



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

Distr.  
LIMITADA

UNEP/OzL.Pro/ExCom/41/75  
24 de noviembre de 2003



ESPAÑOL  
ORIGINAL: INGLÉS

---

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL  
PARA LA APLICACIÓN DEL  
PROTOCOLO DE MONTREAL  
Cuadragésima Primera Reunión  
Montreal, 17 al 19 de diciembre de 2003

**ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE PAÍS: PAKISTÁN**

Este documento consta de:

- Comentarios y Recomendaciones de la Secretaría del Fondo Multilateral
- Carta de Envío del Gobierno de Pakistán
- Programa de País (Resumen Ejecutivo)

## ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE PAÍS: PAKISTÁN

1. El Gobierno de Pakistán presentó a la 41ª Reunión del Comité Ejecutivo una actualización del programa de país.

### Proyectos para la eliminación de SAOs aprobados para recibir financiamiento

2. Hasta la fecha el Comité Ejecutivo ha aprobado 53 proyectos y actividades SAO para Pakistán a un costo total de 14.707.931 \$EUA, para la eliminación de 1.343,8 toneladas PAO de SAOs. A Diciembre 2002, un total de 445,4 toneladas PAO han sido eliminadas y se han desembolsado 9.009.583 \$EUA El Anexo 1 proporciona una lista de proyectos y actividades del Fondo Multilateral aprobadas para Pakistán.

### Consumo SAO

3. Las bases de referencia de SAO para Pakistán y el consumo permitido de SAO para 2005 – 2015 son los siguientes:

<b>Consumo permitido (toneladas PAO)</b>	<b>CFC</b>	<b>Halón</b>	<b>MB</b>	<b>CTC</b>	<b>TCA</b>
Base de Referencia del Consumo	1679,4	14,2	14,0*	412,9**	2,3**
2005	839,7	7,1	11,2	62,00	1,61
2007	251,91	7,1	11,2	62,00	1,61
2010	0	0	11,2	0	0,69
2015	0	0	0	0	0

\*Base de Referencia para 1995 – 1998

\*\*Base de Referencia para 1998 – 2000

4. Durante el 2002, el Gobierno de Pakistán informó a la Secretaria del Ozono acerca de un consumo total de 1.646,7 toneladas PAO de CFC (principalmente de CFC-11 y CFC-12), con la siguiente distribución por sector:

Sector de aerosoles	0 toneladas PAO
IDM	69,4 toneladas PAO
Sector de espuma	260,7 toneladas PAO
Sector manufacturero de refrigeración	702,7 toneladas PAO
Sector de servicios de refrigeración	613,9 toneladas PAO

5. El consumo de CFC en el año 2002 es un poco más bajo que la base de referencia de cumplimiento (1.679,4 toneladas PAO), principalmente debido a la eliminación asociada con la conversión del sector de espuma a tecnologías sin CFC (759 toneladas PAO aprobadas para financiamiento). A la inversa, el consumo de tetracloruro de carbono (CTC) se mantiene sin cambios (655,6 y 639,9 toneladas PAO el 2001 y 2002, respectivamente), considerando que su nivel de consumo en el país fue subestimado (y solamente se financiaron 88,8 toneladas PAO para la eliminación). El consumo de halón también se ha mantenido sin cambios (no se ha preparado ningún proyecto para halón) y el consumo de TCA reportado en conformidad con el Artículo es cero).

6. El consumo de CFC continúa concentrándose en el sector manufacturero, así como en el de servicios. Una empresa transnacional (con 22 por ciento de participación local) produce MDIs en base a

CFC, con un consumo total de 69,4 toneladas PAO. En el sector de servicios, los refrigeradores en base a CFC continuarán dominando el mercado durante los próximos 15 años.

7. Una vez que todos los proyectos aprobados por el Fondo Multilateral sean concluidos, en los sectores de refrigeración y espuma, cerca de 46 por ciento del total de consumo CFC permanecerá sin financiamiento en el sector manufacturero.

8. Para satisfacer sus obligaciones con el Protocolo de Montreal hasta el 2005, el Gobierno de Pakistán tiene la intención de dirigir sus esfuerzos a sectores que permitan una rápida eliminación de CFC en el curso de dos años. Pakistán ha indicado que los fabricantes que tienen planes para continuar utilizando CFC hasta el 2010, tales como el fabricante de IDM, tendrán que ser disuadidos para asegurarse que el usuario final no tenga que asumir la carga de un final abrupto de los productos basados en CFC.

Consumo CFC sin financiamiento según la actualización del programa de país

9. En conformidad con la actualización del programa de país de Pakistán, el saldo del consumo SAO a ser eliminado luego de tomar en cuenta todos los proyectos en curso y aprobados por el Comité Ejecutivo se muestra en la siguiente tabla.

Sector	Toneladas PAO			
	Consumo en el 2002	Actualmente financiadas	Saldo del consumo financiado	Saldo del consumo no financiado
<b>CFC</b>				
Aerosol	-	-	-	-
Espuma	260,8	759,1	153,9	106,9
IDM	69,4	-	-	69,4
Refrigeración doméstica	443,5	148,3	148,3	295,2
Refrigeración comercial	254,0	208,0	185,0	69,0
MAC (buses)	5,3	-	-	5,3
Servicios de refrigeración	614,0	-	-	614,0
<b>Total CFC</b>	1.646,8	1.115,4	487,2	1.159,7
<b>Otros SAO</b>				
Halón	17,0	-	-	17,0
Agentes para procesos (CTC)	80,0	80,0	80,0	-
Solventes (CTC / TCA)	556,9	140,3-	80,7	476,2
Fumigación BM	-	-	-	-

### Políticas de medidas

10. La Política Nacional para la Eliminación de Substancias que Agotan la Capa de Ozono fue aprobada en 2002 por el Gabinete. Incluye, entre otros, tarifas más altas para SAOs y componentes para productos basados en SAO, así como restricciones en la producción de productos CFC, que entra en vigencia el 31 de diciembre 2003. Asimismo, el 7 de septiembre 2001 la Junta Central de Recaudaciones aprobó una regulación eliminando aranceles a concesionarios para los componentes y materia prima de refrigeradores y congeladoras sin CFC; en tanto los aranceles para la importación de componentes y materia prima para la producción y servicios de equipo en base a CFC podrían ser incrementados de un 10-25 por ciento a un 35 por ciento.

11. Adicionalmente, una reducción en las cuotas de importación de CFC utilizadas para la manufactura y servicio de equipo de refrigeración fue aprobada y acordada por el Ministerio de Industria y Producción y el Ministerio del Medio Ambiente, como sigue: 10 por ciento entre el 2002 y 2003; 15 por ciento entre el 2003 y 2004; 25 por ciento entre el 2004 y 2005 y 50 por ciento hasta el 1 de enero del 2005.

### Propuestas de proyecto presentadas a la 41ª Reunión

12. El Gobierno de Pakistán presentó tres propuestas de proyectos a la 41ª Reunión del Comité Ejecutivo para la eliminación de 1.063,6 toneladas PAO de CFC y una propuesta de proyecto para la eliminación de 413,7 toneladas PAO de solventes SAO (principalmente CTC):

- a) Eliminación del uso de CFC en las restantes compañías manufactureras de espuma: Pakistán Insulation, Simpson Wire, HEPCO, Indus Plastic, Workman y Thermocraft Engineering (Banco Mundial), con una eliminación total de CFC de 104,8 toneladas PAO;
- b) Eliminación del uso de CFC-11 y CFC 12 en la fabricación de equipo de refrigeración en Dawlance, United Refrigeration, Ice Age y en 29 pequeñas empresas (Banco Mundial), con una eliminación total de 344,8 toneladas PAO;
- c) Ejecución del plan de gestión de refrigerantes, (ONUDI), para una eliminación total de 614 toneladas PAO de CFC utilizadas en el sector de servicios de refrigeración, y
- d) Plan de eliminación por sector de CTC (ONUDI) con una eliminación total de 413,7 PAO de CTC.

13. Los comentarios y recomendaciones de la Secretaría del Fondo acerca de los proyectos antes mencionadas pueden encontrarse en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom./41/51.

## COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA SECRETARIA

### COMENTARIOS

14. En conformidad con la Decisión 35/57 del Comité Ejecutivo, el consumo restante de Pakistán elegible para financiamiento se calculó en 487,1 toneladas PAO de CFC en base a la Opción 1 (línea de referencia del Protocolo de Montreal), o 250,9 toneladas PAO en base a la Opción 2 (consumo muy reciente) (documento UNEP/OzL.Pro/ExCom./35/61. A partir de la 35ª Reunión, el Comité Ejecutivo aprobó un total de 14,2 toneladas PAO de CFC en Pakistán. Por lo tanto, el máximo consumo restante de CFC elegible para financiamiento es 472,9 toneladas PAO, en base a la Opción 1.

15. A partir de la 37ª Reunión, el Gobierno de Pakistán presentó propuestas de proyectos para la eliminación de CFC en el sector manufacturero, en el sector de servicios de refrigeración, y para la eliminación en el sector de solventes. Sin embargo, debido a temas pendientes relacionados con el saldo del consumo de SAO elegible para financiamiento, posteriormente se retiraron las propuestas de proyecto.

16. La carta de presentación del Banco Mundial para la actualización del programa país de Pakistán señalaba que:

- a) “Con la aprobación del Gobierno, [el Banco Mundial] recibió instrucciones acerca de la manera en la que Pakistán desearía proceder en relación con la Decisión 35/57. Pakistán ha seleccionado la Opción 1 en el entendimiento que el saldo restante de consumo elegible para financiamiento es de 503,14 MT PAO. Esto incluye el consumo del proyecto de refrigeración cancelado (PAK/REF/26/INV/31). Si bien la empresa fue liquidada, la capacidad de producción continúa y está siendo utilizada por un grupo de cuatro socios desde fines del 2002. Este grupo opera con un reducido número de antiguos empleados en la producción de este año.
- b) Adicionalmente, en la Actualización de Programa de País (CPU), el Gobierno de Pakistán tiene planes para priorizar la eliminación de CFC dirigiendo sus esfuerzos a todas las empresas manufactureras restantes al mismo tiempo (288 MT PAO total consumo elegible), en tanto inicia actividades en el sector de servicios para tener tiempo suficiente de preparación para instalar el RMP (184,79 MT a 214,99 MT consumo elegible restante, dependiendo de la decisión acerca del proyecto cancelado, antes mencionado). Por supuesto, esto está relacionado con el tema de la cantidad de CFC que puede ser financiada en la próxima reunión del Comité Ejecutivo.
- c) En vez de reducir el tema a solamente una cuestión de toneladas PAO que pueden ser financiadas en conformidad con el modelo establecido en la 41ª Reunión del Comité Ejecutivo, al Banco le gustaría hacerle notar a la Secretaria que existe un saldo restante de consumo “no financiado” de más de 1.000 MT PAO. Con la ejecución de los proyectos propuestos, la eliminación que se logrará será más alta que la limitada cantidad que pueda ser financiada. La propuesta de refrigeración, por ejemplo, eliminará 369,4 MT, aunque se pueden compensar solamente 181,3 MT. Sin embargo, la ejecución de esta eliminación debe comenzar inmediatamente para asegurarse que se lleve a cabo toda la eliminación según lo programado para los próximos años”.

17. En relación con el consumo del proyecto de refrigeración cancelado (PAK/REF/26/INV/31), el Banco Mundial presentó una carta de los nuevos propietarios confirmando que la empresa es viable (si bien bajo un nombre distinto) y que actualmente está fabricando refrigerados en base a CFC.

18. En base a la distribución por sector del saldo del consumo CFC elegible para financiamiento, proporcionada por el Gobierno de Pakistán, la Secretaría revisó las tres propuestas de proyectos para la eliminación de CFC presentadas a la 41ª Reunión.

### **RECOMENDACIONES**

19. La Secretaría del Fondo recomienda la aprobación de la actualización del programa de país de Pakistán, haciendo notar que la aprobación de los programas de país no denota aprobación de los proyectos identificados en los mismos, o sus niveles de financiamiento.

**Annex I**  
**List of projects and activities approved by the Executive Committee for Pakistan**

<b>Projects and activities</b>	<b>Agency</b>	<b>ODP funded</b>	<b>ODP phased out</b>	<b>US\$ approved</b>	<b>US\$ disbursed</b>
<b>Foam sector</b>					
Phase out of CFC-11 in the manufacture of molded and rigid PUF at Razi Sons	IBRD	60.0	60.0	557,386	464,948
Project preparation to phase out CFC consumption that is not accounted for in the country programme	IBRD	-	-	28,250	28,250
Conversion to CFC-free technology in the manufacture of integral skin polyurethane foam at Synthetic Products Enterprises (Pvt) Ltd. (SPEL)	IBRD	13.6	13.6	181,506	114,895
Umbrella project: conversion to CFC-free technology in the manufacture of rigid polyurethane foam (thermoware)	IBRD	239.6	-	1,808,000	974,321
Conversion to CFC-free technology in the manufacture of polyurethane foam (flexible slabstock, flexible molded, rigid foam) at Diamond Group of Industries	IBRD	64.1	49.1	636,573	431,586
Terminal umbrella: conversion to HCFC-141b and water blown technology in the manufacture of rigid polyurethane foam (thermoware)	IBRD	105.7	-	812,357	437,775
Elimination of CFC-11 through conversion to methylene chloride/LIA technology in the manufacture of flexible polyurethane slabstock foam at United Foam Industries	IBRD	28.6	28.6	201,366	201,366
Elimination of CFC-11 through conversion to water based technology in the manufacture of flexible molded polyurethane foam at Saleem Automotive Industries Ltd.	IBRD	2.5	2.5	35,660	35,711
Conversion from CFC-11 to water-based technology in the manufacture of rigid polyurethane shoe soles at Jaguar Industries	IBRD	40.0	-	315,586	-
Project preparation in the rigid polyurethane foam	IBRD	-	-	13,560	13,560
Phase-out of CFC-11 in the manufacture of flexible PUF molded and integral skin at Master Group: (Master Enterprises Ltd., Durafoam Ltd., Khyber Plastic and Polymer Industries Ltd., Procon En)	IBRD	205.0	205.0	1,247,330	1,246,300
<b>Refrigeration sector</b>					
Preparation of refrigerant management plan	UNIDO	-	-	33,900	31,358
Strategy to phase-out ODS in the refrigeration industry	UNIDO	-	-	56,150	56,150
Phasing out ODS at the Chest Freezer Factory of Riaz Electric Co. Ltd.	UNIDO	48.2	-	929,975	783,631
Phasing out ODS at the refrigerator and chest freezer plants of Pak Elektron Ltd. (PEL)	UNIDO	68.0	-	1,367,633	1,154,194
Conversion of refrigerator manufacture from CFC-11 to cyclopentane foam blowing agent and CFC-12 to R-134a refrigerant at Domestic Appliances Ltd. (DAL)	IBRD	-	-	-	-

<b>Projects and activities</b>	<b>Agency</b>	<b>ODP funded</b>	<b>ODP phased out</b>	<b>US\$ approved</b>	<b>US\$ disbursed</b>
Phasing out ODS at the freezer factory of Hirra Farooq's (Pvt) Ltd.	UNIDO	31.2	-	589,385	463,355
Conversion to CFC-free technology in the manufacture of polyurethane foam at Kold Kraft Ltd.	IBRD	11.5	11.5	197,750	191,782
Conversion to CFC-free technology in the manufacture of polyurethane foam (domestic refrigeration) at Cool Industries Ltd. (Waves)	IBRD	117.6	-	951,178	-
Conversion to CFC-free technology in the manufacture of polyurethane foam at Singer Pakistan Ltd.	IBRD	17.8	-	232,659	194,274
Elimination of CFC-11 and CFC-12 by converting to HCFC-141b and HFC-134a in the manufacture of commercial refrigeration equipment at Dawlance P. Ltd.	IBRD	-	-	31,063	-
Elimination of CFC-11 and CFC-12 converting to HCFC-141b and HFC-134a in the manufacture of refrigeration equipment at United Refrigeration Industries Ltd.	IBRD	-	-	29,758	-
Preparation of projects in the foam flexible sub-sector	IBRD	-	-	10,170	10,170
Project preparation in the refrigeration sector (railway)	IBRD	-	-	18,080	18,080
Conversion from CFC-11 to HCFC-141b and from CFC-12 to HFC-134a technology in the manufacture of commercial refrigeration equipment at Pakistan Air-conditioning Engineering Co. P. Ltd., (PAECO)	IBRD	19.7	-	199,650	-
Conversion from CFC-11 to HCFC-141b and from CFC-12 to HFC-134a technology in the manufacture of commercial refrigeration equipment at Mumtaz Engineers	IBRD	13.9	-	231,352	-
Replacement of refrigerant CFC-12 with HFC-134a and foam blowing agent CFC-11 with HCFC-141b in the production of domestic refrigerators at Ideal Appliances, Ltd.	UNIDO	12.9	-	195,604	42,604
Preparation of a phase-out plan in the refrigeration sector (CFC manufacturing)	UNIDO	-	-	21,500	-
Elimination of CFC-11 and CFC-12 by converting to HCFC-141b and HFC134a in the manufacture of commercial refrigeration equipment at Shadman Electronic Industries P. Ltd.	IBRD	15.5	15.5	267,738	180,517
Phase-out of CFC-11 and CFC-12 by conversion to HCFC-141b and HFC-134a in the manufacture of domestic refrigeration equipment at Refrigerators Manufacturing Company Pakistan Ltd.	IBRD	-	-	(0)	-
<b>Solvent sector</b>					
Conversion of cleaning installations from carbon tetrachloride (CTC) and methyl chloroform (MCF) to tetrachloroethylene (PER) and water in	UNIDO	45.6	-	268,677	-



<b>Projects and activities</b>	<b>Agency</b>	<b>ODP funded</b>	<b>ODP phased out</b>	<b>US\$ approved</b>	<b>US\$ disbursed</b>
combination with partial process modification at Hirra Farooq Ltd., Lahore					
Conversion of ODS coating processes from CFC-113 to trichloroethylene and IPA at Treet Corporation Ltd., Hyderabad	UNIDO	18.9	18.9	358,737	358,738
Conversion of ODS cleaning and coating processes from CFC-113 to trichloroethylene and IPA at Treet Corporation Ltd., Lahore	UNIDO	40.7	40.7	576,483	576,163
Project preparation for 4 projects in the solvent (CTC) sector	UNIDO	-	-	33,900	11,233
Preparation of two projects in the solvents sector	UNIDO	-	-	22,600	10,377
Preparation of investment projects in the solvents sector (CTC/TCA)	UNIDO	-	-	26,875	-
Conversion of cleaning installations from carbon tetrachloride (CTC), methyl chloroform (MCF) and CFC-113 to tetrachloroethylene (PER) and water in combination with process modification at Breeze Frost Industries Ltd., Lahore	UNIDO	33.2	-	303,310	-
Conversion of cleaning installations from carbon tetrachloride to tetrachloroethylene at Riaz Electric Ltd., Lahore	UNIDO	10.0	-	137,948	-
<b>Other (phase out) sectors</b>					
Preparation of a phase-out plan in the fumigants sector		-	-	32,250	-
Preparation of a demonstration project (tobacco, tomatoes, cucurbits)	UNIDO	-	-	10,021	10,021
Project preparation for a halon sector phase-out plan	UNIDO	-	-	23,650	-
Conversion of carbon tetrachloride as process solvent to 1,2-dichloroethane at Himont Chemicals Ltd.	UNIDO	80.0	-	548,842	3,689
<b>Severall sector</b>					
Assistance for the country programme update	IBRD	-	-	50,850	11,300
Preparation of investment projects (1995)	IBRD	-	-	143,009	143,009
Renewal of the institutional strengthening project (phase II)	UNDP	-	-	195,113	41,426
Preparation of projects in the foam and refrigeration sectors	IBRD	-	-	74,580	74,580
Project preparation in the foam and refrigeration sectors	IBRD	-	-	71,190	71,190
Project preparation	IBRD	-	-	113,000	113,000
Institutional strengthening under the Multilateral Fund for the Implementation of the Montreal Protocol	UNDP	-	-	288,103	288,103
Preparation of investment projects (1994)	IBRD	-	-	100,068	94,320
Project identification and preparation (1993)	IBRD	-	-	8,956	8,956
Country programme preparation	UNEP	-	-	67,800	67,800
Project preparation in the foam and refrigeration sectors	IBRD	-	-	50,850	50,850
<b>Total</b>		<b>1,343.8</b>	<b>445.4</b>	<b>14,707,931</b>	<b>9,009,583</b>



## EXECUTIVE SUMMARY

Pakistan ratified the Montreal Protocol in 1992. A country programme for Pakistan was first prepared in 1996 based on 1995 ozone depleting substances (ODS) consumption which was discussed and reviewed in a national stakeholders' workshop organized by the Ministry of Environment in July 1996. This country programme was approved by the Multilateral Fund (MLF) Executive Committee at its 20<sup>th</sup> Meeting in October 1996. Best efforts were made at that time to portray ODS consumption in the different sectors. During project implementation, it was revealed that due to incomplete data some companies using ODS were not identified and that some sub-sectors consuming substantial amount of ODS were possibly missed out. In addition, over the last seven years, a few establishments were closed while others quickly took over the market share which changed the characteristics of the market. There was also some variation in ODS consumption data reported by the National Ozone Unit (NOU) in recent years for Art. 7 reporting under the MP and CP reporting to the MLF. This all resulted in the necessity to update the Country Programme for phasing out the ODS.

Pakistan attaches great importance to the implementation of the Montreal Protocol and therefore, a separate cell was created under the Ministry of Environment (MoE) in 1996. The NOU or Ozone Cell formulates policies and monitors the ODS consumption of CFC's in the country. Pakistan has taken several proactive steps to reduce consumption of CFC's in the country. An import authorization system was introduced in 1998 and import quotas were then subsequently allocated in 1999 through the Ministry of Commerce. A National ODS phase out policy was approved in November 2000. Under this policy the import of CFC's was further restricted by 10% in July 2002 and 15% in July 2003. This import will be further reduced by another 25% in July 2004 thus effectively meeting the 50% reduction target six months ahead of the Montreal Protocol schedule. Key achievements of the Ozone Cell, Pakistan in phasing out the ODS are at Annex-V.

Despite large adjustment costs, the industry in Pakistan has generally been open to the conversion to the use of non-ODS substances. The Government policy has also helped tremendously to induce compliance as far as it was possible, given the difficult economic and industrial situation in Pakistan during the past decade or so. The Government policy has resulted in higher prices and tighter supply of CFC which prompted the recent acceleration of enterprise conversions under the Multilateral Fund (MLF) for the Implementation of the Montreal Protocol. UNIDO and IBRD have been actively involved as implementing agencies in the country within the MLF framework with a total of 25 projects, some of which are already completed or are at the final stages of implementation.

The foam sector has almost converted to non-CFC production or is in advanced stages of phasing out CFCs. The refrigeration sector, however, was not prompt in implementation. An average of 400,000 CFC-based units are being produced annually by this sector and this has added a huge quantity of CFC-based units to the servicing sector.

The total consumption of CFCs at present is slightly less than baseline figures primarily because of the foam sector's conversion efforts. Conversely, the consumption of carbon tetrachloride (CTC) has virtually remained unchanged as its persistence was underestimated and MLF projects were prepared and funded in a limited quantity. The consumption of another ODS that has remained unchanged is halon. Halon was not targeted by the country programme, thus no halon projects were prepared.

Assuming that ongoing projects are completed as planned and pipeline projects are approved and implemented, Pakistan should meet the 50% reduction requirements of the Montreal Protocol in 2005 for Annex A, Group I chemicals (CFC). The 2002 freeze level for halon was slightly surpassed, however, the Ozone Cell, Ministry of Environment, in consultation with the Ministry of Commerce is currently

considering ways to complement its existing halon policy in order to ensure that virgin import levels remain aligned to the MP reduction schedule. Although initially it appeared through Art. 7 data that Pakistan would not meet the first methyl bromide reduction target in 2005, it was determined that the past reported consumption of methyl bromide was in fact solely for quarantine and preshipment – meaning that Pakistan is not at risk of non-compliance in 2005 if consumption trends continue.

Pakistan has created the regulatory framework required to put into place further controls on ODS consumption. Pakistan, however, need financial assistance to quickly convince the ODS users and to build capacity to ensure continuity in overall ODS phaseout efforts, develop and implement sector-specific policies, and enforce existing and future control measures. Pakistan is thus requesting assistance from the MLF which will allow it to regain control of consumption for meeting pressing Montreal Protocol targets while guaranteeing continued assistance in investment and non-investment activities up through 2009.

The Government of Pakistan recognizes that there is limited time for phasing out ODS in order to meet its upcoming MP compliance targets and is thus submitting its request separately for financial assistance in several sectors in parallel with the submission of this country programme update to the 41<sup>st</sup> Executive Committee.

Tele 92-51-9224070  
Fax 92-51-9202211

No. 1(6)/Ozone/2003  
D.O. No. 11(5)/Ozone/2003  
GOVERNMENT OF PAKISTAN  
Ministry of Environment



Islamabad, the 20<sup>th</sup> November 2003

Subject : Projects for 41<sup>st</sup> Ex-Com Meeting

Dear Mr. Hetherington,

In the context of the submission of the Country Program Update, the Government of Pakistan has decided to prioritize CFC phase out in the remaining manufacturing enterprises while simultaneously initiate activities in the servicing sector.

The Government of Pakistan has opted for Option-I at a level of 503.14 MT (473 MT plus 30 MT, the amount of eligible consumption for cancelled project.)

The Government of Pakistan would therefore, request the Secretariat of the Multilateral Fund to distribute the balance/eligible consumption of CFC as follows:-

Foam	106.9 MT
Refrigeration	181.25 MT

The RMP would therefore, be estimated at between 189.25 to 219.85 MT contingent on the decision of the 30 MT from a cancelled project submitted since the Option-I was established. Any ODP reduction made as a result of subsequent project review/cancellation of the Foam and Refrigeration projects may also be reallocated to the servicing sector/RMP proposal.

Best Regards

(Khalid Masood Ahmed)  
Joint Secretary/National Project Director  
Ozone Cell

Mr. Tony Hetherington  
Deputy Chief Officer  
Multilateral Fund Secretariat  
Montreal Canada  
Fax No. 514-282-0068

cc

1. Mr. Steve Gorman, Unit Chief, Montreal Protocol/POPs, World Bank Washington D.C.  
Fax No. 202-522-3258
2. Mr. Thomas Graf, Director, Montreal Protocol Branch, UNIDO Vienna Austria  
Fax 43-1-2692669