NATIONS UNIES **EP**

Programme des Nations Unies pour l'environnement

Distr.
Restreinte

UNEP/OzL.Pro/ExCom/28/46
16 juin 1999

FRANÇAIS
ORIGINAL: ANGLAIS

COMITÉ EXÉCUTIF
DU FONDS MULTILATÉRAL AUX FINS
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTRÉAL
Vingt-huitième réunion
Montréal, 14-16 juillet 1999

PROPOSITION DE PROJET: VENEZUELA

Le présent document comprend les observations et les recommandations du Secrétariat du Fonds sur la proposition de projet ci-après:

Mousses

- Élimination du CFC-12 à Fandec C.A. (Mousse PSRE) ONUDI

FICHE D'ÉVALUATION DU PROJET
VENEZUELA

SECTEUR: Mousses Consommation sectorielle d'ODS (référence): 637 tonnes ODP

Seuil de coût-efficacité pour le sous-secteur: Polystyrène/Polyéthylène extrudé 8,22 $US/kg

Titre du projet:

a) Élimination du CFC-12 à Fandec C.A. (Mousse PSRE)

Données sur le projet	**Polystyrène/polyéthylène**
	Fandec
Consommation de l'entreprise (tonnes ODP)	45,00
Incidences du projet (tonnes ODP)	45,00
Durée du projet (mois)	24
Montant initial demandé ($US)	301 051
Coût final du projet ($US):	
Surcoût d'investissement (a)	424 750
Coût imprévu (b)	38 200
Surcoût d'exploitation (c)	-172 469
Coût total du projet (a+b+c)	290 481
Pourcentage des intérêts locaux (%)	100%
Pourcentage exporté (%)	0%
Montant demandé ($US)	290 481
Rapport coût-efficacité ($US/kg.)	6,46
Financement de contrepartie confirmé?	Oui
Agence nationale de coordination	FONDOIN
Agence d'exécution	ONUDI

Recommandations du Secrétariat	
Montant recommandé ($US)	290 481
Incidences du projet (tonnes ODP)	45,00
Rapport coût-efficacité ($US/kg)	6,46
Coût d'appui de l'agence d'exécution ($US)	37 763
Coût total pour le Fonds multilatéral ($US)	328 244

DESCRIPTION DU PROJET

a) Élimination du CFC-12 à Fandec C.A. (Mousse PSRE)

Renseignements de base sur le secteur

-	Consommation totale d'ODS la plus récente (1997)	3 842,4	tonnes ODP
-	Consommation de référence * de substances du groupe I de l'Annexe A (CFC)	3 321,6	tonnes ODP
-	Consommation de 1988 de substances du groupe I de l'Annexe A	Non indiqué	
-	Consommation de référence de CFC dans le secteur des mousses	637	tonnes ODP
-	Consommation de 1998 de CFC dans le secteur des mousses	Non indiqué	
-	Fonds approuvés pour des projets d'investissement dans le secteur des mousses en date de mars 1999 (27e réunion)	$US 2 285 816	
-	Quantité de CFC à éliminer dans le secteur des mousses en date de mars 1999 (27e réunion)	382,2	tonnes ODP
-	Quantité de CFC éliminés dans le secteur des mousses en date de mars 1999 (27e réunion)	259	tonnes ODP

*La consommation de référence des substances réglementées de l'Annexe A est la moyenne des niveaux de consommation des années 1995-1997 inclusivement.

Autres renseignements pertinents:

1. La 28e réunion du Comité exécutif est saisie d'un projet dans le secteur des mousses. Lorsqu'il aura été approuvé et réalisé, il permettra d'éliminer 45 tonnes ODP de CFC-12.

Incidences du projet

2. Les 45 tonnes ODP à éliminer représentent 1,4% de la consommation de référence de substances du groupe I de l'Annexe A du Venezuela et 7,1% de la consommation de référence de son secteur des mousses.

a) Élimination du CFC-12 à Fandec C.A. (Mousses PSRE)

3. Fandec C.A. de Caracas produit en moyenne 375 tonnes de feuilles de mousse de polystyrène extrudée en utilisant une extrudeuse LMP mode RC-40 avec un débit de 240 kg/h, installée en 1974. Sa consommation moyenne de CFC-12 est de 45 tonnes/an. Le projet doit permettre d'éliminer à 100% le CFC-12 utilisé dans la production de mousse de polystyrène extrudée. La solution de remplacement retenue est le butane comme agent de gonflage de mousse. Le projet prévoit la modification des installations de production existantes et l'installation de matériel et d'instruments de sécurité supplémentaires. Il s'agit notamment d'adapter l'extrudeuse existante, d'installer des moteurs résistants aux explosion (216 000 $US), de remplacer le réservoir de CFC-12 par un réservoir de butane, ainsi que de mettre en place un

système d'alimentation (101 800 $US), des mesures de sécurité et de lutte contre l'incendie (121 300 $US) et autres frais imprévus (42 210 $US). Les économies différentielles d'exploitation s'élèvent à 160 659 $US. La solution de remplacement et la période requise pour l'élimination des ODS sont conformes au programme d'élimination du gouvernement du Venezuela.

OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS DU SECRÉTARIAT

OBSERVATIONS

1. Le projet a fait l'objet de pourparlers entre le Secrétariat du Fonds et l'ONUDI, qui ont porté sur les conditions de référence de l'entreprise, l'âge de l'équipement et l'amélioration technologique possible liée au remplacement de certaines pièces d'équipement. La structure des coûts d'investissement du projet a été révisée en conséquence.

2. Le nouveau calcul des surcoûts d'exploitation, fondé sur le prix du butane convenu à 0,90 $US/kg au lieu de 1,15 $US/kg comme il a été proposé initialement, a donné le nouveau coût de 172 469 $US, au lieu de 160 659 $US.

3. Les coûts totaux du projet ont été modifiés comme suit:

Surcoût d'investissement:	426 950 $US
Économies différentielles:	172 469 $US
Coût du projet (subvention admissible):	290 481 $US

RECOMMANDATIONS

1. Le Secrétariat du Fonds recommande l'approbation globale du projet Fandec, au niveau de financement et avec les coûts d'appui indiqués ci-après.

	Titre du projet	Coût du projet ($US)	Coût d'appui ($US)	Agence d'exécution
a)	Élimination du CFC-12 à Fandec C.A. (Mousses PSRE)	290 481	37 763	ONUDI