



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



Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/56/35  
13 octubre 2008

ESPAÑOL  
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL  
PARA LA APLICACIÓN DEL  
PROTOCOLO DE MONTREAL  
Quincuagésima sexta Reunión  
Doha, 8 al 12 de noviembre de 2008

**PROPUESTA DE PROYECTO: INDONESIA**

El presente documento consta de las observaciones y la recomendación de la secretaría del Fondo sobre la siguiente propuesta de proyecto:

Aerosoles

- Asistencia técnica para aplicar la estrategia nacional de transición a inhaladores de dosis medidas (IDM) que no contienen CFC
- 

BIRF

**HOJA DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO – PROYECTO PARA UN SOLO AÑO  
INDONESIA**

**TÍTULO DEL PROYECTO** **ORGANISMO BILATERAL/DE EJECUCIÓN**

a) Asistencia técnica para aplicar la estrategia nacional de transición hacia inhaladores de dosis medidas que no utilizan CFC	Banco Mundial
--	---------------

<b>ORGANISMO NACIONAL DE COORDINACIÓN</b>	Ministerio de Medio Ambiente
---	------------------------------

**ÚLTIMOS DATOS NOTIFICADOS SOBRE CONSUMO DE SAO QUE SE ABORDAN EN EL PROYECTO**

**A: DATOS SOLICITADOS EN EL ARTICULO 7 (TONELADAS PAO, 2007, EN SEPTIEMBRE DE 2008)**

CFC	202,6		

**B: DATOS SECTORIALES DEL PROGRAMA DE PAÍS (TONELADAS PAO, 2007, EN SEPTIEMBRE DE 2008)**

SAO	Aerosol	Inhaladores de dosis medidas		
CFC	0,0	30,0		

<b>Consumo de CFC que reúne las condiciones para la financiación (toneladas PAO)</b>	30,0
--	------

ASIGNACIONES DEL PLAN DE TRABAJO DEL AÑO EN CURSO		Financiación en millones de \$EUA	Toneladas PAO a eliminar
	(a)	0	0

<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b>	
Uso de SAO en empresas (toneladas PAO):	30,0
SAO que se eliminarán (toneladas PAO):	16,3
SAO que se incorporarán (toneladas PAO):	0
Duración del proyecto (meses):	24
Cantidad inicial solicitada (\$EUA):	196.000
Costo final del proyecto (\$EUA):	
Costo de capital adicional:	155.000
Imprevistos (10 %):	
Costo de explotación adicional:	0
Estrategia nacional de transición	
Costo total del proyecto:	155.000
Sentido de propiedad local (%):	100
Componente de exportación (%):	0
Suma solicitada (\$EUA):	155.000
Eficacia en función de los costos (\$EUA/kg):	n/a
Gastos de apoyo al organismo de ejecución (\$EUA):	11.625
Costo total del proyecto para el Fondo Multilateral (\$EUA):	166.625
Situación de la financiación de contraparte (Sí/No):	S
Inclusión de incidentes de la supervisión del proyecto (Sí/No):	S

<b>RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA</b>	Sometido a consideración particular
---------------------------------------	-------------------------------------

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1. En nombre del Gobierno de Indonesia, el Banco Mundial ha presentado un programa de asistencia técnica para aplicar la estrategia nacional de transición hacia inhaladores de dosis medidas (IDM) que no utilizan CFC en Indonesia para que el Comité Ejecutivo lo examine en su 56ª Reunión. El total de fondos solicitados en el proyecto presentado es de 196.000 \$EUA, más los gastos de apoyo al organismo por la suma de 14.700 \$EUA.

### Antecedentes sectoriales

2. De las cuatro empresas multinacionales que suministran inhaladores de dosis medidas en Indonesia, una de ellas, PT. Boehringer Ingelheim Indonesia (Boehringer), está fabricando esos inhaladores que usan CFC en el país. En el cuadro que figura a continuación se indican los niveles de producción de inhaladores de dosis medidas que utilizan CFC entre 2006 y 2009 por ingrediente activo. Boehringer decidió suspender totalmente la fabricación de este producto a finales de 2009.

Ingrediente activo	IDM con CFC (unidades)			
	2006	2007	2008	2009
Metaproterenol	81.661	170.709	108.500	94.500
Ipratropio	21.366	21.687	37.500	-
Ipratropio/fenoterol	10.758	10.731	22.500	11.250
Fenoterol (dos concentraciones diferentes)	208.044	214.391	491.250	112.500
Ipratropio/albuterol	49.511	47.377	91.000	73.500
Budesodina (cuatro concentraciones diferentes)	23.716	127.630	198.000	150.800
Total	395.056	592.525	948.750	442.550
<b>Consumo de CFC (toneladas PAO)</b>	<b>8,9</b>	<b>11,5</b>	<b>14,9</b>	<b>9,3</b>

### Actividades propuestas

3. Aunque las importaciones de IDM que utilizan CFC no están controladas en el reglamento del ozono vigente, el Gobierno de Indonesia ha empezado a trabajar con los principales interesados directos para lograr la total eliminación de los CFC utilizados en la fabricación de IDM, y poner fin a las importaciones de IDM que utilizan CFC para finales de 2009.

4. Dado que la transición a IDM que no utilicen CFC afectará a los usuarios de IDM, se propone la adopción de las siguientes medidas para asegurar que el sector de la salud de Indonesia sea plenamente consciente de la transición hacia tratamientos alternativos y adquiera la capacidad y los conocimientos adicionales necesarios para aprobar IDM alternativos que no utilicen CFC:

- a) Revisar y ajustar las políticas y los reglamentos relacionados con los CFC y los IDM, de ser necesario, para asegurar una transición ininterrumpida a tratamientos con IDM que no utilicen CFC;
- b) Fomentar los conocimientos necesarios y el aumento de la capacidad del sector de la salud respecto de las alternativas;

- c) Apoyar a los usuarios de IDM que utilizan CFC difundiendo información (en el idioma vernáculo) mediante el uso de diferentes medios de información, con la ayuda de instituciones y centros de salud locales de las numerosas islas de Indonesia;
  - d) Establecer una cooperación estrecha con los importadores y el fabricante local de IDM para asegurar la disponibilidad de IDM que no contengan CFC a precios razonables antes de que finalice 2009; y
  - e) Establecer un equipo de proyecto que ayude a la Dependencia del Ozono a ejecutar el programa de transición de los IDM, y vigilar las importaciones y el uso de IDM que utilizan o no CFC para asegurar que la transición no tenga efectos adversos en los pacientes.
5. El costo total del programa de asistencia técnica se ha calculado en 196.000 \$EUA

## **OBSERVACIONES Y RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA**

### **OBSERVACIONES**

6. En su 44ª Reunión, el Comité Ejecutivo aprobó el acuerdo con el Gobierno de Indonesia para el plan nacional de eliminación de los CFC, y señaló que no se dispondría de financiación adicional con cargo al Fondo para la eliminación de los CFC en el sector de aerosoles, excepto para las 30,1 toneladas PAO de CFC que estaban utilizándose para aerosoles en el sector farmacéutico, incluidos los IDM (decisión 44/39).

7. Como se informó en el plan de eliminación de CFC, varias empresas nacionales (Otsuka, Daya Varia y Konimex) y empresas multinacionales (Astra Zeneca, Boehringer Ingelheim y GlaxoSmithKline) utilizaban los CFC para la fabricación de IDM y otros productos farmacéuticos a base de aerosoles. Antes de 2005, PT. Konimex fabricaba IDM con contenido de CFC, que contienen salbutamol como ingrediente activo. Pese a que la empresa cuenta con un sólido mercado para los IDM como proveedor del Seguro Médico del Gobierno, suspendió la producción de IDM en 2005 debido a la escasez de CFC para uso farmacéutico en el mercado local, y los elevados costos derivados de la conversión a un propelente que no utilice CFC, (es decir, equipo, licencias y comisiones pagadas en caso de adoptar otra formulación de empresas multinacionales).

8. La Secretaría y el Banco Mundial examinaron las cuestiones relacionadas con la cantidad de IDM fabricados por Konimex en el momento en que se aprobó el plan de eliminación de los CFC, y las actividades concretas que el Gobierno de Indonesia tendría que llevar a cabo de inmediato para cumplir su compromiso de prohibir la fabricación e importación de IDM que utilizan CFC.

9. Respondiendo a una pregunta de la Secretaría, el Banco Mundial confirmó que el Gobierno de Indonesia no solicitará ninguna exención para usos esenciales de los CFC para la fabricación de IDM.

10. Con posterioridad a una negociación sobre la cuantía de la financiación solicitada para actividades de sensibilización e información, el costo del programa de asistencia técnica se ajustó en 155.000 \$EUA

## **RECOMENDACIÓN**

11. Habida cuenta de las observaciones de la Secretaría, el Comité Ejecutivo tal vez desee considerar la posibilidad de aprobar el programa de asistencia técnica para aplicar una estrategia nacional de transición a inhaladores de dosis medidas (IDM) que no utilicen CFC en Indonesia por la suma de 155.000 \$EUA, más los gastos de apoyo al organismo por un total de 11.625 \$EUA para el Banco Mundial, sobreentendiéndose que no se aprobarán más fondos con cargo al Fondo Multilateral para la eliminación de los CFC en Indonesia, y tomando nota del compromiso del Gobierno de eliminar el consumo de CFC utilizado en la fabricación de IDM a finales de 2009.