



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

Distr.
Limitada

UNEP/OzL.Pro/ExCom/31/33/Corr.1& Add.1
16 de junio de 2000

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Trigésima primera Reunión
Ginebra, 5-7 de julio de 2000

Corrigendum & Addendum

PROPUESTA DE PROYECTOS: INDIA

Sector de agentes de procesos

- *Sustitúyase* la página 14 por la hoja de evaluación adjunta
- *Añádanse* otros comentarios después del párrafo 12 en la página 19 y *sustitúyase* en consecuencia la recomendación.

HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTO DE INDIA

SECTOR: Agente de procesos Uso de SAO en el sector (1998): 5,500 toneladas PAO

Umbrales de relación de costo
a eficacia en el subsector:

N/A

Títulos de los proyectos:

- a) Conversión de tetracloruro de carbono (CTC) a triclorometano, como agente solvente de procesos en M/S Alpha Drugs India Ltd., Patiala
- b) Conversión de tetracloruro de carbono (CTC) a dicloruro de etileno, como agente solvente de procesos en Satya Deeptha Pharmaceuticals Ltd., Humnabad
- c) Conversión de tetracloruro de carbono (CTC) a dicloruro de etileno, como agente solvente de procesos en Svis Labs Ltd., Ranipet

Datos del proyecto	Agente de procesos		
	Alpha	Satya	Svis Labs
Consumo de la empresa (toneladas PAO)	69.70	27.92	54.17
Impacto del proyecto (toneladas PAO)	69.70	27.92	54.17
Duración del proyecto (meses)	18	18	12
Suma inicial solicitada (US \$)	286,310	463,120	403,577
Costo final del proyecto (US \$):			
236,043	202,046	207,402	
13,372	20,205	10,613	
153,022	120,086	99,956	
402,437	342,337	317,971	
49%	100%	100%	100%
0%	0%	0%	0%
Monto solicitado (US \$)	197,194	342,337	317,971
Costo a eficacia (US \$/kg.)	2.83	12.26	5.87
Financiación de contraparte confirmada?	Sí		
Organismo nacional de coordinación	Ministerio de Medio Ambiente y Bosques		
Organismo de ejecución			
	ONUDI		

<i>Recomendaciones de la Secretaría</i>			
Monto recomendado (US \$)			
Impacto del proyecto (toneladas PAO)			
Costo a eficacia (US \$/kg)			
Gastos de apoyo del organismo de ejecución (US \$)			
Costo total del Fondo Multilateral (US \$)			

OTROS COMENTARIOS

Duración de los costos adicionales de explotación.

13. En los proyectos se solicita la financiación de los costos adicionales de explotación por un período de cuatro años. La Secretaría señaló a ONUDI que el Comité Ejecutivo no ha considerado la duración de un período de transición en el sector de agentes de procesos en el que pudieran financiarse los costos o ahorros adicionales de explotación. A este respecto, en el único proyecto de sobre agentes de procesos hasta la fecha aprobado en este sector, para la conversión de la producción de sustancias químicas para agricultura por parte de Excel en India, se solicitaron los IOC y estos fueron subsiguientemente aprobados por un período de un año. La Secretaría señaló además que la mayoría de las empresas en el subsector farmacéutico de India ya habían realizado la conversión a agentes de procesos sin SAO. El proceso de la producción continúa en gran parte siendo el mismo. Se ha proporcionado nuevo equipo para mantener la capacidad básica y para responder a distintos parámetros en las operaciones (temperatura, presión etc). Por consiguiente, el período de transición para la introducción de la nueva tecnología en la producción farmacéutica parece estar muy avanzado. Teniendo esto en cuenta, la Secretaría propone que el Comité Ejecutivo considere la duración de un año para el pago de los costos adicionales de explotación.

Comentarios específicos

a) Alpha

14. En ulteriores conversaciones se comprobó que para las pérdidas de agentes de procesos antes y después de la conversión utilizadas en los cálculos de los IOC no se había tenido en cuenta la instalación en 1998 de una nueva secadora. Por lo tanto se calcularon una vez más los IOC. La Secretaría y la ONUDI se han puesto de acuerdo acerca de la admisibilidad de equipo y acerca de los niveles de costos adicionales de capital y de costos anuales adicionales de explotación según lo indicado a continuación:

Costos adicionales de capital	
(más 10% por imprevistos, 49% de propiedad local)	US \$122 213
IOC <u>anuales</u> (al 49% de propiedad local)	US \$ 23 653

b) Satya Deeptha

15. Ulteriores deliberaciones con ONUDI confirmaron la admisibilidad del equipo y los niveles de costos, según lo anteriormente descrito e indicado a continuación:

Costos adicionales de capital (incluso 10% por imprevistos)	US \$222 251
IOC <u>anuales</u>	US \$ 37 882

c) SVIS Labs

16. Se explicó mejor lo relativo a la distinción entre equipo que había sido instalado antes de la eliminación de octubre de 1999, y equipo que se proponía instalar en el futuro en sustitución del actual por ser éste de tamaño insuficiente para mantener la misma capacidad básica o por ser objeto de corrosión después de la conversión. Se llegó a un acuerdo entre la Secretaría y ONUDI acerca de los siguientes costos adicionales:

Costos antes de la conversión:

Costos adicionales de capital (sin imprevistos)	US \$101 273
IOC <u>anuales</u> (iniciados después de la conversión)	US 31 352

Costos del nuevo equipo propuesto:

Costos adicionales de capital (incluso 10% por imprevistos)	US \$116,742
---	--------------

17. Se invita al Comité Ejecutivo a considerar si sería admisible la financiación del nuevo equipo propuesto.

RECOMENDACIÓN

1. Se recomienda someter a consideración particular cada uno de estos tres proyectos.