



**Programme des
Nations Unies pour
l'environnement**



Distr.
GENERALE

UNEP/OzL.Pro/ExCom/53/17
30 octobre 2007

FRANÇAIS
ORIGINAL: ANGLAIS

COMITE EXECUTIF
DU FONDS MULTILATERAL AUX FINS
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTREAL
Cinquante troisième réunion
Montréal, 26 – 30 novembre 2007

AMENDEMENTS AU PROGRAMME DE TRAVAIL DU PNUD POUR L'ANNÉE 2007

Les documents de présession du Comité exécutif du Fonds multilatéral aux fins d'application du Protocole de Montréal sont présentés sous réserve des décisions pouvant être prises par le Comité exécutif après leur publication.

Par souci d'économie, le présent document a été imprimé en nombre limité. Aussi les participants sont-ils priés de se munir de leurs propres exemplaires et de s'abstenir de demander des copies supplémentaires.

OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS DU SECRÉTARIAT DU FONDS

1. Le PNUD demande au Comité exécutif d'approuver le montant de 2 180 087 \$US, plus 173 139 \$US de frais d'appui d'agence, au titre des amendements à son programme de travail de l'année 2007.
2. Les activités proposées par le PNUD dans le cadre des amendements à son programme de travail sont présentées ci-dessous, au tableau 1 :

Tableau 1 : Amendements au programme de travail du PNUD

Pays	Activité/Projet	Montant demandé \$US	Montant recommandé \$US
SECTION A : ACTIVITÉS RECOMMANDÉES POUR APPROBATION GLOBALE			
A1. Reconstitution des projets de renforcement des institutions :			
Argentine	Renforcement des institutions (Phase V)	311 567	311 567
Bangladesh	Renforcement des institutions (Phase V)	130 000	130 000
Costa Rica	Renforcement des institutions (Phase VII)	140 513	140 513
Cuba	Renforcement des institutions (Phase VI)	149 066	149 066
Indonésie	Renforcement des institutions (Phase VI)	271 245	271 245
République islamique d'Iran	Renforcement des institutions (Phase VI) (année 2)	86 756	86 756
Malaisie	Renforcement des institutions (Phase VII)	279 500	279 500
Pakistan	Renforcement des institutions (Phase IV) (année 2)	112 234	112 234
Total partiel pour les projets de renforcement des institutions:		1 480 881	1 480 881
A2. Préparation de projet:			
Arménie	Préparation du PGEF	12 000	12 000
Swaziland	Préparation du PGEF	15 000	15 000
Total partiel pour la préparation de projet :		27 000	27 000
SECTION B: ACTIVITÉS RECOMMANDÉES POUR EXAMEN INDIVIDUEL			
B1. Préparation de projet :			
Colombie	Préparation du projet d'investissement dans le secteur des inhalateurs à doseurs	30 000	Pour examen individuel
Total partiel pour la préparation de projet :		30 000	-
B.2 Projets d'assistance technique			
Arménie	Enquête HCFC	45 872	-
Bolivie	Enquête HCFC	45 872	-
Costa Rica	Enquête HCFC	45 872	-
El Salvador	Enquête HCFC	45 872	-
Fidji	Enquête HCFC	45 872	-
Géorgie	Enquête HCFC	45 872	-
Ghana	Enquête HCFC	45 872	-
Kirghizistan	Enquête HCFC	45 872	-
Nigeria	Enquête HCFC	68 807	-
Philippines	Enquête HCFC	114 679	-
Pérou	Enquête HCFC	45 872	-
Uruguay	Enquête HCFC	45 872	-
Total partiel pour les projets d'assistance technique :		642 206	-
Subtotal for sections A and B:		2 180 087	1 507 881
Frais d'appui d'agence (7,5 % pour la préparation de projet et le renforcement des institutions et pour les autres activités d'un montant supérieur à 250 000 \$US, et 9 % pour les autres activités d'un coût inférieur à 250 000 \$US) :		173 139	113 091
Total :		2 353 226	1 620 972

SECTION A : ACTIVITÉS RECOMMANDÉES POUR APPROBATION GLOBALE

A1 : Reconstitution des projets de renforcement des institutions :

a)	Argentine	Renforcement des institutions (Phase V)	311 567 \$US
b)	Bangladesh	Renforcement des institutions (Phase V)	130 000 \$US
c)	Costa Rica	Renforcement des institutions (Phase VII)	140 513 \$US
d)	Cuba	Renforcement des institutions (Phase VI)	149 066 \$US
e)	Indonésie	Renforcement des institutions (Phase VI)	271 245 \$US
f)	République islamique d'Iran	Renforcement des institutions (Phase VI) (année 2)	86 756 \$US
g)	Malaisie	Renforcement des institutions (Phase VII)	279 500 \$US
h)	Pakistan	Renforcement des institutions (Phase IV) (année 2)	112 234 \$US

Description des projets

3. Le PNUD a présenté huit demandes de reconduction de projets de renforcement des institutions. La description des projets de renforcement des institutions pour les pays mentionnés ci-dessus est présentée à l'annexe I de ce document.

Observations et recommandations du Secrétariat du Fonds

4. Le Secrétariat du Fonds recommande l'approbation globale de toutes les huit demandes de reconduction des projets de renforcement des institutions ci-dessus aux niveaux de financement indiqués au tableau 1. Le Comité exécutif pourrait envisager de faire part des observations présentées à l'annexe II du présent document aux gouvernements des pays mentionnés plus haut.

A2 : Préparation de projet

Arménie : Préparation du PGEF : 12 000 \$US

Swaziland : Préparation du PGEF : 15 000 \$US

Description de projet

5. Au nom des gouvernements de l'Arménie et du Swaziland, le PNUD a présenté au Comité exécutif aux fins d'examen les demandes de financement de la préparation des plans de gestions de l'élimination finale (PGEF) pour ces deux pays. Les demandes ont été présentées conformément à la décision 45/54 (sur les PGEF pour les pays à faible volume de consommation). Les activités de préparation de projet dans ces pays seront réalisées conjointement avec le PNUE.

Observations du Secrétariat du Fonds

6. Lors de l'examen des demandes concernant la préparation des PGEF pour l'Arménie et le Swaziland, le Secrétariat a noté que les deux pays avaient déjà communiqué leur consommation de SAO pour 2006 conformément à l'Article 7 du Protocole de Montréal. Le Secrétariat a

également noté que le niveau de consommation actuelle de ces pays se situait au-dessous de leur valeur de référence respective. Dans le cas du Swaziland, sa consommation de 2006 se situe déjà dans les limites autorisées par le Protocole de Montréal pour 2007. Par contre, bien que la consommation de l'Arménie soit inférieure au niveau de consommation de 50 pour cent, elle doit encore réduire sa consommation de moitié afin de satisfaire au niveau de réduction de 75% fixé pour 2007.

7. Le Secrétariat a noté également que le Swaziland avait communiqué qu'il avait mis en place un système de permis conformément à l'article 4B du Protocole de Montréal. L'Arménie, cependant, a un système opérationnel de réglementation des SAO et un système de permis, mais n'a pas encore ratifié l'Amendement de Montréal à la date de rédaction du présent document.

Recommandation du Secrétariat du Fonds

8. Le Secrétariat du Fonds recommande l'approbation générale des activités au niveau de financement indiqué dans le tableau 1.

SECTION B : ACTIVITÉS RECOMMANDÉES POUR EXAMEN INDIVIDUEL

B1: Préparation de projet :

Colombie : Préparation du projet d'investissement dans le secteur des inhalateurs à doseur :
30 000 \$US

Historique

9. Dans sa décision 51/34, adoptée à sa 51^e réunion, le Comité exécutif a décidé, entre autres, « d'examiner au cas par cas les propositions de demande de préparation de projets pour la reconversion des installations de production d'inhalateurs à doseur à base de CFC, étant entendu que ces demandes doivent inclure une justification complète de la nécessité de recevoir une assistance, par le pays visé, et fournir au moins les renseignements suivants :

- a) Le nom des installations de fabrication d'inhalateurs à doseur à base de CFC appartenant à des intérêts nationaux, la date d'aménagement des chaînes de production de CFC et la capacité de production de chacune des chaînes;
- b) Le type d'inhalateurs à doseur à base de CFC fabriqué, les ingrédients actifs utilisés, la production annuelle (unités par année);
- c) L'augmentation annuelle de la production d'inhalateurs à doseur à base de CFC des cinq dernières années;
- d) Y a-t-il des usines de fabrication d'inhalateurs à doseur à base de CFC qui envisagent l'adoption de produits de remplacement des inhalateurs à doseur à base de CFC et, le cas échéant, quels sont ces produits?
- e) Les mesures que comptent prendre les usines de production pour éliminer la

consommation de CFC;

- f) Le nombre d'inhalateurs à doseur sans CFC et d'inhalateurs à poudre sèche vendus ou distribués au pays, par ingrédient actif, marque/fabricant et source. »

10. A sa 52^e réunion, le PNUD a présenté une demande de préparation d'un projet de conversion dans le secteur des inhalateurs à doseur pour la Colombie. Dans sa décision 52/25, le Comité exécutif a décidé notamment « De reporter la demande de préparation de projet pour le secteur des inhalateurs à doseur à base de CFC en Colombie à une future réunion du Comité exécutif, étant entendu qu'une proposition de projet révisée répondra à toutes les exigences de justification du financement et aux critères mis de l'avant dans la décision 51/34(c) ».

11. Les nouvelles données et informations fournies par le PNUD à l'appui de cette demande conformément à la décision ci-dessus sont résumées ci-après :

Description du projet

12. Au nom du gouvernement de la Colombie, le PNUD présente au Comité exécutif une demande de financement de la préparation d'un projet d'élimination des CFC dans le secteur de la fabrication des inhalateurs à doseur. Le plan national d'élimination des CFC de la Colombie¹ avait indiqué que tous les inhalateurs à doseur à base de CFC étaient importés dans le pays et qu'ils n'étaient plus fabriqués localement. A ce stade, le gouvernement ne savait pas qu'un producteur d'inhalateurs à doseurs se situait en Colombie. Pendant la préparation du plan national d'élimination des CFC, le pays a reconnu que, bien la consommation de CFC soient nulle, le gouvernement de Colombie et les services de la santé étaient préoccupés par le sous-secteur des inhalateurs à doseur et ont demandé un financement pour l'élaboration d'une stratégie de transition des inhalateurs à doseur destinée à établir un programme précis pour l'importation de produits de substitution aux inhalateurs à doseur à base de CFC. Il fallait aussi introduire une réglementation afin de favoriser et soutenir l'élimination de ces produits, ainsi qu'un programme visant à sensibiliser les médecins aux produits de substitution aux inhalateurs à doseur à base de CFC et à les faire accepter par les patients.

13. A l'appui de sa présentation d'une demande de financement de préparation de projet en application de la décision 51/34, le PNUD a indiqué que le gouvernement de la Colombie avait une entreprise publique de fabrication d'inhalateurs à doseur à base de CFC, Laboratorios Chalver de Colombia S.A. Créée en 2002, cette société n'a qu'une seule ligne de production avec une capacité opérationnelle de 2 000 à 3 000 unités par heure.

14. La production annuelle de Chalver est faible par rapport à des sociétés semblables dans d'autres pays (moins que 500 000 unités par an avec une consommation annuelle de CFC de moins de 10 tonnes). Bien que Chalver ait 8 produits enregistrés, elle n'en produit que 5 et sa part totale du marché d'inhalateurs à doseur est petite. Cependant, la société produit des inhalateurs à doseur qui fournissent 30 pour cent des médicaments de l'institution prestataire de soins de santé financée par le gouvernement (Seguro Social) pour le traitement de l'asthme.

¹ Le plan a été approuvé par le Comité exécutif à sa 41^e réunion 2003 (décision 41/52).

15. Le rapport indique en outre qu'en 2006, l'entreprise a produit 113 000 unités d'inhalateurs à doseur à base de CFC. Environ 60% de cette production est destinée à la consommation intérieure, tandis que les 40% restants sont exportés. La production annuelle au cours des trois dernières années est indiquée dans le tableau ci-dessous. A dater d'octobre 2007, la production a atteint un total de 281 000 unités réparties entre les médicaments énumérés ci-après.

Médicaments	Production annuelle (unités par an)			
	2003	2004	2005	2006
Salbutamol	144 000	300 000	-	72 000
Salbutamol/Ipratropium	-	-	10 000	5 000
Salbutamol/Beclomethasone	6 000	3 000	36 000	15 000
Beclomethasone	63 000	69 000	3 000	9 000
Ipratropium	-	42 000	78 000	12 000
Production totale	213 000	414 000	127 000	113 000

16. Le tableau ci-dessous illustre les tendances de l'utilisation des CFC dans le secteur des inhalateurs à doseur, qui sont en rapport avec celles qui ont été indiquées dans le rapport annuel de mise en œuvre du programme de pays.

Substance	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 société envisage de convertir sa ligne de production aux hydrofluoralkanes (HFA) et a initié des essais préliminaires d'une nouvelle formule d'inhalateurs à doseurs de salbutamol à base de HFA. Elle estime qu'il faudra deux à trois ans pour achever le processus de conversion tout en assurant la production d'un médicament de même qualité que les inhalateurs à doseurs à base de CFC qui sont produits et importés actuellement.

18. La Colombie importe des inhalateurs à doseurs sans CFC principalement par l'intermédiaire de sociétés multinationales. Le document fournit les données d'importation pour 2006 et montre un total de près de 2 millions d'inhalateurs à doseurs importés au cours de cette année.

Observations du Secrétariat du Fonds

19. La demande de préparation de projet est présentée pour permettre l'élimination de 2,1 tonnes PAO de CFC utilisées dans la fabrication d'inhalateurs à doseur à base de CFC. Lors de l'examen des données présentées, le Secrétariat a noté que, dans l'ensemble, les tendances de la production de 2003 à 2006 étaient à la baisse, comme le montre le nombre total d'unités produites, mais que la production a augmenté en 2007. En réponse à la demande du Secrétariat de fournir une explication concernant cette baisse de production, le PNUD l'a informé qu'elle était due à un changement de leur politique de prix, qui avait rendu les produits de l'entreprise plus concurrentiels par rapport aux produits d'importation moins chers.

20. Le Secrétariat a demandé des précisions sur l'importance de cette société par rapport à la totalité du marché d'inhalateurs à doseur dans le pays. Le PNUD a indiqué que l'entreprise produisait des inhalateurs à doseurs pour fournir les médicaments nécessaires dans le cadre du service national d'assurance santé. A la suite d'un appel d'offres lancé par le Gouvernement pour un fournisseur local officiel, Chalver est devenue la seule société productrice de ces produits médicaux pour les patients à faible revenu.

21. Le Secrétariat a également demandé au PNUD de communiquer des données sur les importations d'inhalateurs à doseur sans CFC dans le pays, conformément à la décision 51/34. Les données fournies ne concernent que l'année 2005 et se rapportent à tous les inhalateurs à doseur dans le pays et non pas uniquement les inhalateurs à doseur sans CFC. Aucune information concernant les années précédentes n'est disponible.

22. Lors de son examen des plans de conversion de l'entreprise, le Secrétariat a été informé que la société a déjà commencé des recherches sur d'autres préparations d'inhalateurs à doseurs et qu'elle est prête à explorer les possibilités de cofinancement des coûts de conversion lorsque une étude plus détaillée sera entreprise.

Recommandations du Secrétariat du Fonds

23. A la lumière des observations ci-dessus, le Comité exécutif pourrait approuver la demande de préparation de projet au niveau de financement de 30 000 \$US indiqué dans le tableau 1 ci-dessus. Le Comité pourrait souhaiter en outre confirmer si les informations fournies sont conformes aux conditions requises dans la décision 51/34.

24. Concernant l'approbation de ce projet, le PNUD est prié de noter que, lors de l'élaboration du projet d'investissement, le document final doit inclure les éléments d'une stratégie de transition destinée à aider le secteur des inhalateurs à doseur et à soutenir la pleine mise en œuvre du projet d'investissement, conformément à la décision 51/34. Il convient de noter en outre qu'aucun financement supplémentaire d'une autre stratégie de transition dans ce secteur ne sera disponible.

B2 : Projets d'assistance technique

Arménie	Enquête HCFC	45,872 \$US
Bolivie	Enquête HCFC	45,872 \$US
Costa Rica	Enquête HCFC	45,872 \$US
El Salvador	Enquête HCFC	45,872 \$US
Fidji	Enquête HCFC	45,872 \$US
Géorgie	Enquête HCFC	45,872 \$US
Ghana	Enquête HCFC	45,872 \$US
Kirghizistan	Enquête HCFC	45,872 \$US
Nigeria	Enquête HCFC	68,807 \$US
Philippines	Enquête HCFC	114,679 \$US
Pérou	Enquête HCFC	45,872 \$US
Uruguay	Enquête HCFC	45,872 \$US

Description du projet

25. Le PNUD a présenté des demandes de financement d'enquêtes HCFC dans 12 pays. Ces demandes sont présentées en réponse au paragraphe 8 de la décision XIX/6 de la 19^e Réunion des Parties qui dispose, entre autres : « donner pour instructions au Comité exécutif, à titre prioritaire, d'aider les Parties visées à l'article 5 à mener des enquêtes visant à améliorer la fiabilité de leurs données de référence concernant les HCFC ».

Observations du Secrétariat du Fonds

26. Lors de l'examen des demandes transmises par le PNUD, le Secrétariat a informé l'agence que bien que ces projets soient conformes à la décision de la 19^e Réunion des Parties, ils ne remplissent pas les conditions requises pour le financement par les directives actuelles du Comité exécutif, comme l'explique le document intitulé Aperçu général des questions identifiées durant l'examen des projets (UNEP/OzL.Pro/ExCom/53/15).

27. En tout état de cause, et comme condition minimum à remplir pour que ces propositions soient même considérées pour présentation à la 53^e réunion en tant qu'amendements au programme de travail, le Secrétariat a demandé à l'agence de fournir les documents et informations suivants dans des délais précis :

- a) Une lettre d'accord des pays sur la liste de l'agence déclarant leur intention de mener l'enquête dans le cadre de la décision 45/6;
- b) Des informations de base sur la consommation actuelle de HCFC des pays sur la liste provenant de leurs rapports de données au titre de l'article 7 et toute autre information que l'agence possède sur le pays;
- c) Une justification des coûts indiqués pour chaque enquête de pays, les coûts variant considérablement;
- d) Des informations sur l'approche et la méthodologie proposées pour l'enquête et les résultats attendus; et
- e) Une indication de la capacité institutionnelle de l'agence d'entreprendre l'enquête, compte tenu du nombre de projets relatifs à la conformité en cours (PGF, PGEF et autres projets en cours).

28. A tout le moins, le Secrétariat a exigé une demande actuelle du pays au PNUD d'entreprendre l'enquête. Cela permettrait aux pays de confirmer leur demande d'enquête antérieure en comprenant les conséquences du nouvel engagement convenu par les Parties à leur 19^e Réunion.

29. Le PNUD avait d'abord présenté des demandes d'assistance à 22 pays pour des enquêtes sur les HCFC dans leur amendement au programme de travail. En réponse aux conditions requises par le Secrétariat au paragraphe 27 ci-dessus, le PNUD a fourni des données concernant les 22 pays, une explication sur le calcul du financement demandé pour chaque pays, ainsi

qu'une brève description de la méthodologie employée pour l'enquête. En application du paragraphe 28 ci-dessus, le PNUD a pu fournir des lettres de 12 pays sur les 22 dans les délais prescrits par le Secrétariat; seuls ces pays ont donc été inclus dans l'amendement au programme de travail.

Recommandation du Secrétariat du Fonds

30. Au regard des observations ci-dessus, le Secrétariat ne peut pas recommander les demandes d'enquêtes sur les HCFC présentées pour les 12 pays par le PNUD, pour les raisons suivantes :

- a) L'absence de directives claires sur les projets HCFC ;
- b) La décision 51/5, dans laquelle les agences sont priées d'ajouter les activités sur les HCFC à leurs plans d'activités de 2008 et de les retirer de leur plans actuels;

31. Le Comité exécutif pourrait cependant souhaiter considérer ces demandes à la lumière de la décision XIX/6 de la 19^e Réunion des Parties au Protocole de Montréal.

Annex I

INSTITUTIONAL STRENGTHENING PROJECT PROPOSALS

Argentina: Renewal of institutional strengthening

Summary of the Project and Country Profile	
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:

Summary of activities		Funds approved (US \$)
(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

Summary of the Project and Country Profile	
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

Summary of the Project and Country Profile		
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:

Summary of activities		Funds approved (US \$)
(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

Summary of the Project and Country Profile	
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		
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

Summary of the Project and Country Profile	
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:

	Summary of activities	Funds approved (US \$)
(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

Summary of the Project and Country Profile	
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.

Annexe II

POINTS DE VUE EXPRIMES PAR LE COMITE EXECUTIF SUR LES DEMANDES DE RECONDUCTION DE PROJETS DE RENFORCEMENT DES INSTITUTIONS PRESENTEES A LA 53^e REUNION

Argentine

1. Le Comité exécutif a examiné le rapport final présenté avec la demande de reconduction de projet de renforcement des institutions pour l'Argentine et prend note avec satisfaction des réalisations remarquables du Bureau du programme de l'ozone de l'Argentine, OPROZ, pendant la mise en œuvre de la quatrième phase. Le Comité exécutif note en particulier les progrès réalisés par l'Argentine dans ses travaux de création d'un système de permis pleinement opérationnel et actualisé. Cet avancement sera d'un grand soutien au centre national de coordination de l'ozone et contribuera à réduire l'incidence du commerce illicite des substances qui appauvrissent la couche d'ozone. Le Comité exécutif note également les progrès accomplis dans la mise en œuvre des activités d'élimination dans le secteur des mousses, la conversion de l'usine de production de CFC à d'autres activités et les progrès considérables réalisés dans le secteur de l'entretien de l'équipement de réfrigération grâce au plan national d'élimination. Le Comité exécutif félicite le gouvernement de l'Argentine de ses réalisations au cours de la phase en cours, en particulier de l'élimination des CFC dans le secteur de la production, et exprime l'espoir que, pendant les deux prochaines années, l'Argentine poursuivra la mise en œuvre de ses activités prévues avec des progrès exemplaires et qu'elle soutiendra et mettra à profit son niveau actuel de réduction des CFC.

Bangladesh

2. Le Comité exécutif a examiné le rapport présenté avec la demande de reconduction de projet de renforcement des institutions pour le Bangladesh et constate avec satisfaction que le Bangladesh a communiqué au Secrétariat de l'ozone en 2006 des données qui dépassent l'objectif de réduction de 50 pour cent du Protocole de Montréal ainsi que l'objectif fixé dans son plan national d'élimination, ce qui rend le pays conforme aux objectifs de réduction du Protocole de Montréal et à ses engagements dans le cadre de son plan national d'élimination. Le Comité exécutif note également que, dans le cadre du projet de renforcement des institutions, le Bangladesh a pris des mesures importantes pour éliminer la consommation de SAO, en particulier en ce qui concerne la préparation et l'approbation ultérieure de son projet de conversion des inhalateurs à doseur. Le Comité exécutif espère donc qu'au cours des deux prochaines années, le Bangladesh poursuivra la mise en œuvre de son programme de pays et des activités de son plan national d'élimination avec un succès remarquable dans la réduction de ses niveaux de consommation actuels de SAO.

Costa Rica

3. Le Comité exécutif a examiné le rapport final présenté avec la demande de reconduction de projet de renforcement des institutions pour le Costa Rica et note avec satisfaction les progrès exemplaires réalisés par l'Unité nationale d'ozone du Costa Rica pendant l'exécution de la sixième phase. Le Comité exécutif prend note en particulier des progrès accomplis par le Costa Rica dans la réduction de sa consommation de CFC et de bromure de méthyle et dans la mise en œuvre de projets d'élimination dans des secteurs clé de consommation de SAO, ainsi que les

moyens d'assurer une approche intégrée dans les efforts d'élimination des SAO. Le Comité exécutif félicite le gouvernement du Costa Rica de ses réalisations au cours de la phase actuelle et exprime l'espoir que, pendant les deux prochaines années, le Costa Rica poursuivra la mise en œuvre de ses activités prévues en faisant des progrès remarquables, et qu'il soutiendra et mettra à profit ses niveaux actuels de réduction des CFC afin de parvenir à l'élimination totale en 2010.

Cuba

4. Le Comité exécutif a examiné le rapport final présenté avec la demande de reconduction de projet de renforcement des institutions pour Cuba et prend note avec satisfaction des progrès remarquables réalisés par l'Unité nationale d'ozone de Cuba lors de l'exécution de la cinquième phase. Le Comité exécutif constate en particulier les progrès réalisés par Cuba dans la réduction de sa consommation de CFC. Il constate en outre les excellents travaux réalisés par Cuba en matière de sensibilisation, en particulier dans le cadre de la célébration de la Journée internationale de l'ozone et grâce aux différentes campagnes menées aux niveaux national, provincial et municipal. Le Comité exécutif félicite le gouvernement de Cuba de ses réalisations au cours de la phase actuelle et exprime l'espoir que, pendant les deux prochaines années, le pays poursuivra la mise en œuvre de ses activités prévues avec des progrès remarquables, et qu'il soutiendra et mettra à profit ses niveaux actuels de réduction des SAO afin de parvenir à l'élimination totale en 2010.

Indonésie

5. Le Comité exécutif a examiné l'information présentée avec la demande de reconduction de projet de renforcement des institutions pour l'Indonésie et constate avec satisfaction la réglementation révisée émise par le Ministère du commerce et favorisée par l'Unité nationale d'ozone, pour la surveillance et le contrôle efficaces des SAO fournies au pays. Le Comité exécutif constate également que l'Indonésie renforcera la capacité des organismes locaux de surveiller et contrôler les activités relatives aux SAO afin d'assurer la pérennité après réalisation des objectifs d'élimination totale avant la fin de 2007. Le Comité exécutif a exprimé l'espoir que l'Indonésie achèvera la mise en œuvre de ses activités prévues avec un succès remarquable, et qu'elle soutiendra et mettra à profit ses niveaux actuels de réduction des CFC afin d'atteindre ses objectifs de conformité au calendrier de réduction du Protocole de Montréal.

République islamique d'Iran

6. Le Comité exécutif a examiné l'information présentée avec la demande de reconduction de la deuxième année du projet de renforcement des institutions pour la République islamique d'Iran et note avec satisfaction le fait que l'Iran n'est plus en situation de non-conformité en matière de consommation de CTC, grâce à l'approbation d'un plan d'élimination dans le secteur des solvants, visant à éliminer totalement les CTC et le 1,1,1-trichloroéthane avant la fin de 2007, et que les activités du projet ont déjà débuté. Le Comité exécutif prend note également de l'application stricte du système de permis d'importation/exportation aux CFC et aux solvants et de la formation des responsables des ministères ou organisations concernées afin de faciliter l'application. Le Comité exécutif exprime l'espoir que, pendant les deux prochaines années, la République islamique d'Iran poursuivra les progrès accomplis, soutiendra et mettra à profit ses niveaux actuels de réduction des CFC afin de se conformer au calendrier de réduction du Protocole de Montréal et de réaliser ses objectifs d'élimination.

Malaisie

7. Le Comité exécutif a examiné le rapport présenté avec la demande de reconduction de projet de renforcement des institutions pour la Malaisie et note avec satisfaction que la Malaisie a communiqué au Secrétariat de l'ozone en 2006 des données qui sont proches de l'objectif de réduction de 85 pour cent du Protocole de Montréal pour 2007. Le Comité exécutif soutient fermement les efforts déployés par la Malaisie pour réduire la consommation de SAO. Il espère donc que, pendant les deux années à venir, la Malaisie poursuivra la mise en œuvre de son programme de pays et de ses activités nationales d'élimination avec beaucoup de succès dans la réduction de ses niveaux actuels de consommation de SAO.

Pakistan

8. Le Comité exécutif a examiné le rapport présenté avec la demande de reconduction de projet de renforcement des institutions pour le Pakistan et constate avec satisfaction que le Pakistan a communiqué au Secrétariat de l'ozone en 2006 des données qui sont proches de l'objectif de réduction de 85 pour cent fixé par le Protocole de Montréal pour 2007. Le Comité exécutif prend note également de l'action diligente entreprise par le Pakistan pour présenter un plan d'action destiné à assurer son retour à la conformité aux mesures de contrôle des CTC du Protocole de Montréal et, en particulier, les mesures importantes prises pour éliminer sa consommation de SAO dans le secteur des halons ainsi que l'élimination du secteur des CTC. Le Comité exécutif soutient fortement les efforts déployés par le Pakistan pour réduire sa consommation de SAO. Il espère donc que, pendant les deux prochaines années, le Pakistan poursuivra la mise en œuvre de son programme de pays et de ses activités nationales d'élimination avec un succès remarquable dans la réduction de ses niveaux actuels de consommation de SAO. Le Comité exécutif souhaite exprimer au gouvernement du Pakistan sa sympathie pour la perte de son Bureau de l'ozone en conséquence d'événements regrettables, et espère que ce nouveau projet de renforcement des institutions aidera l'Unité nationale d'ozone du Pakistan à reconstituer ses dossiers.

**EXECUTIVE COMMITTEE OF THE MULTILATERAL FUND
FOR THE IMPLEMENTATION OF THE
MONTREAL PROTOCOL
(53rd 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
53rd Executive Committee Meeting**

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

2007 UNDP WORK PROGRAMME AMMENDMENT

53rd 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 53rd 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 53rd 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
Sub Total Institutional Strengthening Projects				1,480,879	111,067	1,591,946

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
Sub Total Technical Assistance Projects			642,206	57,794	700,000

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
Subtotal PRP-Proposals Refrigeration			27,000	2,025	29,025	

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
Subtotal PRP-Proposals (Other Sectors)			30,000	2,250	32,250	

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 41st Meeting of the Executive Committee the remaining consumption of CFCs eligible for funding was 1,295.5 ODP Tonnes. At the 41st 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 18th 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

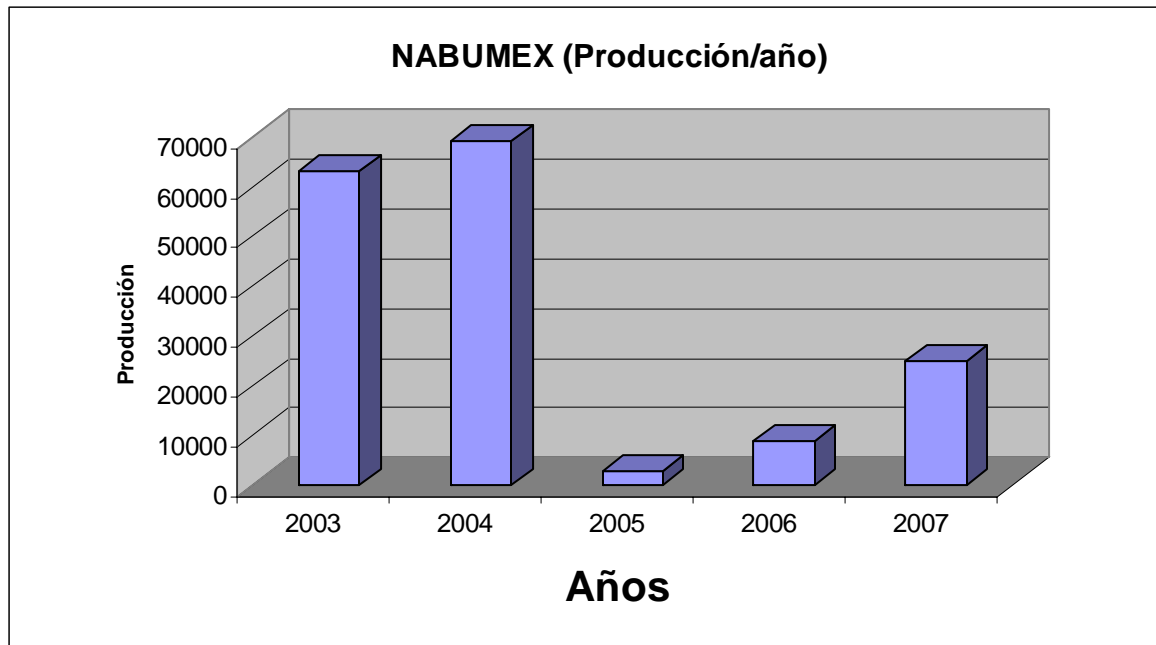
BASIC INFORMATION	
Name	LABORATORIOS CHALVER DE COLOMBIA S.A
I.D.	890.203.194-1
Address	Av. 68 No. 37B –31 Sur
Date of establishment of the production line	There is one production line established in the year 2002
Production Capacity for each line	The operational capacity of the production line is between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

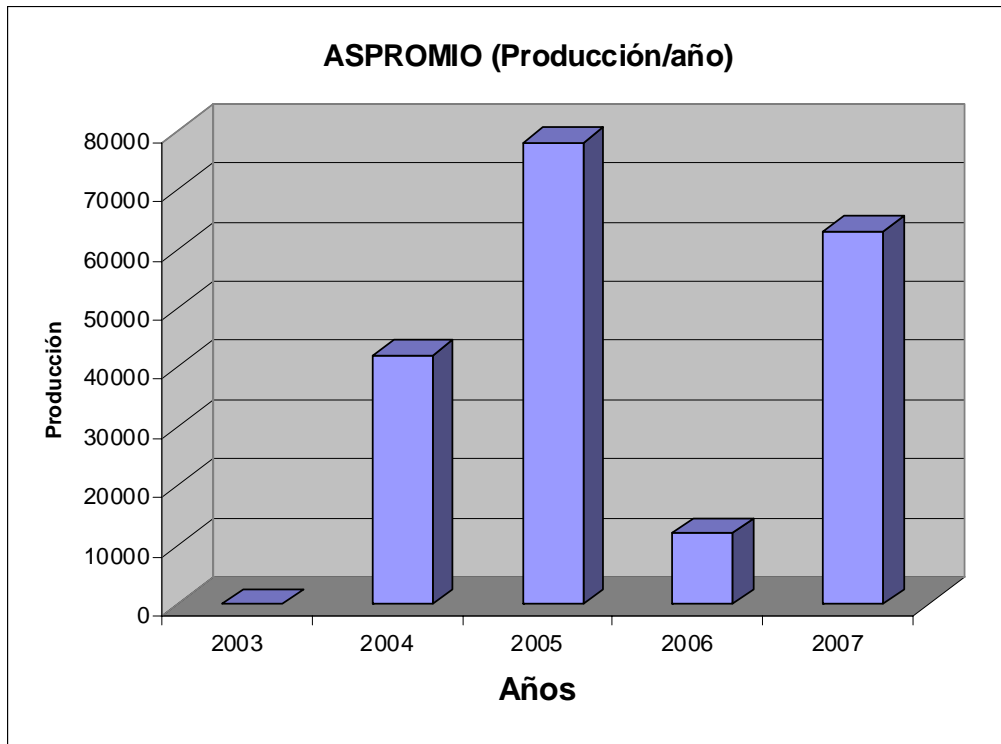
- II. Type of CFC-MDI products manufactured, active ingredients used, annual production output (units/year)

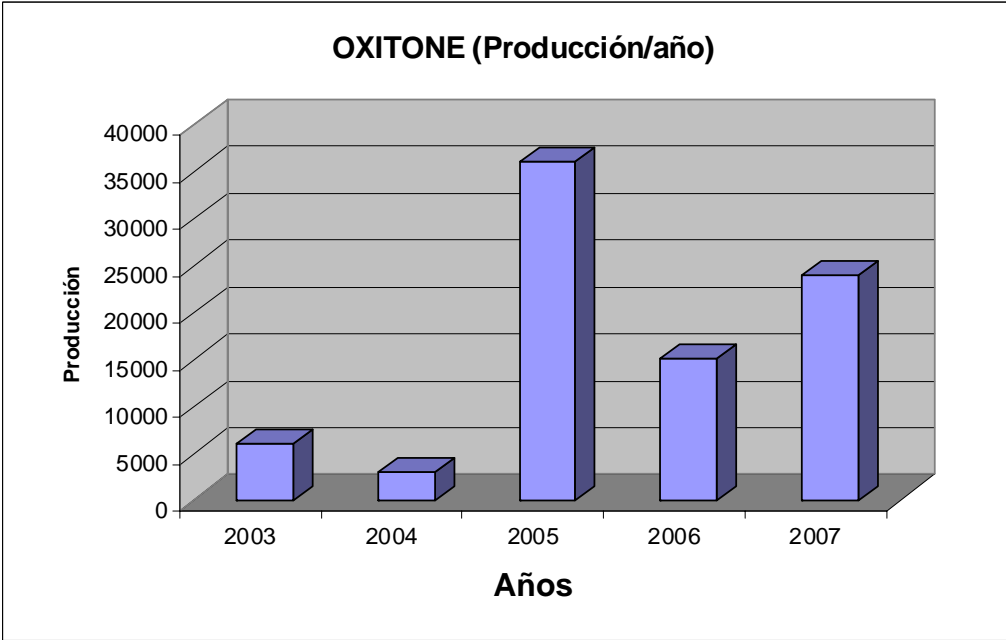
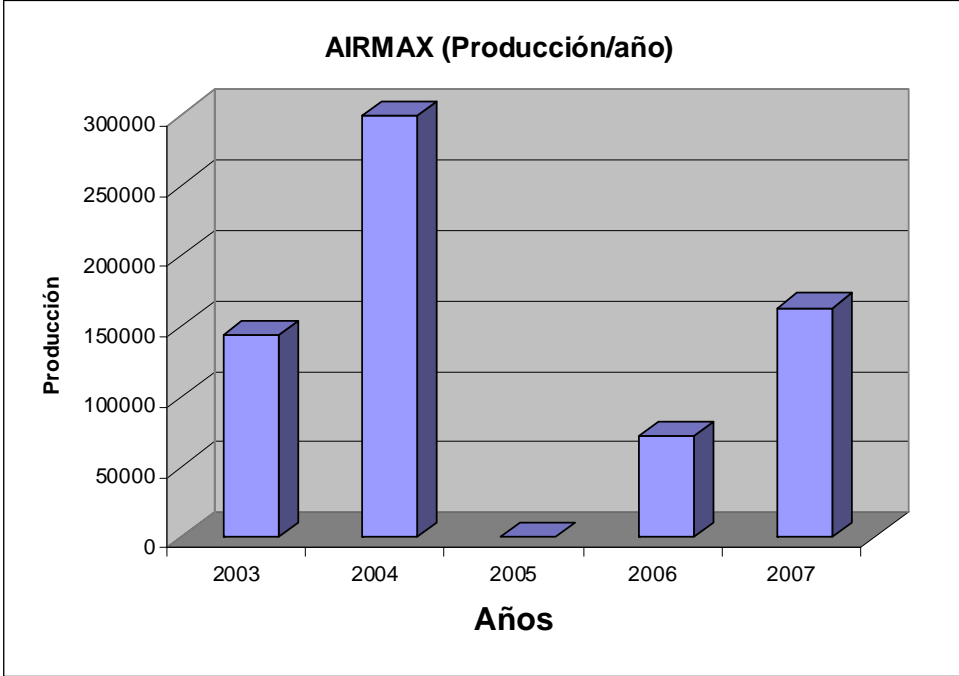
Pharmaceutica I Form	Active Ingredients	Propellant used	Annual Production 2006 (units/year)
Aerosol Nabumex	Beclomethasone Dipropionate	Diclorodifluoromethane Triclorofluoromethane	9,000
Aerosol Aspromio	Ipratropium Bromide	Diclorodifluoromethane Triclorofluoromethane	12,000
Aerosol Airmax	Salbutamol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

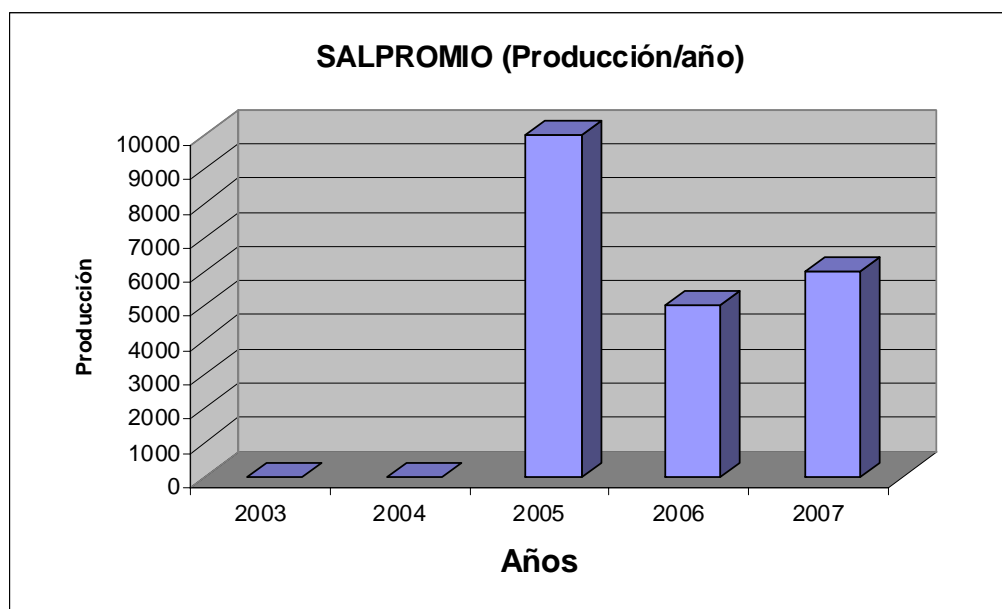
III. Growth patterns of CFC- MDI production over the past three years

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	-	-	-	-	-
TOTAL	213.000	414.000	127.000	113.000	281.000









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
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	1.80	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