,250	32,250	Details in PRP Proposal
<b>Subtotal PRP-Proposals (Other Sectors)</b>			<b>30,000</b>	<b>2,250</b>	<b>32,250</b>	

Project preparation request above is related to the development of an investment project for Metered Doses Inhalers (MDIs). Funds would be used for an international consultant, stakeholders workshops and sundries. Detailed information required to submit this preparation activity as per Decision 51/34 of the Executive Committee is submitted separately in the PRP proposal for MDI Colombia.

## COLOMBIA MDI

### **Justifications for the need to receive assistance by Colombia for phasing out of CFC in MDI sector as required under decision 51/34 Para (c).**

#### Background:

Laboratorios Chalver is the only local producer of MDI in Colombia. The manufacture of CFC MDIs by Chalver started in 2003. The company started its production line for MDI products based on CFCs as by the time the company started to establish its production line (2001 – 2002), HFA technologies were not available in developing countries, only few companies in Article 5 countries had developed this technology. Currently the company is not fully equipped to have a transition to CFC-free MDIs within the timeframe available, and in a cost effective way.

Chalver's annual production is low compared to similar companies assisted in other countries (lower than 500,000 units a year with a consumption of CFC not higher than 10 Tonnes per year). Chalver has 8 products registered but it is only producing 5 of them and its participation in the private market is small. However, Chalver is an important supplier to the public market as it provides 30 % of the MDIs to the Government financed health care institution (Seguro Social) to treat asthma. This fact is particularly important considering that this market is focused on providing the medical products to the lower income patients.

During 2005 and 2006 Chalver lost participation in the market due to the arrival of imported MDI from India at a very low price. By 2007 Chalver could reduce production costs and offer a more competitive product recovering its participation in the institutional sector.

Chalver is the only local company manufacturing CFC MDI in the country and is one of the main suppliers to the public market addressed to the lower income patients. As such, it has been considered important to take measures to avoid that the transition to CFC-free technologies leave the country fully dependant on imported medical products, at least on the most basic ones.

With regards to the baseline scenario, being aware of the need to reconvert its production to a CFC-free technology earlier than 2010, the company has undertaken preliminary calculations of the incremental capital cost to have its Pamasol equipment producing with HFA ( HFC 134a). It has been found that due to the relatively recent initiation of production, the equipment is modern and will be able to be adapted and complemented to operate with HFA technology at a reasonable cost; opposite to a total replacement like in other projects. On the

technology side, the company has informed the initiation of preliminary tests of a new HFA salbutamol formulation, which is a demonstration of Chalver's capacity to undertake laboratory tests and some other activities related to the product development. This is also a demonstration that the company is willing to look into potential co-finance for the project. However, a more detailed calculation of the portion to be assumed by the company could only be done with the assistance of an expert in the sector and a visit to the laboratory.

The present proposal aims to justify the need to fund Chalver to formulate a project to be funded by the Multilateral Fund to convert its MDI products to CFC-free technologies. With the assistance requested it would take to Chalver about 2 to 3 years to fully convert from CFC-based MDI to HFA-based MDI technology (including the time taken to register and launch the final approved and reformulated product(s) in the market). The post 2010 CFC availability and the country compliance are issues that will be considered in the Project preparation phase in order to design a plan that calculates any possible need of CFC post 2010 and programs procurement and possible stockpiling accordingly. On the other hand experience gained in the sector will help to some extent expedite conversion in order to avoid as much as possible production after 2010.

#### Eligible Consumption Situation

As of the 41<sup>st</sup> Meeting of the Executive Committee the remaining consumption of CFCs eligible for funding was 1,295.5 ODP Tonnes. At the 41<sup>st</sup> Executive Committee Meeting Colombia received approval for its National CFC Phase Out Plan to phase out 801.5 ODP Tonnes of CFC, based on reported consumption at the time of approval.

Colombia became aware of the CFC consumption in the MDI sector after the approval of the National Phase Out Plan in 2003. During the collection of data undertaken for the preparation of the NPP, the company Chalver consuming CFC in the manufacturing of MDI was not identified as it had recently started production and it was not very well known as a MDI producer yet. Since the confirmation of the CFC consumption in the MDI sector in Colombia by Chalver, this consumption has been yearly reported to the Multilateral Fund Secretariat as part of the Country Programme Implementation Report.

In view of above, the present preparatory funds request is submitted for consideration by the Secretariat. The following justification has been prepared in light of the paragraph 1 and 2 of Decision XVIII/16 of the 18<sup>th</sup> Meeting of the Parties (MOP) and Decision 51/34 of the Executive Committee.

**Information as required by the Executive Committee (ExCom) under its Decision 51/34 (Para C)**

- I. Name of nationally owned CFC-MDI manufacturing facilities, the date when the CFC production lines were established and the production capacity of each production line

BASIC INFORMATION	
Name	LABORATORIOS CHALVER DE COLOMBIA S.A
I.D.	890.203.194-1
Address	Av. 68 No. 37B –31 Sur
Date of establishment of the production line	There is one production line established in the year 2002
Production Capacity for each line	The operational capacity of the production line is between 2000 and 3000 units/hour.

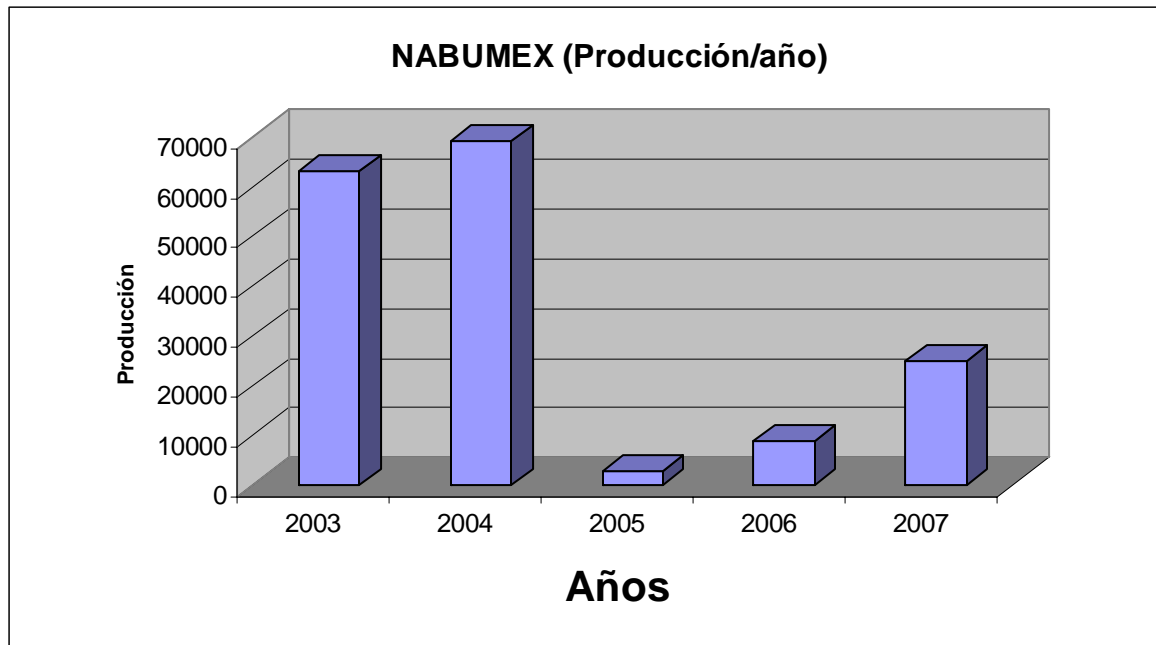
- II. Type of CFC-MDI products manufactured, active ingredients used, annual production output (units/year)

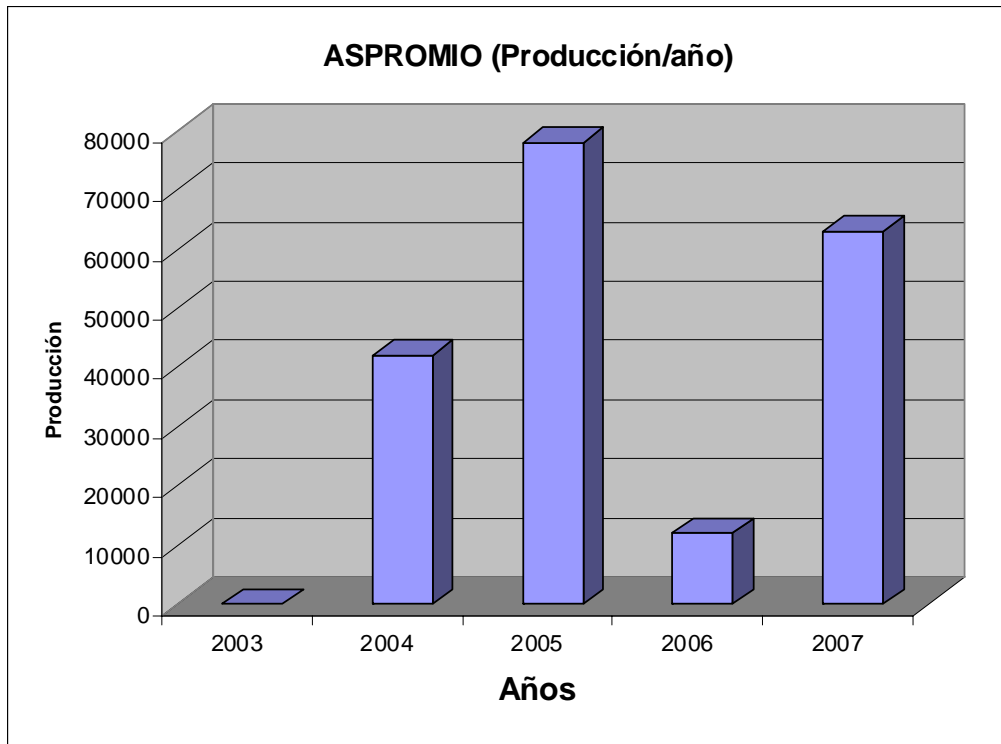
Pharmaceutica I Form	Active Ingredients	Propellant used	Annual Production 2006 (units/year)
<b>Aerosol Nabumex</b>	Beclomethasone Dipropionate	Diclorodifluoromethane Triclorofluoromethane	9,000
<b>Aerosol Aspromio</b>	Ipratropium Bromide	Diclorodifluoromethane Triclorofluoromethane	12,000
<b>Aerosol Airmax</b>	Salbutamol	Diclorodifluoromethane Triclorofluoromethane	72,000
<b>Aerosol Oxitone</b>	Salbutamol+ Beclomethasone	Diclorodifluoromethane Triclorofluoromethane	15,000
<b>Aerosol Salpromio</b>	Salbutamol+ Ipratropium Bromide	Diclorodifluoromethane Triclorofluoromethane	5,000
<b>Aerosol Inflabon</b>	Budesonide	Diclorodifluoromethane Triclorofluoromethane	0
<b>Aerosol Frudexan</b>	Fluticasone	Diclorodifluoromethane Triclorofluoromethane	0
<b>Aerosol (Undetermined)</b>	Formoterol Fumarate + Budesonide	Diclorodifluoromethane Triclorofluoromethane	0
<b>TOTAL</b>			113,000

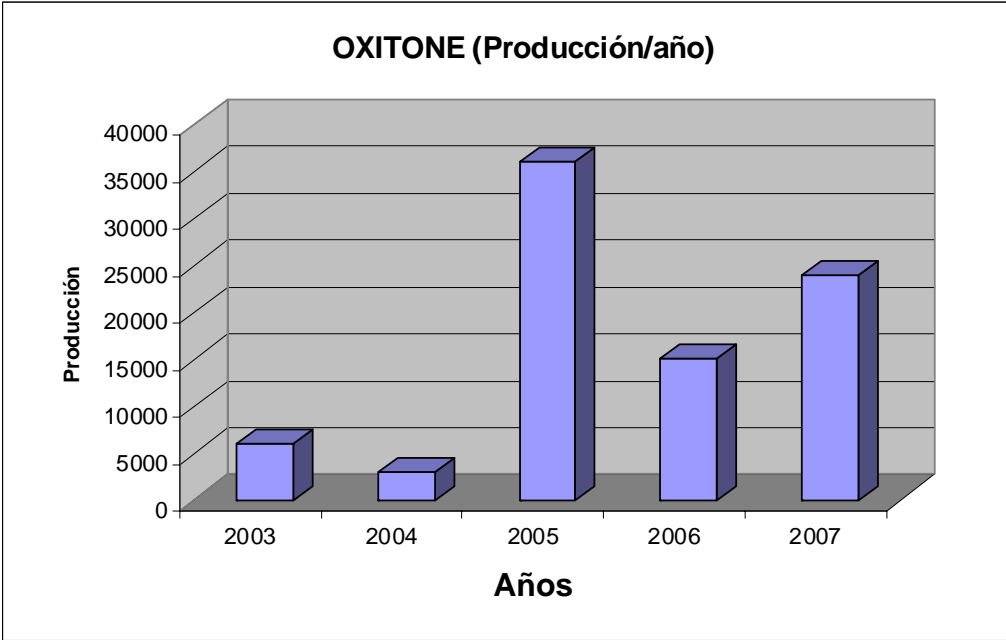
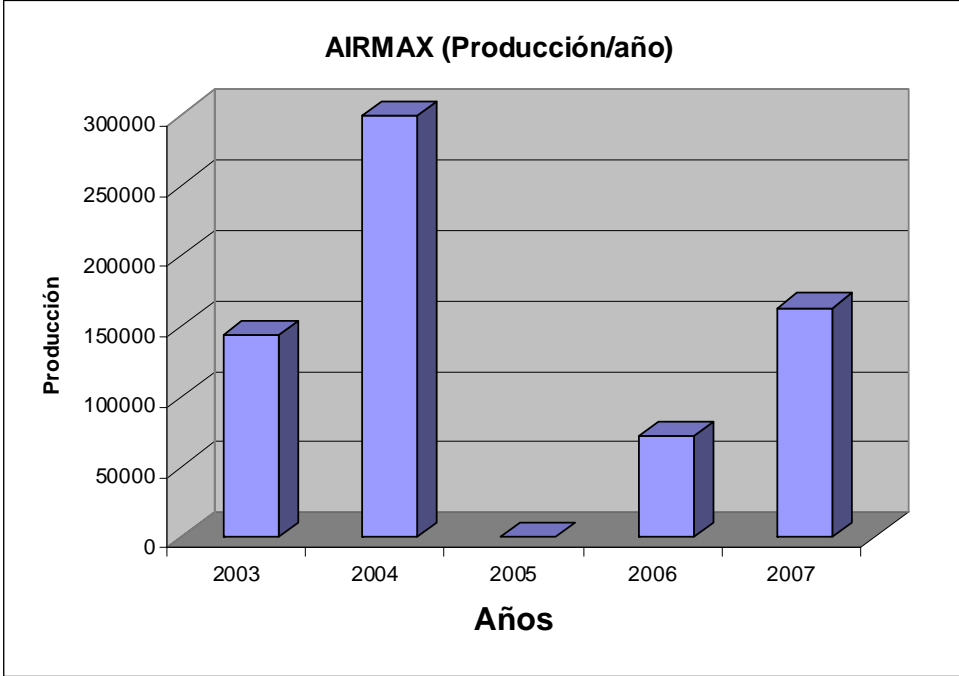


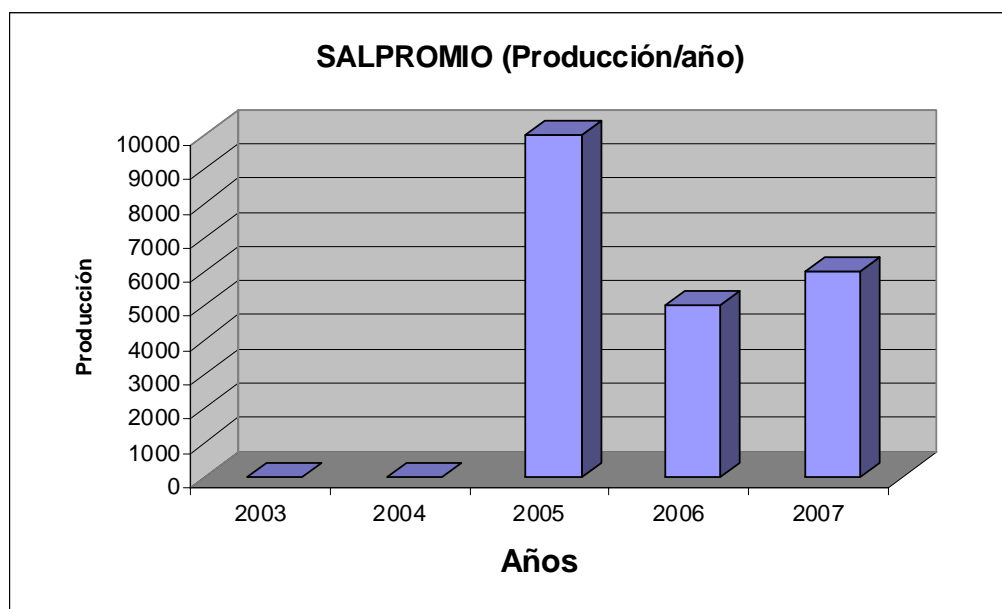
III. Growth patterns of CFC- MDI production over the past three years

Pharmaceutical Form	Annual Production (units /year)				
	2003	2004	2005	2006	2007 (As of Oct)
Nabumex: Beclomethasone Dipropionate	63.000	69.000	3.000	9.000	25.000
Aspromio: Ipratropium Bromide	-	42.000	78.000	12.000	63.000
Airmax: Salbutamol	144.000	300.000	-	72.000	163.000
Oxotone: Salbutamol + Beclomethasone	6.000	3.000	36.000	15.000	24.000
Salpromio: Ipratropium/salbutamo l	-	-	10.000	5.000	6.000
Inflabon: Budesonide	-	-	-	-	-
Frudexan: Fluticasone	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>213.000</b>	<b>414.000</b>	<b>127.000</b>	<b>113.000</b>	<b>281.000</b>









**Consumption in the sector has accordingly been reported as part of the CP implementation Report submitted to the Multilateral Fund Secretariat as follows:**

Substanc e	2003	2004	2005	2006
<b>CFC 11</b>	<b>2.52</b>	<b>2.80</b>	<b>0.80</b>	<b>0.56</b>
<b>CFC 12</b>	<b>3.56</b>	<b>5.28</b>	<b>1.00</b>	<b>1.65</b>
Total	6.08	8.08	1.80	2.21

**IV. Whether any of the CFC-MDI manufacturing plants were contemplating alternatives to CFC MDIs and what those alternatives were**

Laboratorios CHALVER is considering undertaking the retrofit of the production line in order to be able to produce HFA MDI. As part of this process the company has expressed particular concern on the development of the HFA formulations. Chalver already started to do some preliminary tests on a HFA formulation for salbutamol, however, any test can only be validated when the HFA production line is in place.

**V. Each production facility plans for phasing out CFC consumption**

Production Line	Plan to eliminate consumption of CFC	Time	Cost
Línea 1	Retrofitting of certain line components in order to be able to produce alternative	2-3	To be determined depending on

Pamasol mixing vessel filler, crimper.	HFA MDI drugs equivalent to the CFC MDI drugs currently produced.	years	alternative formulations
--	---	-------	--------------------------

**VI. The number of non-CFC MDIs and dry-powder inhalers sold or distributed within the Party, by active ingredient, brand/manufacturer, and source**

According to the information collected from the company it is estimated that the total annual amount of MDI units sold in the market in 2006 was 2.5 Million, counting imports and national production by Chalver. Multinational companies affiliated to IPAC have reported imports of the alternatives below:

HFA MDI Beclomethasone DP.  
DPI Budesonide  
DPI Budesonide & Formoterol  
DPI Fluticasone P.  
HFA MDI Fluticasone P.  
HFA MDI Fluticasone/Salmeterol  
DPI Fluticasone/Salmeterol  
DPI Formoterol  
DPI Salbutamol  
HFA Salbutamol  
DPI Salmeterol  
DPI Terbutaline

The information available on imports in 2005 is presented in the table below:

Ingrediente activo	Fabricante	Propulsor	Inhaladores de dosis medida importados/año		
			2003	2004	2005
Salbutamol Micronizado	Glaxo Wellcome Mexico S.A. De C.V.	Triclorofluorometano, Diclorofluorometano	NA	NA	173,799
Salbutamol	Cipla Limited	Monofluorotriclorometano, Difluorodichlorometano	NA	NA	204,430
Salbutamol	Mckesson	Difluorodichlorometano, Monofluorotriclorometano	NA	NA	288,646
Salbutamol	Merck	Difluorodichlorometano, Monofluorotriclorometano	NA	NA	300,497
Salbutamol	Medyspray Laboratories Private Limited	Difluorodichlorometano, Monofluorotriclorometano	NA	NA	90,953
Salmeterol	Glaxosmithkline	Difluorodichlorometano, Monofluorotriclorometano	NA	NA	40,077
Bromuro De Ipratropio	Mckesson	Difluorodichlorometano, Monofluorotriclorometano	NA	NA	92,171
Budesonida	Laboratorios Biogen De Colombia S.A. (Importador)	Difluorodichlorometano, Monofluorotriclorometano	NA	NA	44,166
Budesonida Micronizada	Boehringer Ingelheim International	Difluorodichlorometano, Monofluorotriclorometano	NA	NA	148,787
Propionato De Fluticasona (Micronizado)	Glaxosmithkline	Difluorodichlorometano, Monofluorotriclorometano	NA	NA	60,423
Bromuro De Ipratropio	Mckesson	Difluorodichlorometano, Monofluorotriclorometano	NA	NA	56,841

Ingrediente activo	Fabricante	Propulsor	Inhaladores de dosis medida importados/año		
			2003	2004	2005
Bromuro De Ipratropio	Cipla Limited	Difluorodiclorometano, Monofluorotriclorometano	NA	NA	41,336
Beclometasona Dipropionato	Laboratorios Aldo Union S.A.	Difluorodiclorometano, Monofluorotriclorometano	NA	NA	12,634
Beclometasona Dipropionato	Cipla Limited	Monofluorotricloro Metano, Difluorodicloro Metano	NA	NA	40,510
Bromuro De Ipratropio	Boehringer Ingelheim Do Brasil Quimica E Farmaceutica Ltda	Tricloromonofluorometano, Tricloromonofluorometano/Diclorodifluorometano/1, 2-Diclorotetrafluoroetano	NA	NA	317,655