



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

Distr.
LIMITADA

UNEP/OzL.Pro/ExCom/43/47
4 de junio de 2004



ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Cuadragésima Tercera Reunión
Ginebra, 5 al 9 de julio de 2004

ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE PAÍS: LÍBANO

Este documento contiene:

- Los Comentarios y Recomendaciones de la Secretaría del Fondo
- Una carta del Gobierno de Líbano
- El Programa de País (Resumen Ejecutivo presentado por el Gobierno de Líbano)

ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE PAÍS: LÍBANO

1. El gobierno de Líbano presentó a la 43ª Reunión del Comité Ejecutivo la actualización del programa de país, preparada con la ayuda del PNUD y con fondos de 37 500 \$EUA aprobados en la 36ª Reunión de dicho Comité.

Proyectos de eliminación de SAO aprobados para financiamiento

2. Hasta el momento, el Comité Ejecutivo aprobó 55 proyectos y actividades para Líbano equivalentes a un costo total de 10 549 124 \$EUA, para eliminar 1 120 toneladas PAO de SAO. En diciembre de 2003, se había eliminado un total de 585,4 toneladas PAO y desembolsado 6 556 525 \$EUA.

Consumo de SAO

3. A continuación se indican las bases para el cumplimiento del consumo de SAO en Líbano y el consumo permisible de SAO para 2005-2015:

Consumo permisible (toneladas PAO)	CFC	MB
Consumo básico	725,5	152,4
2005	362,8	121,9
2007	108,8	121,9
2010	0	121,9
2015	0	0

4. En 2002, el Gobierno de Líbano informó a la Secretaría del Ozono un consumo total de 491,7 toneladas PAO de CFC y 197,3 toneladas PAO de metilbromuro.

5. Según el gobierno de Líbano, el consumo de CFC previsto para el período de 2003 a 2010 se presenta en la tabla siguiente (en toneladas PAO):

Sector	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Sector de aerosoles	45	34	25	10	0	0	0	0
Sector de espumas	45	37	15	0	0	0	0	0
Refrigeración doméstica	5	0	0	0	0	0	0	0
Refrigeración comercial	35	15	10	5	0	0	0	0
Servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración	340	314	300	235	150	100	50	0
Total	470	400	350	250	150	100	50	0

6. El gobierno de Líbano también acordó eliminar totalmente el consumo de metilbromuro para fines de 2006.

7. Durante la preparación de la actualización del programa de país de Líbano se observó que los niveles de consumo de CFC informados en los sectores de aerosoles y fabricación de equipos de refrigeración comercial y en el sector de servicio y mantenimiento de refrigeración eran más

altos que los niveles previstos. Estos niveles más altos se relacionaron con el uso de CFC para la producción de productos en aerosoles y refrigeradores comerciales y para el servicio y mantenimiento de los equipos de refrigeración, en la parte meridional de Líbano; este consumo no se informó en el pasado, debido a circunstancias especiales de esa parte de Líbano.

Medidas relacionadas con las políticas

8. Las medidas reglamentarias y políticas específicas relacionadas con las SAO, preparadas y puestas en ejecución por el Gobierno de Líbano son:

- a) En 1998, se incluyeron las SAO en la lista de los artículos que requieren licencia de importación; toda solicitud para importar SAO debe ser avalada por el Ministerio del Medio Ambiente. Asimismo dicho Ministerio promulgó las reglamentaciones que prohibían importaciones de halones; y el Ministerio de Finanzas dejó exentos de tasas a los insumos de equipos provenientes de proyectos asistidos por el Fondo Multilateral;
- b) En 2000, se proscribió el establecimiento de nuevas empresas manufactureras que usaban SAO; y
- c) En 2003, se promulgaron reglamentaciones sobre el control y la supervisión del uso de SAO.

Plan de eliminación de SAO

9. El gobierno de Líbano decidió preparar un plan nacional de gestión de la eliminación para el consumo restante en el país, calculado en 417 toneladas PAO, con la siguiente distribución sectorial: 17 toneladas PAO en el sector de aerosoles; 65 toneladas PAO en el sector de espumas (PyMEs); 45 toneladas PAO usadas para fabricar refrigeradores comerciales (34 PyMEs) y 290 toneladas PAO usadas en el sector de servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración. El plan nacional de eliminación se presentaría a una futura Reunión del Comité Ejecutivo.

COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA SECRETARÍA

COMENTARIOS

Consumo restante de CFC admisible para financiamiento

10. Según la Decisión 35/57 del Comité Ejecutivo, el consumo remanente admisible para financiamiento correspondiente a Líbano se calculó en 47,1 toneladas PAO de CFC en base de la Opción 1 (base del Protocolo de Montreal) ó 224,5 toneladas PAO en base de la Opción 2¹

¹ Conforme a la condición A de la Decisión 35/57, si un país selecciona la Opción 2, debe ser con el entendimiento de que el Comité Ejecutivo puede, excepcionalmente, acordar ajustar la base resultante, al considerar por primera vez un proyecto de país, con el fin de tomar en consideración la naturaleza no representativa demostrada de los datos del año anterior por razones tales como acumulación de materiales claramente demostrada en el período específico de doce meses, y/o dificultades económicas nacionales en el período específico de doce meses. Ésta es la única condición bajo la cual el consumo restante admisible puede variar con respecto a las cifras avaladas en la Decisión 35/57.

(consumo muy reciente) (documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/35/61). Sin embargo, basado en un proyecto de plan nacional de gestión de eliminación para Líbano, el consumo admisible remanente en el país se calculó en 417 toneladas PAO.

11. Al respecto, la Secretaría precisó que para que se considerase el ajuste del nivel del consumo remanente de CFC admisible para financiamiento en Líbano, el país debería:

- a) Demostrar claramente que el consumo adicional de CFC está relacionado con las actividades en la parte meridional del país (una región que no era accesible durante la formulación del programa original de país), a saber: empresas de productos en aerosoles y manufactureras de equipos de refrigeración comercial, más un consumo adicional usado para el servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración de la población que vive en esa región; y
- b) Demostrar la admisibilidad del consumo adicional, según criterios y decisiones existentes del Fondo Multilateral.

12. Por lo tanto, el PNUD informó que el programa de país de Líbano se terminó en diciembre de 2003, después de un examen global destinado a determinar todo el consumo remanente de CFC en el país. En particular, el examen se centró en Líbano meridional y las regiones del oeste de Bekaa que nunca fueron examinadas desde su ocupación. En consecuencia, se descubrió que en esas áreas todavía se utilizan 88 toneladas PAO de CFC, con la siguiente distribución sectorial: una planta de aerosoles (Chamsine) con un consumo total de 17 toneladas PAO de CFC; ocho plantas pequeñas de espumas (de las 11 empresas identificadas), con un consumo medio de 53 toneladas PAO de CFC; y once empresas de las 34 PyMEs que fabrican refrigeradores comerciales, con un consumo promedio de 18 toneladas PAO. El PNUD también indicó que todas las empresas admisibles identificadas estaban establecidas desde antes del 25 de julio de 1995.

13. De los resultados del examen realizado en los antiguos territorios ocupados de Líbano, en base de la Condición A de la Decisión 35/57, el consumo remanente de CFC admisible para financiamiento, calculado conforme a la Opción 2, podía aumentarse de 224,5 toneladas PAO a 312,5 toneladas PAO.

Consumo de metilbromuro

14. La Secretaría también observó que el consumo de metilbromuro de 2002 informado por el gobierno de Líbano, conforme al Artículo 7, era de 197,3 toneladas PAO, mientras que la base de metilbromuro es de 152,4 toneladas PAO. Por lo tanto, parecería que Líbano no está cumpliendo con el congelamiento de metilbromuro. Posteriormente, la Secretaría recibió una copia de la carta enviada el 30 de abril de 2004 por el Ministro de Medio Ambiente de Líbano al Secretario Ejecutivo de la Secretaría del Ozono que contiene una descripción detallada de todas las medidas pertinentes que se han tomado en ese país con respecto al consumo y a la eliminación de metilbromuro. También se informa que, en una carta del 11 de abril de 2001, el Gobierno de Líbano pidió un cambio de la base para el cumplimiento de metilbromuro, en función de los datos recopilados durante la preparación y la ejecución de los proyectos de demostración y de inversión.

Proyectos financiados

15. La Secretaría pidió una aclaración sobre el estado actual de la ejecución de tres proyectos de inversión para la eliminación de 158 toneladas PAO de CFC en el sector de aerosoles; y un proyecto independiente y tres proyectos generales para la eliminación de 70 toneladas PAO de CFC en el subsector de refrigeración comercial. Según lo informado en la actualización del programa de país de Líbano, estos proyectos que se aprobaron antes de 2001, todavía no se han terminado. Posteriormente, el PNUD informó que el Gobierno de Líbano hizo saber que todos estos proyectos se terminaron a fines de 2003.

RECOMENDACIONES

16. La Secretaría del Fondo recomienda la aprobación de la actualización del programa de país de Líbano, tomando nota de que la aprobación del programa de país no implica la aprobación de los proyectos identificados en el mismo ni de sus niveles de financiamiento.

17. El Comité Ejecutivo puede también querer considerar el establecimiento de un nivel de consumo de 312,5 toneladas PAO de CFC, conforme a la Opción 2, como el nivel restante admisible para financiamiento correspondiente a Líbano (un aumento de 88 toneladas PAO) para resolver la cuestión del consumo no supervisado en Líbano meridional y las regiones del oeste de Bekaa.



REPUBLIC OF LEBANON
MINISTRY OF ENVIRONMENT

THE DIRECTOR GENERAL

Mr. Yves de San
Resident Representative
UNDP-Lebanon

Date: April 01, 2004
 Ref. No. 1170/B

Dear Mr. de San,

SUBJECT: Submission of Lebanon's Country Programme Update to the Multilateral Fund for the Implementation of the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer

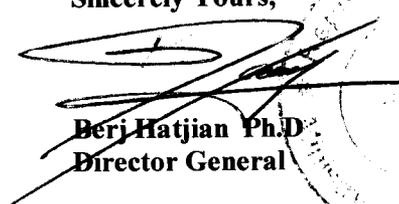
I am pleased to present your office with a copy of Lebanon's Montreal Protocol Country Programme Update. The Country Programme Update (CPU) will be presented to the Executive Committee of the Multilateral Fund of the Montreal Protocol (MLF) for information, and in support of the submission of Lebanon's National Phase-out Management Plan for Group I, Annex A Substances (NPMP), at its 43rd Meeting in July 2004.

In accordance with Decision 35/57 of the Executive Committee of the MLF, the Government of Lebanon received US \$37,500 at the 36th Meeting of the ExCom to allow us to undertake the update of our Country Programme. The CP Update was prepared by national consultants who worked in close cooperation with Lebanon's Ozone Office. The survey work completed during the preparation of the CP Update includes, for the first time, data from South Lebanon, a region which was not accessible during the formulation of Lebanon's original Country Programme. As a result, the CPU presents the most up-to-date and comprehensive analysis of the status of ODS elimination and remaining eligible consumption in Lebanon.

Please accept this letter as an official request on the part of the Government of Lebanon to have your office make the necessary arrangements to advise the Montreal Protocol Unit of UNDP to proceed with submission of Lebanon's CPU to the Multilateral Fund Secretariat for the information of the Executive Committee at its 43rd Meeting.

Thanking you for your ongoing cooperation and support, I remain

Sincerely Yours,


Berj Hatjjan Ph.D.
Director General

UNDP OFFICE IN BEIRUT		
FILE: <i>Lib/02/062</i>		
16 APR 2004		
NO ACTION	Int.	Date
INFO	<i>RR</i>	
ACTION	<i>DR</i>	

- cc. Ms. Dima Al-Khatib, Programme Manager - UNDP Lebanon
- Mrs. Dominique Kayser - Programme Coordinator, Montreal Protocol Unit -UNDP
- Ms. Rola Sheikh, Ozone Office Focal Point - MoE *R.SL*
- Mr. Mazen K. Hussein, Project Manager Ozone Office - MoE *M.H.H*

EXECUTIVE SUMMARY

This Country Programme Update (CPU) for Lebanon provides an overview of activities implemented under the Montreal Protocol (MP) on Substances that deplete the Ozone Layer. This overview includes an assessment of the initial Country Programme, and an analysis for the remaining Ozone Depleting Substances (ODS) phase-out in the Country and presents a strategy and action plan for the complete phase-out.

Lebanon is committed to the complete phase-out of ODS in accordance with the Montreal Protocol control schedule. Lebanon ratified the Vienna Convention and the Montreal Protocol in March 1993 (*Table 1*). Since the per capita consumption of ODS in Lebanon was less than 300 gm, Lebanon was classified as a country operating under Article-5(1) of the Montreal Protocol and therefore became eligible to receive assistance from the Multilateral Fund (MLF) in order to meet its obligations under the MP. Lebanon received financial assistance from the MLF for the development of a Country Programme and the development of a national strategy for phase-out of ODS in accordance with the milestones applicable to Article 5(1) countries. Lebanon's CP was completed with the assistance of the UNDP in 1994. The Executive Committee (ExCom) to the Multilateral Fund subsequently approved the Lebanon CP in its 19th Meeting in May 1996.

Table 1: Ratification of the Montreal Protocol and its Amendments

Instrument	Date of ratification	Date entered into force
Vienna Convention	30 March 1993	June. 28, 1993
Montreal Protocol	30 March 1993	June. 28, 1993
London Amendment	31 March 1993	June.29, 1993
Copenhagen Amendment	31 July 2000	July. 31, 2000
Montreal Amendment	31 July 2000	July. 31, 2000

Lebanon's total ODS consumption was estimated in 1993 at about 923.1 tonnes ODP. The CP identified the aerosol sector; the refrigeration sector and the foam sector as the three key areas in which ODS were used. Hence, developing a national strategy for managing the ODS phase-out programme and prioritizing the ODS phase-out activities in these three main sectors were seen as essential. The National Ozone Unit (NOU) of Lebanon, set up within the Ministry of Environment, has played a key role as the national focal point for managing the ODS phase-out program. Through a grant from the MLF channeled through UNDP, Lebanon commenced its ODS phase-out program with the approval of projects for conversion of two aerosol factories, six foam factories, one domestic and fifteen commercial refrigeration factories (*Annex I*).

In accordance with the MP control schedule, the phase-out date for Annex A, Group I substances (CFC) for Article 5 countries stands at 2010 with intermediate targets for a freeze in consumption by 1999 (to the level of the average consumption during 1995-1997 – also termed as the baseline consumption), 50% reduction of the baseline consumption by 2005 (from the average consumption for 1995-1997) with a further reduction to 85% of the baseline consumption by 2007, and a total phase-out in 2010. Lebanon's CP stated, "The phase-out will be mostly completed by 2005, while some ODS uses will continue until 2010".

Lebanon has made significant progress in ODS phase-out over the past few years. The original CP did not set quantitative targets for ODS phase-out. This report provides an assessment of all the sectors and all regions of Lebanon including, for the first time, the South of Lebanon which was adversely affected by war in the early nineties. The findings have been compared with the MP targets and the original Country Programme. Lebanon has met the first MP milestone: the 1999 freeze level for Annex A Group I substances (CFCs) as its consumption was 528 tonnes CFC which is 73% of the freeze level for CFC consumption. The findings of the survey (2003) indicate a total consumption of 595 tonnes for the year 2002.

The CPU has been prepared based on a review of current phase-out results, as compared to consumption identified in the original CP, as well as to additional activities undertaken in the refrigeration sector, the methyl bromide sector, through assessment of policies needs, and strategic planning and actions required to complete phase-out of remaining ODS in the country. Ongoing actions will continue as shown below:

- Completion of ongoing Aerosol, Halon, Foam and Refrigeration projects;
- Completion of the ongoing Methyl Bromide project.

All remaining phase-out actions will be addressed through a National Phase-out Management Plan for Annex A, Group I Substances (CFCs) in Lebanon (NPMP).

The NPMP will be implemented through a series of annual action plans, prepared by the Ozone Office-Ministry of the Environment with the assistance of the Implementing Agencies coordinated by the lead implementing agency, UNDP.
