



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



Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/58/45  
5 de junio de 2009

ESPAÑOL  
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL  
PARA LA APLICACIÓN DEL  
PROTOCOLO DE MONTREAL  
Quincuagésima octava Reunión  
Montreal, 6 al 10 de julio de 2009

**PROGRAMA DE PAÍS: IRAQ**

Este documento consta de:

- Hoja de evaluación de programa de país (preparada por la Secretaría del Fondo)
- Observaciones y recomendaciones de la Secretaría del Fondo.
- Carta de transmisión del Gobierno del Iraq
- Hoja de presentación de programa de país
- Programa de país (Resumen ejecutivo)

## HOJA DE EVALUACIÓN DEL PROGRAMA DE PAÍS DEL IRAQ

*Dependencia Nacional del Ozono, Departamento de Medioambiente*

### *Situación de ratificación del Convenio de Viena y el Protocolo de Montreal*

	<b>Firma</b>	<b>Ratificación</b>	<b>Entrada en vigor</b>
Convenio de Viena (1985)		25 Jun 2008	23 Sep 2008
Protocolo de Montreal (1987)		25 Jun 2008	23 Sep 2008
Enmienda de Londres (1990)		25 Jun 2008	23 Sep 2008
Enmienda de Copenhague (1992)		25 Jun 2008	23 Sep 2008
Enmienda de Montreal (1997)		25 Jun 2008	23 Sep 2008
Enmienda de Beijing (1999)		25 Jun 2008	23 Sep 2008

**Producción de sustancias controladas:** No se producen sustancias controladas

**Consumo de sustancias controladas: (2008)** 1 622,0 toneladas métricas  
(distintas de los HCFC) 1 645,8 toneladas ponderadas (PAO)

(toneladas)	CFC-11	CFC-12	CFC-113	CFC-114	CFC-115	TOTAL	Halón 121	Halón 130	TOTAL	CTC	MCF	MB
SAO	342,5	1 244,6			16,6	1 603,7	2,7	3,1	5,8	4,2		8,3
PAO	342,5	1 244,6			10,0	1 597,1	8,1	31,0	39,1	4,6		5,0

**Distribución de PAO por sustancia:** CFC 97,0% Halones 2,4% CTC 0,3% MB 0,3%

**Distribución de PAO por sector:** Aerosoles Espumas Halones Refrigeración Solventes MB  
Consumo (toneladas PAO): 290,0 31,0 1 307,1 4,6 5,0  
Porcentaje del total: 17,7% 1,9% 79,8% 0,3% 0,3%

**PROTOCOLO DE MONTREAL (toneladas PAO)** CFC Halones CTC MB  
Consumo básico 1 517,0 70,4 21,4 4,6  
Nivel de consumo permitido en 2007 227,6 35,2 3,21 3,7

Fuente: Datos conforme al Artículo 7

### **Programa de país**

**Duración del programa de país:** 2 años (2009-2010)

**Objetivo para la eliminación de SAO:** Eliminación completa de CFC, halones, CTC, TCA

**Ámbito prioritario para la eliminación:** Sectores de espumas, refrigeración, halones y solventes

**Costo de las actividades en el país:** 10 496 000 \$EUA

#### **Estrategia:**

*El Gobierno se ocupará, con carácter de urgente, de la eliminación del consumo de CFC, halones y CTC por medio de la aplicación de programas de políticas, capacitación y asistencia técnica y proyectos de inversión en el sector de fabricación (la eliminación de metilbromuro se abordará por separado). El plan nacional de eliminación presenta un paquete técnico y financiero abarcador para las industrias locales, que permite adoptar tecnologías que no utilizan SAO viables y de bajo potencial de calentamiento de la atmósfera. El plan también realzará el marco reglamentario para controlar y supervisar el comercio de SAO, que incluye el establecimiento de leyes abarcadoras para manejar la importación, exportación y uso de SAO en el país.*

## OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES DE LA SECRETARÍA DEL FONDO

### DESCRIPCIÓN

1. Basándose en un estudio nacional realizado en 2008 que cubrió todos los sectores de fabricación y servicio y mantenimiento del Iraq, el Ministerio del Medioambiente presentó a la Secretaría del Ozono un informe que contiene el consumo histórico de SAO. Sobre la base de los datos de consumo, el consumo básico de SAO para el cumplimiento se ha calculado del siguiente modo:

Nombre de la SAO	Toneladas PAO			
	2006	2007	2008	Consumo básico
CFC	1 414,1	1 686,1	1 597,1	1 517,0
Halones	56,6	29,0	39,1	70,4
CTC	6,0	6,0	4,6	21,4
MB	8,4	5,8	5,0	4,6

2. Más del 95 por ciento del consumo total de SAO en Iraq corresponde a CFC-12 (más del 75 por ciento) y CFC-11 (alrededor del 20 por ciento). Las SAO se usan principalmente para la fabricación de productos de espumas (18 por ciento del total de consumo de SAO) y en el sector de servicio y mantenimiento de refrigeración (75 por ciento).

3. El Gobierno del Iraq se ha comprometido a eliminar el consumo de SAO de manera controlada y rentable. El Ministerio del Medioambiente establecerá un Comité Nacional del Ozono como centro de coordinación para todas las actividades relacionadas con el Protocolo de Montreal. El Comité Nacional del Ozono supervisará la Dependencia del Ozono. Los componentes principales del plan de acción son desarrollo y aplicación de medidas de control, campañas de sensibilización del público, y actividades de capacitación y técnicas. Se redactarán leyes adicionales sobre importación/exportación de SAO y equipos a base de SAO y se definirán los textos de reglamentación según sea necesario. Se mejorará la capacidad técnica de supervisión para garantizar una supervisión eficaz de las disposiciones jurídicas y técnicas prescritas en virtud del Protocolo de Montreal. En vista del plazo limitado disponible antes de la fecha del 1 de enero de 2010 para el cumplimiento de la eliminación completa de los CFC (además de los halones y el CTC), el Gobierno del Iraq presentó una solicitud oficial a las Partes en el Protocolo de Montreal para que se considerasen usos esenciales de CFC para 690 toneladas PAO de CFC para 2010 y 2011 respectivamente.

4. El programa de país, preparado con la ayuda del PNUMA y la ONUDI, describe los objetivos y componentes del plan nacional de eliminación, el tratamiento del consumo de SAO en el sector de fabricación de espumas y en los sectores de fabricación y servicio y mantenimiento de refrigeración, usos en lucha contra incendios (relativa a la eliminación de los halones 1211 y 1301) y el sector de solventes (principalmente respecto del consumo de CTC).

5. Junto con el programa de país, el Gobierno del Iraq también presentó su plan nacional de eliminación de SAO para que fuese considerado por el Comité Ejecutivo en la 58ª Reunión (UNEP/OzL.Pro/ExCom/58/36).

### OBSERVACIONES DE LA SECRETARÍA

6. En su 20ª Reunión, las Partes en el Protocolo de Montreal pidieron al Comité Ejecutivo que, cuando examine propuestas de proyectos para el Iraq dirigidos a eliminar gradualmente las sustancias que agotan el ozono, tenga en cuenta la situación especial de esta nueva Parte, que podría encarar dificultades

para eliminar gradualmente las sustancias que agotan el ozono incluidas en los anexos A y B, y sea flexible al examinar las propuestas de proyectos, sin perjuicio del posible examen por las Partes de la situación de incumplimiento del Iraq (párrafo 2 de la decisión XX/15). En vista de esta decisión, el Comité Ejecutivo, en su 57ª Reunión, aprobó la financiación para la creación de la Dependencia del Ozono del Iraq y para eliminar 213,6 toneladas PAO de CFC-11 y CFC-12 utilizadas en una planta de espumas y en una planta de fabricación de refrigeración nacional.

7. Durante la preparación del programación de país y el plan nacional de eliminación, el PNUMA y la ONUDI apoyaron al país para aumentar la sensibilización respecto de las cuestiones relacionadas con el Protocolo de Montreal y para recolectar y revisar información sobre el consumo de SAO. En el contexto del plan nacional de eliminación para el Iraq, la Secretaría del Fondo planteó varias cuestiones respecto de los datos de consumo de SAO, la solicitud de usos esenciales para CFC en 2010 y 2011 y cuestiones técnicas y de costos específicas relacionadas con los componentes de inversión del plan nacional de eliminación.

## **RECOMENDACIONES**

8. La Secretaría del Fondo recomienda la aprobación del programa de país del Iraq, tomando nota de que la aprobación del programa de país no denota la aprobación de los proyectos identificados en el mismo o de sus niveles de financiación. La aprobación del programa de país del Iraq no va en perjuicio del funcionamiento del mecanismo del Protocolo de Montreal en relación con el incumplimiento;

9. La Secretaría del Fondo también recomienda que se solicite al Gobierno del Iraq que presente información anual al Comité Ejecutivo sobre la marcha de las actividades en la ejecución del programa de país, de conformidad con la decisión del Comité Ejecutivo sobre la ejecución de los programas de país (UNEP/OzL.Pro/ExCom/10/40, párrafo 135). El informe inicial, que abarca el período entre el 1 de enero de 2009 y el 31 de diciembre de 2009, debería presentarse empleando el formato aprobado a la Secretaría del Fondo el 1 de mayo de 2010 a más tardar.

Republic Of Iraq  
Ministry Of Environment  
Minister's Office

حمية البيئة واجب وطني

NO: DM/2/317

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



وزارة البيئة  
مكتب الوزير

السيد وفاء / ٢١٧

Ms. Maria Nolan, Chief Officer  
Multilateral Fund Secretariat for the Implementation of Montreal Protocol  
1800 McGill College Ave. , 27th Floor, Montreal , Quebec , Canada H3A 3J6  
Tel.: [514] 282-1122, Fax: [514] 282-0068

Dear Ms. Nolan,

**Subject: National Phase-out Plan for CFCs in Iraq**

With regard to the National Phase-out Plan (NPP) of Iraq, I would like to convey the willingness and commitment of the Ministry of Environment of Iraq to work with UNEP as a lead agency and UNIDO as a cooperating agency for the implementation of the National Phase-out Plan of Iraq, by implementing this project, Iraq is targeting to achieve complete phase-out of Ozone Depleting Substance (ODS) listed in Annexes A & B of the Montreal Protocol. The Government of Iraq through the implementation of this project will not seek additional support from the Multilateral Fund for phasing out above mentioned ODS in the future.

We would like to take this opportunity to express our appreciation to the Multilateral Fund Secretariat for its key role in supporting phase-out activities in Iraq, our thanks are also extended to all agencies working with the Government of Iraq, particularly UNEP and UNIDO for their excellent support.

Please accept the assurance of my highest consideration.

Yours sincerely,



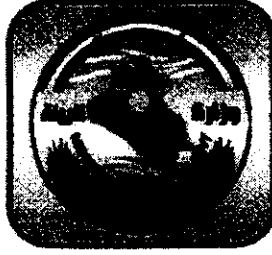
*Narmin Othman Hassan*  
Narmin Othman Hassan  
Minister Of Environment  
April, 19, 2009

E-MAIL: moen\_iraq@yahoo.com

العنوان البريدي - بريد الكرادة - صندوق بريد (١٠٠٦٢)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Republic of Iraq  
Ministry Of Environment  
Minister's Office  
حماية البيئة واجب وطني



وزارة البيئة  
مكتب الوزير

Cc

**Dr. Habib N. El-Habr**  
Director and Regional Representative  
UNEP/ROWA  
P.O. Box 10880  
Bahrain , Manama  
Tel: +973-17 812777 ext 755  
Fax: +973-17 825110/111  
E-Mail: [habib.elhabr@unep.org.bh](mailto:habib.elhabr@unep.org.bh)

**Mr. Rajendra Shende, Head**  
OzonAction  
United Nations Environment Programme  
Division of Technology, Industry and Economics  
15, rue de Milan , 75441 Paris CEDEX 09 , France  
Tel: 33-1-44371459, Fax: 33-1-44371474  
e-mail: [rmshende@unep.fr](mailto:rmshende@unep.fr)

**Mr. Sidi Menad Si Ahmed**  
Director  
Montreal Protocol Branch  
Programme Development and Technical Cooperation Division  
United Nations Industrial Development Organization, UNIDO  
Vienna - Austria  
Tel: +43-1-26026-3782  
Fax: +43-1-21346-3782  
+43-1-26026-6804  
e-mail: [S.Si-Ahmed@unido.org](mailto:S.Si-Ahmed@unido.org)

نسخة منه الى:

- مكتب الوزير / للتفضل بالاطلاع مع التقدير.
- مكتب الوكيل الفني / للتفضل بالاطلاع مع التقدير.
- دائرة بيئة بغداد / وحدة الاوزون الوطنية / لاتخاذ اللازم من قبلكم مع التقدير.
- قسم الاتفاقيات الدولية / للمتابعة رجاء.

E-MAIL: [moen\\_iraq@yahoo.com](mailto:moen_iraq@yahoo.com)

العنوان البريدي - بريد الكرادة - صندوق بريد (١٠٠٦٢)

## COUNTRY PROGRAMME COVER SHEET

<b>Country</b>	IRAQ
<b>Date Received</b>	APRIL 2009
<b>Period Covered</b>	2009 to 2015
<b>Lead Implementing Agency</b>	UNEP
<b>Cooperating Agency</b>	UNIDO

### 1 Status of ratification of the Vienna Convention and the Montreal Protocol

Treaty	Date of Ratification	Type
Vienna Convention	25 Jun 2008	(Ac)
Montreal Protocol	25 Jun 2008	(Ac)
London Amendment	25 Jun 2008	(Ac)
Copenhagen Amendment	25 Jun 2008	(Ac)
Montreal Amendment	25 Jun 2008	(Ac)
Beijing Amendment	25 Jun 2008	(Ac)

### 2 Production of controlled substances: No controlled substances produced

### 3 Consumption of controlled substances (ODP) (*Base years, baseline years, 2008 & Baseline*)

Group	1986	1989	1991	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2008	Baseline
Annex A, Group I (CFCs)	1,765.3			1,547	1,501.7	1,502.4				1,597.1	1,517.00
Annex A, Group II (Halons)	218			65.9	78	67.4				39.1	70.4
Annex B, Group II (CTC)		22					20.2	22.3	21.6	4.6**	21.4
Annex B, Group III (MCF)		0					0	0	0	0*	0
Annex C, Group I (HCFCs)			45.7							106.6	
Annex E, Group I (MB)			12.6	5.4	3.6	3.6	5.7	4.8	4.8	5	4.6

\* Consumption of TCA in 2008 is 200 Kg

\*\* CTC consumption includes feedstock data; country will correct this figure through official communication with the Ozone Secretariat. Actual consumption is the laboratories uses included in the Technical assistance Project for Solvents.

### 4 Government Action Plan

The Government of Iraq is committed to undertake all necessary steps for achieving the complete phase out in the consumption of ODS by 2010. The scope of the country programme (CP) will address the phase-out of all ODS listed in Annexes A, B & E as per the control measures of the Montreal Protocol while Annex C will be addressed separately during the preparation of the HCFC Phase-out Management Plan (HPMP) which is currently under preparation. The government of Iraq will establish a dedicated Ozone Unit to act as the focal point for monitoring and controlling ODS consumption and managing phase-out activities and projects; implement additional policy measures to control the manufacturing and importing of any ODSs and ODS-based equipment; prohibit the establishment of new enterprises consuming, producing and/or assembling equipment and products using ODSs and implement relevant projects including the National Phase-out Plan (NPP) of Iraq.

## **THE COUNTRY PROGRAMME (CP) AND NATIONAL PHASE-OUT PLAN (NPP) OF IRAQ**

### **EXECUTIVE SUMMARY**

Over the last 3 decades, Iraq went through several regional and international conflicts as well as political disputes that led to an unprecedentedly political, social and economic situation faced by the country. This led to a situation where Iraq couldn't be able to cop with many international convention/protocols like Montreal Protocol over the last years. However, however the government of Iraq started lately, few years ago and in light of the positively developing stability conditions, to consider joining the international community its efforts to combat depletion of the ozone layer and phase-out of ozone depleting substances (ODS). In 25<sup>th</sup> June 2008; Iraq deposited the accession document for joining the Vienna Convention, the Montreal Protocol and its 4 Amendments where 3 months later it became the 193 party to the Montreal Protocol.

Parties to the Montreal Protocol, at their 20<sup>th</sup> meeting, recognized the political, economical, security difficulties being faced by Iraq and adopted decision XX/15 urging all parties, secretariats, bilateral and implementing agencies to assist Iraq to meet its challenging obligations toward the protocol.

The Executive Committee (ExCom) of the Multilateral Fund of the Montreal Protocol approved at its 54<sup>th</sup> and 55<sup>th</sup> meetings preparatory funds to assist Iraq in starting up its institutional setup of establishing a national ozone unit (NOU) and preparing a country programme and national phase-out plan (CP/NPP) addressing the phase out of ODS listed in annexes A & B as well as start preparing an HCFC phase-out management plan (HPMP). UNEP (as LA)& UNIDO (as CA) worked very closely with the government of Iraq, over the period of August 08-April 09 to compile, review, propose and finalize the CP/NPP document in a way that capture all relevant consuming sectors and country's phase-out requirements.

The CP/NPP of Iraq address as a matter of urgency the CFC, Halon & CTC phase-out requirements as the most urgent forthcoming targets through several policy, training and technical assistance as well as investment activities. Due to the special situation of Iraq, the recent joining to the Montreal Protocol, the absence of historical institutional setup to deal with phase-out activities at the national level and in light of XX/15 decision. The fund requested to the MLF by the government of Iraq for the build up as quick as possible its national capacities, catch with the international phase-out targets and complete tasks described in the NPP is US\$ 10,375,698.00 (excluding agencies support costs).

The NPP project will offer a strategic plan, for Iraq, to phase out ODS listed in Annexes A & B in both industrial and servicing consuming sectors. The plan introduces comprehensive financial and technical package to the local industries using CFC-11 & CFC-12 in the manufacturing of foam and commercial refrigeration appliances in order to be able shifting completely to non-CFC options and to, as feasible, low GWP alternative substances/technologies.

The plan will also allow Iraq to build its national regulatory framework in order to control and monitor the trade of ODS, in line with the Montreal Amendment, including the establishment of comprehensive legislation that handle import, export and use of ODS in Iraq.

The project will provide technical support to the refrigeration servicing sector through offering assistance in updating the national technical and vocational curricula, developing codes of practice, upgrade some training facilities with relevant equipment and conduct certified training program on refrigeration good practice and emissions reduction. Recovery & Recycling program is introduced as well to ensure practicing the new good practice acquired skills along with supplementary training on retrofitting existing CFC-based refrigeration & air-conditioning systems particularly MAC units.

Finally, thematic technical assistance components to manage local banks of Halon and to phase-out the use of CTC & CFC-113 in laboratories are other important elements of the NPP of Iraq.