



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



Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/67/12  
21 de junio de 2012

ESPAÑOL  
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL  
PARA LA APLICACIÓN DEL  
PROTOCOLO DE MONTREAL  
Sexagésima séptima Reunión  
Bangkok, 16 – 20 de julio de 2012

**INFORME SOBRE LA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES DEL PNUD  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2011**

El presente documento contiene:

- Las observaciones y recomendaciones de la Secretaría del Fondo
- El informe sobre la marcha de las actividades del PNUD para 2011 (enero a diciembre de 2011)

## OBSERVACIONES DE LA SECRETARÍA DEL FONDO

### Introducción

1. En el presente documento se presentan las observaciones y recomendaciones de la Secretaría del Fondo al respecto del informe sobre la marcha de las actividades del PNUD hasta el 31 de diciembre de 2011. Se adjunta dicho informe sobre la marcha de las actividades. Los datos han sido incluidos en la base de datos del informe refundido sobre la marcha de las actividades que puede obtenerse solicitándolo previamente.

### Instantánea de las cuestiones

- Se ha aprobado un monto de 213,9 millones de \$EUA para acuerdos plurianuales (APA) que ejecutará el PNUD, y cuyo saldo al 31 de diciembre de 2011 es de 55,7 millones de \$EUA.
- Se aprobó un monto de 60,7 millones de \$EUA para las actividades a ejecutar por el PNUD en 2011, al tiempo que los gastos administrativos ascendieron a 6,55 millones de \$EUA (10,8 por ciento de los proyectos aprobados).
- Se encuentra en curso la ejecución de 104 APA; habiéndose desembolsado menos del 10 por ciento de los fondos para 18 acuerdos APA (aprobado hace más de un año).
- Hay cuatro proyectos clasificados con demoras en la ejecución, que son objeto de procedimientos para la cancelación de proyectos.
- Hay varios proyectos que presentan regímenes bajos de desembolso de los fondos aprobados y/o una lenta ejecución de las actividades.
- Se necesita firmar los documentos del proyecto de ejecución de las actividades de los planes de gestión de eliminación de HCFC y de una actividad de preparación para la eliminación de SAO.

### Estado de la ejecución

2. En el transcurso del periodo de notificación (enero a diciembre de 2011), el Comité Ejecutivo aprobó 40 proyectos de inversión en 2011 para su ejecución por parte del PNUD, por una cuantía de aproximadamente 54,8 millones de \$EUA, lo que derivará en la eliminación de unas 373 toneladas PAO.

3. A lo largo de 2011 el PNUD culminó 19 proyectos de inversión. El 92 por ciento acumulativo (1 030 proyectos) de los 1 120 proyectos de inversión aprobados para su ejecución se terminó a finales de 2011. El PNUD eliminó el 99 por ciento (65 495 toneladas PAO) de las SAO a eliminar en su cartera de proyectos aprobados (66 340 toneladas PAO), habiéndose desembolsado para finales de 2011 el 87 por ciento (516,7 millones de \$EUA) de los recursos financieros aprobados para ello (591,1 millones de \$EUA) por el Comité Ejecutivo, sin incluir los gastos de apoyo al organismo.

4. El PNUD terminó un proyecto de demostración, 10 proyectos de asistencia técnica y 26 actividades de preparación de proyecto durante 2011. El organismo renovó también diez proyectos de fortalecimiento institucional en 2011. El PNUD se encuentra actualmente ejecutando 104 acuerdos plurianuales basados en el desempeño para los que a finales de 2011 se habían aprobado 213,9 millones de \$EUA. Además, a la cartera del PNUD se añadieron en 2012 tres proyectos plurianuales (APA). La cuantía total de todos los proyectos aprobados en 2011 para su ejecución por parte del PNUD ascendió a 60,7 millones de \$EUA más gastos administrativos por valor de 6,55 millones de \$EUA (4,57 millones de \$EUA en honorarios de los organismos y 1,98 millones de \$EUA en gastos de la oficina central).

## Progresos logrados durante 2011 a nivel de país

5. En el Anexo I se recoge una evaluación, país a país, de las actividades del PNUD en 2011. Este organismo tenía planificado desembolsos en 82 países o regiones, habiendo logrado un régimen de desembolso superior al 85 por ciento de lo previsto para 32 países o regiones. Partiendo de las fechas de terminación previstas revisadas que se presentaron al PNUD con arreglo a la Decisión 53/38 y de los resultados presentados en el informe sobre la marcha de las actividades de 2011, el PNUD terminó un 68 por ciento de los proyectos que había previsto culminar en 2011, sin alcanzar ningún porcentaje de la eliminación prevista (el objetivo corresponde principalmente a una región).

## Acuerdos plurianuales basados en el desempeño

6. El PNUD incluyó información en su informe sobre la marcha de las actividades de ejecución de los 104 acuerdos APA en curso. Las fuentes principales de información sobre el avance de estas actividades son los programas anuales de trabajo y sus informes conexos sobre la marcha de las actividades. Los informes anuales sobre la marcha de las actividades recogen información sobre el desembolso y sobre la situación en que se encuentra la firma de los acuerdos de donación.

### Desembolso para los APA

7. El PNUD se encuentra ejecutando tramos anuales correspondientes 135 acuerdos APA, habiendo aún saldos remanentes por desembolsar. Estos APA se recogen *infra* en el Cuadro 1.

Cuadro 1

### ACUERDOS PLURIANUALES

Acuerdo	Fondos aprobados más ajustes (\$EUA)	Fondos desembolsados (\$EUA)	Saldo (\$EUA)	Fondos comprometidos (\$EUA)	Desembolso estimado en 2012 (\$EUA)	Dif. por desembolsar después de 2012 (\$EUA)	Fecha de terminación	Fecha de terminación proyectada
<i>Angola - Plan de eliminación de HCFC</i>	86 222	0	86 222		34 489	51 733		Nov-17
Argentina - Metilbromuro	3 588 000	3 587 927	73	0	62	11	Jul-09	
<b>Armenia - Plan de eliminación de HCFC</b>	<b>265 661</b>	<b>4 621</b>	<b>261 040</b>	<b>0</b>	<b>104 416</b>	<b>156 624</b>		<b>Dic-15</b>
Bahrein- Plan de eliminación de CFC	312 500	272 322	40 178	0	16 151	24 027		Nov-12
Bangladesh - Plan de eliminación de SAO	879 750	834 757	44 993	0	30 446	14 547		Sep-12
<i>Bangladesh- Plan de eliminación de HCFC</i>	<i>1 201 074</i>	<i>0</i>	<i>1 201 074</i>		<i>480 430</i>	<i>720 644</i>		<i>Dic-12</i>
<b>Belice - Plan de eliminación de HCFC</b>	<b>60 000</b>	<b>0</b>	<b>60 000</b>		<b>24 000</b>	<b>36 000</b>		<b>Dic-20</b>
Belice- Plan de eliminación de CFC	194 000	193 980	20	0	17	3	Ago-10	
<b>Bhután- Plan de eliminación de HCFC</b>	<b>70 000</b>	<b>0</b>	<b>70 000</b>		<b>28 000</b>	<b>42 000</b>		<b>Dic-27</b>
Bolivia (Estado Plurinacional de) - Plan de eliminación de SAO	373 000	277 859	95 141	0	38 056	57 084		Jun-12
Brasil- Plan de eliminación de CFC	22 816 400	20 940 420	1 875 980	0	750 392	1 125 588		Dic-12
<i>Brasil- Plan de eliminación de HCFC</i>	<i>4 456 257</i>	<i>0</i>	<i>4 456 257</i>		<i>1 782 503</i>	<i>2 673 754</i>		<i>Jul-17</i>
<b>Camboya - Plan de eliminación de HCFC</b>	<b>200 000</b>	<b>0</b>	<b>200 000</b>		<b>80 000</b>	<b>120 000</b>		<b>Dic-20</b>
Camboya- Plan de eliminación de CFC	280 000	278 226	1 774	0	1 508	266	Dic-10	
Colombia - Plan de eliminación de SAO	4 500 000	4 468 684	31 316	0	26 618	4 697	Dic-11	
Colombia- Plan de eliminación de HCFC	6 021 483	3 145 700	2 875 783	0	1 150 313	1 725 470		Dic-15
Comoras - Plan de eliminación de CFC	75 000	74 280	720	0	612	108	Dic-10	
Costa Rica - Metilbromuro	4 845 283	4 273 252	572 031	0	228 813	343 219		Nov-13
Costa Rica- Plan de eliminación de CFC	565 000	541 469	23 531	0	20 002	3 530	Dic-11	
<i>Costa Rica- Plan de eliminación de HCFC</i>	<i>761 523</i>	<i>0</i>	<i>761 523</i>		<i>304 609</i>	<i>456 914</i>		<i>Jul-22</i>
Cuba - Plan de eliminación de SAO	1 559 228	1 468 594	90 634	0	36 253	54 380		May -12

Acuerdo	Fondos aprobados más ajustes (\$EUA)	Fondos desembolsados (\$EUA)	Saldo (\$EUA)	Fondos comprometidos (\$EUA)	Desembolso estimado en 2012 (\$EUA)	Dif. por desembolsar después de 2012 (\$EUA)	Fecha de terminación	Fecha de terminación proyectada
<i>Cuba- Plan de eliminación de HCFC</i>	750 000	0	750 000		300 000	450 000		Nov-17
Chad- Plan de eliminación de CFC	174 000	17 620	156 380	135 706	132 923	23 457	Dic-10	
<b>Chile - Plan de eliminación de HCFC</b>	<b>465 566</b>	<b>0</b>	<b>465 566</b>		<b>186 226</b>	<b>279 340</b>		<b>Ene-17</b>
China - Disolventes	52 000 000	51 117 043	882 957	0	353 183	529 774		Jun-12
<i>China- Plan de eliminación de HCFC - Coordinación Nacional</i>	360 000	0	360 000		144 000	216 000		Jul-13
<i>China- Plan de eliminación de HCFC - Disolventes</i>	2 500 000	0	2 500 000		1 000 000	1 500 000		Nov-17
China- Plan de eliminación de HCFC - Refrigeración comercial e industrial y aire acondicionado	25 380 000	16 000 000	9 380 000	0	3 752 000	5 628 000		Jul-17
Djibouti- Plan de eliminación de CFC	147 000	144 849	2 151	0	1 828	323	Dic-09	
Dominica- Plan de eliminación de CFC	103 000	58 079	44 921	0	17 968	26 952		Ago-12
<i>Egipto- Plan de eliminación de HCFC</i>	3 479 000	15 376	3 463 624	0	1 385 449	2 078 174		Nov-17
El Salvador- Plan de eliminación de CFC	515 000	514 995	5	0	4	1	Jun-11	
<i>El Salvador- Plan de eliminación de HCFC</i>	530 349	0	530 349		212 140	318 209		Nov-22
<i>Fiji- Plan de eliminación de HCFC</i>	71 800	0	71 800		28 720	43 080		Nov-22
Gabón- Plan de eliminación de CFC	90 000	83 283	6 717	0	0	6 717	Dic-09	
Gambia - Plan de eliminación de CFC	130 000	126 999	3 001	0	2 550	450	Dic-10	
Georgia- Plan de eliminación de CFC	325 000	324 918	82	0	0	82	Dic-09	
<b>Georgia- Plan de eliminación de HCFC</b>	<b>200 000</b>	<b>0</b>	<b>200 000</b>		<b>80 000</b>	<b>120 000</b>		<b>Dic-20</b>
Ghana- Plan de eliminación de CFC	344 894	344 894	0	0	0	0	Nov-09	
Ghana- Plan de eliminación de HCFC	200 000	63 624	136 376	0	54 550	81 825		Dic-20
Granada- Plan de eliminación de CFC	120 000	119 337	663	0	564	99	Nov-11	
<b>Guatemala- Plan de eliminación de CFC</b>	<b>249 000</b>	<b>1 114</b>	<b>247 886</b>	<b>0</b>	<b>99 154</b>	<b>148 732</b>		<b>Ago-12</b>
Guayana- Plan de eliminación de CFC	215 000	214 524	476	0	405	71	Nov-11	
<b>Guayana- Plan de eliminación de HCFC</b>	<b>48 000</b>	<b>0</b>	<b>48 000</b>		<b>19 200</b>	<b>28 800</b>		<b>Ene-17</b>
<b>Haití- Plan de eliminación de CFC</b>	<b>150 000</b>	<b>0</b>	<b>150 000</b>		<b>60 000</b>	<b>90 000</b>		<b>Ene-13</b>
India- Plan de eliminación de CFC - Espumas	4 750 000	4 750 000	0	0	0	0	Dic-06	
India- Plan de eliminación de CFC - Fabricación de equipos de refrigeración	2 726 536	2 726 536	0	0	0	0	Dic-06	
India- Plan de eliminación de CFC - Servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración	2 102 368	1 752 060	350 308	0	200 678	149 630	Ago-10	
Indonesia - Plan de eliminación de SAO - Aerosoles	224 000	181 887	42 113	0	0	42 113	Jul-06	
Indonesia - Plan de eliminación de SAO - Fabricación de equipos de refrigeración	6 398 000	6 383 404	14 596	0	12 407	2 189	Ago-10	
Indonesia - Plan de eliminación de SAO - Servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración	4 912 300	4 903 252	9 048	0	7 691	1 357	Dic-11	
<i>Indonesia- Plan de eliminación de HCFC</i>	4 000 000	0	4 000 000		1 600 000	2 400 000		Jul-20
Irán (República Islámica del)- Plan de eliminación de CFC	770 000	756 547	13 453	0	0	13 453	Dic-07	
<b>Irán (República Islámica del)- Plan de eliminación de HCFC</b>	<b>2 242 000</b>	<b>0</b>	<b>2 242 000</b>		<b>896 800</b>	<b>1 345 200</b>		<b>Dic-17</b>
<i>Jamaica- Plan de eliminación de HCFC</i>	237 450	0	237 450		94 980	142 470		Jul-22
Kenya - Metilbromuro	504 124	504 124	0	0	0	0	Dic-09	
Kirguistán - Plan de eliminación de CFC	317 000	317 000	0	0	0	0	Dic-10	
Kirguistán - Plan de eliminación de HCFC	47 520	10 706	36 814	0	14 726	22 089		Dic-15
Líbano - Metilbromuro	2 567 300	2 566 717	583	0	496	88	Dic-09	
Líbano - Plan de eliminación de CFC	2 091 420	2 091 020	400	0	340	60	Ago-10	
<i>Líbano - Plan de eliminación de HCFC</i>	1 500 000	0	1 500 000		600 000	900 000		Jul-19
Liberia- Plan de eliminación de CFC	132 000	130 563	1 437	0	0	1 437	Dic-09	
<i>Malasia- Plan de eliminación de HCFC</i>	5 000 000	0	5 000 000		2 000 000	3 000 000		Nov-17

Acuerdo	Fondos aprobados más ajustes (\$EUA)	Fondos desembolsados (\$EUA)	Saldo (\$EUA)	Fondos comprometidos (\$EUA)	Desembolso estimado en 2012 (\$EUA)	Dif. por desembolsar después de 2012 (\$EUA)	Fecha de terminación	Fecha de terminación proyectada
Malawi - Metilbromuro	2 999 824	2 988 303	11 521	0	0	11 521	Dic-06	
Malawi- Plan de eliminación de CFC	173 000	171 755	1 245	0	1 058	187	Dic-11	
<b>Maldivas - Plan de eliminación de HCFC</b>	<b>400 000</b>	<b>0</b>	<b>400 000</b>		<b>160 000</b>	<b>240 000</b>		<b>Dic-14</b>
Maldivas- Plan de eliminación de CFC	85 000	10 000	75 000	75 000	30 000	45 000		Dic-12
Malí- Plan de eliminación de CFC	322 000	319 198	2 802	0	2 382	420	Dic-10	
<b>Malí- Plan de eliminación de HCFC</b>	<b>160 000</b>	<b>9 074</b>	<b>150 926</b>	<b>0</b>	<b>60 370</b>	<b>90 556</b>		<b>Dic-22</b>
Mauritania- Plan de eliminación de CFC	140 000	135 034	4 966	0	4 221	745	Dic-10	
<i>México - Plan de eliminación de HCFC</i>	<i>4 931 513</i>	<i>0</i>	<i>4 931 513</i>		<i>1 972 605</i>	<i>2 958 908</i>		<i>Jul-20</i>
Mozambique- Plan de eliminación de CFC	117 500	116 371	1 129	0	960	169	Dic-11	
Nepal- Plan de eliminación de CFC	100 000	79 914	20 086	20 000	8 000	12 086		Jun-12
Nicaragua- Plan de eliminación de CFC	320 000	319 958	42	0	36	6	Nov-10	
Nigeria - Plan de eliminación de HCFC	855 603	329 937	525 666	0	210 266	315 400		Dic-16
Nigeria- Plan de eliminación de CFC	12 193 400	11 840 188	353 212	109 220	141 285	211 927		Oct-12
Panamá- Plan de eliminación de CFC	943 152	942 713	439	0	373	66	Dic-10	
<i>Panamá- Plan de eliminación de HCFC</i>	<i>132 773</i>	<i>0</i>	<i>132 773</i>		<i>53 109</i>	<i>79 664</i>		<i>Nov-17</i>
Paraguay- Plan de eliminación de CFC	371 000	349 703	21 297	0	8 652	12 645		May -12
<b>Paraguay- Plan de eliminación de HCFC</b>	<b>168 500</b>	<b>0</b>	<b>168 500</b>		<b>67 400</b>	<b>101 100</b>		<b>Ene-22</b>
República de Moldova - Plan de eliminación de CFC	305 000	304 841	159	0	135	24	Dic-10	
<b>República de Moldova - Plan de eliminación de HCFC</b>	<b>79 200</b>	<b>4 001</b>	<b>75 199</b>	<b>0</b>	<b>30 080</b>	<b>45 120</b>		<b>Dic-15</b>
República Democrática del Congo - Plan de eliminación de CFC	337 500	329 184	8 316	0	7 069	1 247	Dic-11	
<b>República Democrática del Congo - Plan de eliminación de HCFC</b>	<b>100 000</b>	<b>7 587</b>	<b>92 413</b>	<b>0</b>	<b>36 965</b>	<b>55 448</b>		<b>Dic-17</b>
República Dominicana - Plan de eliminación de CFC	1 711 600	1 598 200	113 400	0	45 360	68 040		May -12
<i>República Dominicana - Plan de eliminación de HCFC</i>	<i>1 012 775</i>	<i>0</i>	<i>1 012 775</i>		<i>405 110</i>	<i>607 665</i>		<i>Nov-17</i>
República Unida de Tanzania - Plan de eliminación de SAO	276 000	119 568	156 432	0	62 573	93 859		Dic-12
Rwanda- Plan de eliminación de CFC	168 000	156 586	11 414	0	4 566	6 849		Sep-12
Saint Kitts y Nevis- Plan de eliminación de CFC	105 000	50 000	55 000	0	22 000	33 000		Oct-12
<i>Saint Kitts y Nevis- Plan de eliminación de HCFC</i>	<i>40 000</i>	<i>0</i>	<i>40 000</i>		<i>16 000</i>	<i>24 000</i>		<i>Jul-22</i>
Samoa- Plan de eliminación de CFC	75 000	43 950	31 050	0	12 893	18 158		Jun-12
San Vicente y las Granadinas - Plan de eliminación de SAO	128 000	111 910	16 090	0	6 436	9 654		May -12
Sierra Leona - Plan de eliminación de SAO	60 000	54 715	5 285	0	4 492	793	Dic-11	
<b>Sri Lanka - Plan de eliminación de HCFC</b>	<b>180 000</b>	<b>0</b>	<b>180 000</b>		<b>72 000</b>	<b>108 000</b>		<b>Dic-21</b>
Suriname- Plan de eliminación de CFC	125 000	99 381	25 619	14 687	21 776	3 843	Dic-11	
Swazilandia- Plan de eliminación de CFC	121 500	108 476	13 024	4 170	11 070	1 954	Dic-10	
<b>Swazilandia- Plan de eliminación de HCFC</b>	<b>667 948</b>	<b>9 000</b>	<b>658 948</b>	<b>643 947</b>	<b>263 579</b>	<b>395 369</b>		<b>Dic-14</b>
<b>Timor-Leste- Plan de eliminación de HCFC</b>	<b>96 120</b>	<b>0</b>	<b>96 120</b>		<b>38 448</b>	<b>57 672</b>		<b>Dic-17</b>
Togo- Plan de eliminación de CFC	157 000	154 755	2 245	0	1 908	337	Dic-10	
Trinidad y Tobago- Plan de eliminación de CFC	460 000	451 536	8 464	0	7 195	1 270	Dic-08	
<i>Trinidad y Tobago- Plan de eliminación de HCFC</i>	<i>559 900</i>	<i>0</i>	<i>559 900</i>		<i>223 960</i>	<i>335 940</i>		<i>Jul-22</i>
Uruguay- Plan de eliminación de CFC	333 000	283 793	49 207	0	21 576	27 631	Dic-10	
<i>Uruguay- Plan de eliminación de HCFC</i>	<i>100 000</i>	<i>0</i>	<i>100 000</i>		<i>40 000</i>	<i>60 000</i>		<i>Nov-17</i>
Zambia- Plan de eliminación de CFC	109 000	78 510	30 490	0	25 916	4 573	Dic-11	
<b>Total</b>	<b>213 900 816</b>	<b>158 160 705</b>	<b>55 740 111</b>	<b>1 002 729</b>	<b>22 498 497</b>	<b>33 241 614</b>		

Nota: Las partidas en negrita corresponden a proyectos aprobados hace más de un año con un desembolso inferior al 10 por ciento. Las partidas en bastardilla corresponden a proyectos aprobados hace menos de un año con desembolsos inferiores al 10 por ciento.

8. De un total de 213 900 816 \$EUA de fondos aprobados para los tramos anuales de los APA, el PNUD ha desembolsado 158 160 705 \$EUA (74 por ciento), lo que deja un saldo de 55 740 111 \$EUA. De este saldo, se prevé que se desembolsen 22 498 497 \$EUA (40 por ciento) en 2012.

9. El Comité Ejecutivo puede estimar oportuno tomar nota de que siguen existiendo saldos considerables para diversas actividades de proyectos de eliminación de CFC, como se recoge en el Cuadro 1.

#### *Acuerdos APA excluyendo los planes de gestión de eliminación de HCFC*

10. Excluyendo los planes de gestión de eliminación de HCFC, el PNUD ha terminado 43 acuerdos APA a fechas de diciembre de 2011. El organismo prevé culminar 17 acuerdos APA para la eliminación de CFC u otras SAO en 2012 y otro acuerdo más en 2013. Se prevé terminar un proyecto de eliminación de consumo de metilbromuro en Costa Rica en 2013 y un proyecto de disolventes en China en 2012.

11. Se ha notificado que no se ha producido desembolso alguno para los planes de gestión de eliminación definitiva en Haití (HAI/PHA/58/INV/14) (aprobado en julio de 2009) (véanse los datos en negrita del Cuadro 1) y un desembolso inferior al 0,5 por ciento para Guatemala (GUA/PHA/56/INV/35) (aprobado en noviembre de 2008). En lo tocante al plan de gestión de elección definitiva en Guatemala, el PNUD indicó que el proceso de abastecimiento inicial a principios de 2011 fue infructuoso. Tras volver a repetirse el proceso, este terminó a finales del año. Los desembolsos se indicarán en 2012. El equipo se expidió y se implantaron los criterios de selección para los beneficiarios. En lo tocante al plan de gestión de eliminación definitiva para Haití, el PNUD señaló que las actividades se ejecutaron conjuntamente con el proyecto de actualización del plan de gestión de refrigerante. Se determinaron tres escuelas técnicas. A fechas de 2012, está en curso el proceso de abastecimiento de las especificaciones técnicas para las herramientas y equipos destinados a dichas escuelas.

12. Las cuestiones que han repercutido en una ejecución sin altibajos de los acuerdos APA, excluido el plan de gestión de eliminación de HCFC, incluyen:

- El proceso de abastecimiento o entrega de equipos al plan de gestión de eliminación definitiva en Dominica (DMI/PHA/61/INV/17), el plan de gestión de eliminación definitiva para las sustancias que se incluyen en el Anexo A, Grupo I en Guatemala (GUA/PHA/56/INV/35), el plan de gestión de eliminación definitiva para las sustancias recogidas en el Anexo A, Grupo I en Paraguay (PAR/PHA/60/INV/26), el plan de gestión de eliminación definitiva en Saint Kitts y Nevis (STK/PHA/56/INV/13), y el plan de gestión de eliminación definitiva en la República Unida de Tanzania (URT/PHA/58/INV/28);
- La situación política relativa el plan de gestión para la eliminación definitiva en Bahrein (BAN/PHA/59/INV/22);

13. El Comité Ejecutivo puede estimar oportuno pedir a la 68ª Reunión informes de situación adicionales de los proyectos indicados *supra*, en los que se incluyan las cuestiones que han repercutido en su ejecución sin altibajos, a fin de supervisar la marcha de las actividades de los proyectos.

#### *Acuerdos APA conexos a los HCFC*

14. El PNUD se encuentra ejecutando 63 actividades de planes de gestión de eliminación de HCFC y 41 acuerdos en 39 países; 20 de los 41 acuerdos se aprobaron hace menos de un año. De tales acuerdos, sólo se desembolsaron fondos para 10 de ellos. Once acuerdos aprobados hace más de un año, para los

que no se ha registrado desembolso alguno, incluyen planes de gestión de eliminación de HCFC en Belice, Bhután, Camboya, Chile, Georgia, Guayana, Irán (República Islámica del), las Maldivas, Paraguay, Sri Lanka y Timor-Leste (véanse los datos en negrita del Cuadro 1).

15. Entre las dificultades que han ocasionado demoras en los inicios de proyectos y/o en la ejecución de los acuerdos APA destinados a los planes de gestión de eliminación de HCFC se incluyen:

- Las demoras en la firma del documento/carta del acuerdo de proyecto en Camboya, Irán (República Islámica de), las Maldivas, Paraguay, Sri Lanka y Timor-Leste;
- El documento/carta de acuerdo de proyecto sin firmar en el caso de Bhután, Chile, Georgia y Guayana;
- La complejidad de las actividades a ejecutar en Belice.

16. El Comité Ejecutivo puede estimar oportuno pedir a la 68ª Reunión informes de situación adicionales de los 11 acuerdos APA para planes de gestión de eliminación de HCFC aprobados hace más de un año y para los que no se ha registrado desembolso alguno, así como para supervisar la firma del documento/carta del acuerdo para cuatro de estos planes de gestión de eliminación de HCFC, a saber: casos de Bhután, Chile, Georgia y Guayana.

### **Proyectos de preparación, demostración y asistencia técnica para bancos de halones, fortalecimiento institucional y planes de gestión de refrigerantes**

17. Los proyectos de fortalecimiento institucional, los proyectos para planes de gestión de refrigerantes, bancos de halones, proyectos de demostración y de preparación no quedan sujetos a la supervisión que permiten los informes de demoras en la ejecución y, por ende, no se ven sujetos a los procedimientos de cancelación de proyectos. La Secretaría examinó la información que presentaron los organismos sobre la base de datos al respecto de los informes sobre la marcha de las actividades a fin de determinar si se necesitan más informes de situación.

#### Fortalecimiento institucional

18. El PNUD se encuentra ejecutando 25 proyectos de fortalecimiento institucional en 21 países, a saber: Argentina, Bangladesh, Brasil, Chile, China, Colombia, Costa Rica, Cuba, Georgia, Ghana, India, Indonesia, Irán (República Islámica del), Líbano, Malasia, Nigeria, Pakistán, Sri Lanka, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela (República Bolivariana de). Varios de los proyectos de fortalecimiento institucional del PNUD se encuentran en los países de mayor consumo, tales como Brasil, China, India, y Malasia. El organismo ha notificado que no se ha producido desembolso alguno en el caso de tres proyectos de fortalecimiento institucional aprobados con anterioridad a la 64ª Reunión del Comité Ejecutivo. Estos proyectos son: Bangladesh (BGD/SEV/61/INS/37), Georgia (GEO/SEV/63/INS/31) y Trinidad y Tobago (TRI/SEV/59/INS/24). El PNUD indicó que el documento del proyecto para Bangladesh había sido firmado y que las actividades ya se están ejecutando según lo previsto. El documento del proyecto relativo a Georgia aún no ha sido firmado. La firma del documento del proyecto para Trinidad y Tobago se ha demorado debido a problemas institucionales, si bien, el PNUD señaló que su firma está en curso. El Comité Ejecutivo puede estimar oportuno pedir a la 68ª Reunión que se presente un informe de situación adicional al respecto de los proyectos de fortalecimiento institucional en Georgia (GEO/SEV/63/INS/31) y Trinidad y Tobago (TRI/SEV/59/INS/24) a fin de supervisar la marcha de la ejecución.

### Planes de gestión de refrigerantes

19. El PNUD es el organismo de ejecución de cuatro actividades de gestión de refrigerantes aprobadas hasta finales de 2011, incluido el proyecto de supervisión en Barbados, una actividad de asistencia técnica para los sectores de equipos de refrigeración y de acondicionamiento de aire móviles en Brunei Darussalam, un programa de incentivo para equipos de refrigeración comercial e industrial de usuarios finales en Sri Lanka, y un programa de concienciación y de incentivos en las Maldivas.

20. En lo tocante a la actividad de gestión de refrigerantes en Barbados (BAR/REF/43/TAS/12) aprobada en julio de 2004, el PNUD notificó que no se había efectuado desembolso alguno. Se contrataron los servicios de un asesor local. Los pagos se reflejarán en 2012 y se prevé terminar el proyecto en mayo de 2012. El Comité Ejecutivo puede estimar oportuno pedir a la 68ª Reunión que se presente un informe de situación adicional al respecto del proyecto de gestión de refrigerantes de Barbados a fin de supervisar los niveles bajos de desembolso de los fondos aprobados.

21. Se desembolsaron 16 949 \$EUA de los 390,000 \$EUA destinados al componente de gestión de refrigerantes del proyecto de asistencia técnica para los sectores de servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración y de acondicionamiento de aire de vehículos de Brunei Darussalam (BRU/REF/44/TAS/10) que se aprobaron en diciembre de 2004. El PNUD notificó que la capacitación para la retroadaptación de los equipos de acondicionamiento de aire de vehículos se impartió en enero de 2012. El equipo de recuperación y reciclaje para los organismos de servicio y mantenimiento de los equipos de acondicionamiento de aire para vehículos se recibieron y distribuyeron en marzo de 2012. Se ha previsto el programa de incentivos para la retroadaptación y se prevé que comience en abril de 2012. El resto de los fondos enmarcados en el proyecto se integrará en las actividades de eliminación de HCFC que se prevé comiencen en el tercer trimestre de 2012. Se prevé que este proyecto termine en diciembre de 2012. El Comité Ejecutivo puede estimar oportuno pedir a la 68ª Reunión que se presente un informe de situación adicional al respecto del proyecto de gestión de refrigerantes de Brunei Darussalam a fin de supervisar los niveles de desembolso de los fondos aprobados.

22. En lo tocante al programa de incentivos y concienciación para las Maldivas (MDV/REF/38/TAS/05) que se aprobó en noviembre de 2002, se han desembolsado 26 644 \$EUA de los 115,000 \$EUA aprobados. El PNUD indicó que se propone utilizar el resto de los fondos enmarcados para la gestión de refrigerantes para mantener a cero el consumo de SAO y respaldar la eliminación de HCFC de conformidad con la Decisión 60/11, principalmente en el sector de pesca. La finalización de este componente del acuerdo de ejecución estaba acordada y prevista para abril de 2012 con el Ministerio de Pesca y Agricultura. El primer desembolso estaba previsto también para antes de finales de abril de 2012 y la terminación del proyecto está programada para diciembre de 2012. El Comité Ejecutivo puede estimar oportuno pedir a la 68ª Reunión que se presente un informe de situación adicional al respecto del proyecto de gestión de refrigerantes de las Maldivas, una vez finalizado el plan de ejecución.

23. En lo tocante al programa de incentivos para el sector de equipos de refrigeración comercial e industrial destinados al usuario final en Sri Lanka (SRL/REF/32/TAS/15) que se aprobó en diciembre de 2000, se han desembolsado 159 627 \$EUA de los 250 000 \$EUA aprobados. El PNUD indicó que las actividades de gestión de refrigerantes se terminaron en 2010. El saldo remanente queda integrado en el marco de las actividades del plan de gestión de eliminación de HCFC en curso conexas al programa de incentivos a la retroadaptación y al intercambio de información técnica para el servicio y mantenimiento de empresas. El cierre financiero se prevé tenga lugar en 2012 y la finalización del proyecto está prevista para diciembre de 2012.



24. El Comité Ejecutivo puede estimar oportuno tomar nota de que el saldo acumulativo del fondo se calcula asciende a 577 931 \$EUA para las cuatro actividades de gestión de refrigerantes correspondientes a Barbados (BAR/REF/43/TAS/12), Brunei Darussalam (BRU/REF/44/TAS/10), las Maldivas (MDV/REF/38/TAS/05) y Sri Lanka (SRL/REF/32/TAS/15) que se aprobaron a finales de 2011.

#### Bancos de halones

25. El PNUD se encuentra ejecutando dos actividades en el sector de halones. La Secretaría tomó nota de que, desde su aprobación en 2007, no se ha producido desembolso alguno en el marco de “actualización del plan nacional de gestión de bancos de halones” en la República Dominicana (DOM/HAL/51/TAS/39). El PNUD señaló que se ha identificado a RemTec International para facilitar el resto del equipo y capacitación necesarios para el programa. Se contrató a un perito internacional para evaluar la necesidad del equipo identificado. La ejecución del proyecto se terminará en diciembre de 2012.

26. De los 60 000 \$EUA aprobados para el proyecto "eliminación del consumo de halones: programa de asistencia técnica y equipo de reciclaje y recuperación de halones" en Chile (CHI/HAL/51/TAS/164), aprobado en 2007, sólo se han desembolsado 7 036 \$EUA. El PNUD indicó que en noviembre de 2011 un perito internacional acometió una misión para capacitar a la plantilla de personal de la empresa en el uso de halones. La recogida de datos se terminó en 2012. Está en curso la contratación de un perito internacional con objeto de que facilite asistencia técnica a los potenciales propietarios de halones en Chile. La ejecución del proyecto se terminará en julio de 2012 a lo más tardar.

27. El Comité Ejecutivo puede estimar oportuno pedir a la 68ª Reunión que se presente un informe de situación adicional al respecto de los proyectos de eliminación del consumo de halones en la República Dominicana (DOM/HAL/51/TAS/39) con objeto de supervisar la marcha de las actividades de ejecución del proyecto, y en Chile (CHI/HAL/51/TAS/164) con el fin de supervisar el régimen de desembolso de los fondos aprobados.

#### Proyectos de demostración de enfriadores:

28. El PNUD se encuentra ejecutando proyectos de enfriadores en Brasil y Colombia. En el marco del “proyecto de demostración para la gestión integrada del subsector de enfriadores centrífugos, centrado en la aplicación de tecnologías sin CFC y con elevada eficiencia energética para sustituir los enfriadores a base de CFC” en el Brasil, (BRA/REF/47/DEM/275), no se han desembolsado fondos para este proyecto que fue aprobado en 2005. El PNUD informó de que ya se había acordado el documento del proyecto y que en él se recogían las nuevas actividades que presentan sinergia con el plan nacional de eliminación. La modalidad de la ejecución del proyecto se definió conjuntamente entre el PNUD y el Gobierno de Brasil y el documento del proyecto se presentó para su firma por parte del Gobierno. Este proyecto se terminará en diciembre de 2012.

29. En lo que respecta al “proyecto de demostración para la gestión integrada del subsector de enfriadores centrífugos, centrado en la aplicación de tecnologías sin CFC con eficiencia energética para sustituir los enfriadores formulados con CFC” en Colombia (COL/REF/47/DEM/65), sólo se han desembolsado 19 634 \$EUA del 1 000 000 EUA aprobados. El PNUD señaló que se ha finalizado la evaluación técnica de los enfriadores vigentes. En 2012 se contrató el asesor internacional a fin de acometer un análisis para el programa de sustitución. Este proyecto se terminará en enero de 2013.

30. El Comité Ejecutivo puede estimar oportuno pedir a la 68ª Reunión que se presente un informe de situación adicional al respecto de los proyectos de enfriadores en Brasil y Colombia para supervisar el régimen de desembolso de fondos aprobados.

### Proyectos de demostración relativos a los HCFC

31. El PNUD se encuentra ejecutando seis proyectos de demostración conexos a los HCFC en tres países. Dos de estos proyectos se aprobaron en 2011. Dos proyectos que se aprobaron en 2010 y otros dos aprobados en 2009 han sufridos demoras de más de un año. En lo tocante al “Proyecto piloto para validar el metilal (dimetoximetano) como agente espumante en la fabricación de espumas de poliuretano (etapa I)” en Brasil (BRA/FOA/58/DEM/292), el PNUD señaló que se había impartido un taller de culminación en diciembre de 2011. El informe de evaluación definitivo se finalizó y presentó a la 66ª Reunión. La fecha de terminación se ha pospuesto de noviembre de 2011 a mayo de 2012.

32. La fecha de terminación para la “validación/demonstración de opciones de bajo coste para el uso de hidrocarburos como agente espumante en la fabricación de espumas de poliuretano” en Egipto (EGY/FOA/58/DEM/100) se ha retrasado de octubre de 2011 a abril de 2012. El PNUD explicó que ya se han terminado las pruebas de inyección directa y de calidad de la espuma. En julio de 2011 se celebró un taller internacional en el que se realizó una visita de campo. Se finalizaron las pruebas de separación y de almacenamiento de HC premezclado y se finalizó el proyecto de informe inicial. La última visita a DOW/SAIP se efectuó en febrero de 2012. A la 66ª Reunión se le presentó un informe sobre tecnología.

33. El “Proyecto de demostración para la conversión de la tecnología HCFC-22 a la de HFC-32 en la fabricación de enfriadores de aire/bombas de calor comerciales en Tsinghua Tong Fang Artificial Environment Co. Ltd.” (CPR/REF/60/DEM/498) y el “Proyecto de demostración para la conversión de la tecnología HCFC-22 a la de amoníaco/CO<sub>2</sub> en la fabricación de sistemas de refrigeración de dos fases para aplicaciones de almacenamiento frío y congelación en Yantai Moon Group Co. Ltd.” (CPR/REF/60/DEM/499) en China se aprobaron en 2010. El PNUD explicó que el mandato y el programa de trabajo anual se han terminado. Se ha establecido un mecanismo de pago basado en el desempeño entre el PNUD y la Oficina de Cooperación Económica Extranjera (FECO) mediante un memorando de entendimiento y el documento del proyecto se terminó en diciembre de 2010. Las actividades de conversión en el plano de empresa están en curso y el proyecto se terminará en octubre de 2012.

34. El “Proyecto de demostración para la conversión de la tecnología HCFC-22/HCFC-142b a la tecnología de CO<sub>2</sub> con tecnología coespumante de formiato metílico en la fabricación de espuma de poliestireno extruido en Feininger (Nanjing) Energy Saving Technology Co. Ltd.” (CPR/FOA/64/DEM/507) en China se aprobó en 2011. El PNUD informó de que el lanzamiento del taller del plan de gestión de eliminación de HCFC se celebró en diciembre de 2011, y de que el documento del proyecto se finalizó y firmó también en esa fecha. La fecha de terminación está prevista en 2013.

35. En lo tocante al “Proyecto de demostración para la conversión de la tecnología formulada con HCFC-141b a la tecnología de isoparafina y siloxano (KC-6) para limpieza en la fabricación de aparatos médicos en Zhejiang Kindly Medical Devices Co. Ltd.” (CPR/SOL/64/DEM/511) en China, que fue aprobada en 2011, el PNUD señaló que el documento del proyecto había sido firmado y que se había concluido un acuerdo de eliminación al nivel de empresa. La actividades a nivel de empresa siguen en curso como estaba previsto.

### Proyecto de demostración de destrucción de SAO

36. El PNUD se encuentra ejecutando dos actividades en el sector de destrucción de SAO en dos países. El proyecto de demostración piloto para la gestión y eliminación de desechos de SAO en Cuba (CUB/DES/62/DEM/46) se aprobó en 2010 y se terminará en diciembre de 2013. El PNUD informó que el documento del proyecto se firmó en julio de 2011. Se encuentran en curso la preparación de los planes

de trabajo y del emplazamiento, y los desembolsos se reflejarán en 2012. Las tareas iniciales del horno de fabricación de cemento cofinanciado por el Gobierno de Cuba ya se han terminado. Tales tareas se encuentran actualmente en el proceso de abastecimiento de la unidad de transporte destinada a dicho proyecto. Siguen su marcha las tareas de ingeniería civil en el horno de fabricación de cemento. El Comité Ejecutivo puede que estime oportuno pedir a la 68ª Reunión que se presente un informe de situación adicional al respecto del proyecto de gestión y eliminación de desechos de SAO en Cuba (CUB/DES/62/DEM/46) a fin de supervisar los bajos niveles de desembolso de los fondos aprobados.

37. En lo tocante al proyecto de demostración de gestión y eliminación de desechos de SAO en Ghana (GHA/DES/63/DEM/33), el PNUD señaló que se había presentado un informe sobre la marcha de las actividades de dicho proyecto. El documento del proyecto se firmó en 2011 y la visita de un asesor internacional se había pospuesto hasta noviembre de 2011 con el fin de que tuviera lugar al mismo tiempo que el inicio del taller sobre el programa de Eficacia Energética del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) con objeto de asegurar las sinergias entre los dos proyectos. Se había confeccionado un informe sobre la fecha de la entrada en vigor. Se efectuó el diseño conceptual del centro de recogida de SAO, y se crearon dos manuales: un “Manual para la extracción de sustancias SAO de los refrigeradores y congeladores en el centro de desguace y almacenamiento de aparatos de segunda mano” y un “Manual para la manipulación de SAO en los almacenes centrales de recepción y exportación de SAO”. Se había programado para abril de 2012 una visita para finalizar los TOR con miras al centro de eliminación de SAO en Accra e implantar mecanismos destinados a asegurar que los flujos de los desechos de SAO se sincronicen con el proyecto paralelo del FMAM. Se prevé que el proyecto finalice en marzo de 2014.

#### Preparación de proyectos para planes de gestión de eliminación de HCFC

38. El PNUD tiene en curso 36 proyectos para la preparación del plan de gestión de eliminación de HCFC en 20 países. Se da por descontado que hay cuatro proyectos en curso para los que no se ha efectuado aún la presentación con miras a su aprobación, a saber: (PER/PHA/55/PRP/40, PER/FOA/57/PRP/43, PAR/FOA/57/PRP/21 y URU/FOA/57/PRP/52). En lo tocante a las actividades de preparación de proyecto en Paraguay (PAR/FOA/57/PRP/21), el PNUD indicó que el plan de gestión de eliminación de HCFC, excluyendo la conversión de empresas de producción de espumas, se aprobó en la 63ª Reunión. Además, durante la etapa I del plan de gestión de eliminación de HCFC se presentará un proyecto para asistir a las empresas a utilizar los HCFC-141b presentes en polioles plenamente formulados. Se contrató a un perito en el plano nacional para actualizar la información sobre la tecnología y las empresas que utilizan sistemas plenamente formulados. En lo concerniente a las actividades de preparación de proyectos en Uruguay (URU/FOA/57/PRP/52), se observará que el plan de gestión de eliminación de HCFC del país se aprobó en la 65ª Reunión y excluyó el sector de producción de espumas. En consecuencia, en 2012 se presentará un proyecto de inversión dedicado al sector de producción de espumas que se fundamente en la Decisión 63/15.

39. En lo tocante a los saldos de los fondos para la preparación de proyectos, el PNUD informó de que los fondos inactivos se reembolsarán en los casos de Bangladesh (BGD/PHA/56/PRP/29 y BGD/FOA/57/PRP/33), Cuba (CUB/PHA/56/PRP/40 y CUB/FOA/57/PRP/41), República Dominicana (la) (DOM/FOA/57/PRP/44 y DOM/PHA/55/PRP/42), El Salvador (ELS/PHA/55/PRP/23 y ELS/FOA/57/PRP/25), Irán (República Islámica del) (IRA/FOA/57/PRP/195), Jamaica (JAM/FOA/61/PRP/26), Malasia (MAL/REF/57/PRP/162, MAL/FOA/57/PRP/164 y MAL/REF/57/PRP/163), Sri Lanka (SRL/MUS/57/PRP/35 y SRL/REF/61/PRP/39). En los casos de actividades de preparación de proyectos en Panamá (PAN/FOA/57/PRP/30) y Paraguay (PAR/PHA/57/PRP/22), el PNUD señaló que los saldos de fondos no se reembolsarán dado que se prevé la presentación de proyectos de inversión en 2012 o 2013.

### Preparación de proyectos para la eliminación de SAO

40. El PNUD se encuentra ejecutando tres actividades de preparación para la eliminación de SAO.

41. En lo tocante a Brasil (BRA/DES/57/PRP/288), el PNUD notificó que la capacidad destructiva de las instalaciones de desguace no podría evaluarse dado que esta parte de las mismas aún está en la fase de puesta en servicio. Además, y como consecuencia de la crisis financiera de 2008, el Brasil se encuentra revisando su programa de ejecución del Programa de Cambio de Equipos de Refrigeración de Viviendas con miras a cumplir con las prescripciones de la Ley sobre gestión de desechos sólidos recientemente aprobada por el Congreso Nacional en 2011, en la que se recogen prescripciones reglamentarias específicas para cada subsector industrial. Así pues, el proyecto de preparación tuvo que ser examinado para tener en cuenta estas nuevas situaciones, las cuales repercutirán directamente sobre la demanda y la dinámica de los programas/actividades de eliminación de SAO, con objeto de fomentar la mejor estrategia para el tratamiento de aguas del país. Se están analizando las prescripciones reglamentarias específicas de cada subsector industrial que se recogen en la nueva ley. Se prevé que el proyecto se presente en 2013 y que se finalice en mayo de 2013. El Comité Ejecutivo puede estimar oportuno pedir a la 68ª Reunión que se presente un informe adicional sobre la situación con objeto de supervisar la marcha de las actividades conexas a las actividades de preparación para la eliminación de SAO en el Brasil.

42. No se ha desembolsado fondo alguno en el marco del proyecto de eliminación de SAO en la India (IND/DES/61/PRP/437). El PNUD informó que está en curso la contratación de un asesor. Se prevé que el proyecto de documento se termine en 2012 y que el proyecto se presente a la 68ª Reunión. Se ha programado una reunión para consultar a las partes interesadas a celebrar en junio de June 2012. Este proyecto se terminará en junio de 2012. El Comité Ejecutivo puede estimar oportuno pedir a la 68ª Reunión que se presente un informe adicional sobre la situación del proyecto de eliminación de SAO en la India si no se llegara a presentar a dicha reunión.

43. No se ha desembolsado fondo alguno para el proyecto de preparación de demostración de la gestión y destrucción de bancos de SAO en Georgia (GEO/DES/64/PRP/32). El PNUD notificó de que la preparación aún no se había iniciado debido a las demoras en la firma del documento de proyecto sufridas en el seno del Gobierno. El PNUD tiene intención de celebrar reuniones adicionales con el Gobierno para facilitar el proceso. El Gobierno está examinando el proyecto y se prevé que ello finalice en marzo de 2013. El Comité Ejecutivo puede estimar oportuno pedir a la 68ª Reunión que se presente un informe adicional sobre la situación de la firma del documento de proyecto para el proyecto de preparación de demostración de la gestión y destrucción de bancos de SAO en Georgia a guisa de logro irreversible para no tener que sopesar la posible cancelación.

### **Otros proyectos individuales**

44. Esta sección aborda proyectos individuales que sufren demoras en su ejecución y están sujetos a procedimientos de cancelación de proyectos.

#### Demoras en la ejecución

45. Hay cuatro proyectos que sufren demoras en su ejecución y están sujetos a supervisión por parte del Comité Ejecutivo. Tres de ellos están también clasificados con demoras en su ejecución en 2010. En 2011, el PNUD tenía en sus manos menos proyectos clasificados con demoras en su ejecución que en 2010, año en el que hubo siete así clasificados. El Comité Ejecutivo puede estimar oportuno tomar nota de que el PNUD notificará a la 65ª Reunión de hasta cuatro proyectos con demoras en su ejecución, incluidos los tres proyectos así clasificados en 2010.

Proyectos de conversión de inhaladores de dosis medidas

46. El PNUD se encuentra ejecutando cuatro actividades en el sector de inhaladores de dosis medidas, e informó sobre la marcha de las actividades en las mismas como se indica seguidamente:

- El PNUD informó de que en Bangladesh (BGD/ARS/52/INV/26), durante el año 2011, Beximco, Square Pharmaceutical, y Acme Pharmaceutical continuaron ejecutando actividades del proyecto de eliminación de CFC de calidad farmacéutica. Se acometieron actividades informativas de extensión sobre la eliminación del consumo de CFC en los inhaladores de dosis medidas, y la Dependencia Nacional del Ozono evaluó la disponibilidad de alternativas, lo que se llevó a cabo en cooperación con el sector farmacéutico y la Fundación Bangladesh Lung. La 23ª Reunión de las Partes aprobó designaciones para usos esenciales para el año 2012. Beximco y Acme Pharmaceutical han lanzado inhaladores de dosis medidas sin CFC para todas sus formulaciones y dejó de emplear CFC en la fabricación de los mismos. Square Pharmaceutical culminará el proceso de eliminación del consumo de CFCs en los inhaladores de dosis medidas en el tercer trimestre del año 2012. Se prevé que para finales de 2012 Bangladesh haya finalizado en todo el país la eliminación del consumo de CFC en la fabricación de inhaladores de dosis medidas. El Gobierno ha decidido no presentar ninguna petición de designaciones para usos esenciales para el año 2013. Este proyecto finalizará en septiembre de 2012;
- En lo tocante a Colombia (COL/ARS/56/INV/71), el PNUD notificó que en la empresa se habían instalado equipos. En noviembre de 2011 un perito internacional visitó la empresa para inspeccionar la instalación de equipos y el comienzo de la producción de inhaladores de dosis medidas sin formulación de CFC. Se está organizando la celebración de un taller definitivo con un perito internacional. Este proyecto se terminará en mayo de 2012.
- En lo tocante a la India (IND/ARS/56/INV/423), hubo empresas que terminaron la eliminación del consumo de CFC de calidad farmacéutica en el transcurso de 2011. Se alcanzaron hitos y se reembolsaron fondos a beneficio de las empresas participantes en el proyecto. Todas las empresas enmarcadas en el proyecto se encuentran en etapas superiores de la conversión de sus formulaciones con CFC a formulaciones alternativas sin CFC. Todas las formulaciones con CFC (salvo dos) se han convertido a la tecnología de hidrofluoroalcanos (HFA) en el plano empresarial. Se prevé ejecutar una misión de verificación definitiva en el tercer trimestre de 2012 de mano de un perito externo. Este proyecto se terminará en noviembre de 2013;
- El PNUD notificó que en Pakistán (PAK/ARS/56/INV/71), GlaxoSmithKline (GSK) finalizó en 2011 planes para la ejecución de un proyecto de conversión para la fabricación de inhaladores de dosis medidas sin CFC. Se finalizó un memorando de acuerdo para la ejecución del proyecto que está a la espera de su firma. La ejecución del componente del proyecto correspondiente a Zafa sufrió demoras derivadas de las decisiones comerciales tomadas en el plano de empresa. El componente correspondiente a Macter se encuentra acometiendo un proyecto de conversión bajo consulta con los proveedores de la tecnología, principalmente mediante la retroadaptación del equipo actual. Se acometieron en el plano nacional actividades de extensión informativa y de concienciación al respecto de la eliminación del consumo de CFC de calidad farmacéutica. La designación para usos esenciales en 2012 la aprobó la Reunión de las Partes en noviembre de 2011. No se presentó petición de designación alguna para usos esenciales para 2013. Zafa indicó en la última semana de marzo de 2012 que han logrado finalizar las condiciones de abastecimiento de los equipos con los proveedores y que efectuarían un pedido en abril de 2012. Este proyecto se terminará en junio de 2013.

47. El Comité Ejecutivo puede estimar oportuno pedir a la 68ª Reunión la presentación de un informe de situación adicional al respecto del proyecto de conversión de los inhaladores de dosis medidas en Pakistán (PAK/ARS/56/INV/71) con el fin de supervisar los casos de bajo desembolso de los fondos aprobados.

#### Proyecto relativo a uso de agentes de proceso

48. El PNUD se encuentra ejecutando un proyecto sobre el uso de los agentes de proceso en Colombia, “Eliminación de CTC como agente de proceso en la eliminación de tricloruro de nitrógeno durante la producción de cloro en Prodesal S.A.” (COL/PAG/48/INV/66) que se aprobó en 2006. Se han desembolsado 74 647 \$EUA de los 114 480 \$EUA aprobados. El PNUD indicó que se habían instalado nuevos equipos. La empresa ya no utiliza CTC, y se ha suministrado asistencia técnica. Está en curso la contratación de la auditoria técnica definitiva. Este proyecto se terminará en mayo de 2012.

#### *Proyecto de movilización de recursos*

49. El PNUD se encuentra ejecutando un proyecto de movilización de recursos que fue aprobado en abril de 2011 (GLO/SEV/63/TAS/306). El PNUD informó de que a la 67ª Reunión se presentó un informe de situación. Se prevé que este proyecto termine en marzo de 2012.

#### Proyecto de refrigeración

50. El PNUD se encuentra ejecutando un proyecto de inversión para el “proyecto general de eliminación definitiva para la eliminación del consumo de CFC-11, CFC-12 y R-502 (CFC-115) en la fabricación de equipos de refrigeración” en Chile (CHI/REF/48/INV/160) que fue aprobado en abril de 2006. El PNUD señaló que el abastecimiento del resto del equipo para las empresas pequeñas se había iniciado en marzo de 2012. Se prevé impartir un taller técnico definitivo de la mano de peritos internacionales. Se prevé terminar este proyecto en mayo de 2012.

### **RECOMENDACIONES**

51. El Comité Ejecutivo puede estimar oportuno:

- a) Tomar nota de:
  - i) El informe sobre la marcha de las actividades del PNUD que figura en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/67/12;
  - ii) Que siguen existiendo cuantiosos saldos correspondientes a diversos proyectos dedicados a actividades de eliminación de CFC, como se recoge en el Cuadro 1 del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/67/12;
  - iii) Que el saldo acumulativo en fondos alcanza un valor estimado de 577 931 \$EUA para las cuatro actividades del plan de gestión de refrigerantes en Barbados (BAR/REF/43/TAS/12), Brunei Darussalam (BRU/REF/44/TAS/10), las Maldivas (MDV/REF/38/TAS/05) y Sri Lanka (SRL/REF/32/TAS/15) aprobado a finales de 2011;
  - iv) Que el PNUD informara a la 68ª Reunión sobre un máximo de cuatro proyectos con demoras en la ejecución, de los que tres ya se habían clasificado como tales en 2010.

- b) Pedir:
- i) A la 68ª Reunión que se presenten informes de situación adicionales para supervisar:
    - a. La finalización del plan de ejecución para el “programa de incentivos y concienciación” en las Maldivas (MDV/REF/38/TAS/05);
    - b. Los proyectos con cuestiones conexas a:
      - i. el proceso de abastecimiento de equipos o la entrega de los mismos para: el plan de gestión de eliminación definitiva del consumo de CFC en Dominica (DMI/PHA/61/INV/17), el plan de gestión de eliminación definitiva del consumo de sustancias incluidas en el Anexo A, Grupo I en Guatemala (GUA/PHA/56/INV/35), the plan de gestión de eliminación definitiva del consumo de sustancias incluidas en el Anexo A, Grupo I en Paraguay (PAR/PHA/60/INV/26), el plan de gestión de eliminación definitiva en Saint Kitts y Nevis (STK/PHA/56/INV/13), y el plan de gestión de eliminación definitiva en la República Unida de Tanzania (URT/PHA/58/INV/28);
      - ii. la situación política conexas al plan de gestión para la eliminación definitiva en Bahrain (BAH/PHA/59/INV/22);
      - iii. la marcha de las actividades de ejecución de los 11 acuerdos plurianuales (APA) para los planes de gestión de eliminación de HCFC) aprobados hace más de un año y respecto de los que no se ha registrado desembolso alguno, a saber: Belice, Bhután, Camboya, Chile, Georgia, Guayana, Irán (República Islámica del), las Maldivas, Paraguay, Sri Lanka y Timor-Leste;
      - iv. las demoras en la firma del documento/carta de acuerdo para el plan de gestión de eliminación de HCFC en Bhután, Chile, Georgia y Guyana;
    - c. Los proyectos derivados de la lenta ejecución de las actividades:
      - i. proyectos de fortalecimiento institucional en Georgia (GEO/SEV/63/INS/31) y Trinidad y Tobago (TRI/SEV/59/INS/24);
      - ii. las actividades de preparación de proyecto de eliminación de SAO en Brasil (BRA/DES/57/PRP/288) con objeto de supervisar la marcha de las actividades;
      - iii. las actividades de preparación de proyecto de eliminación de SAO en la India (IND/DES/61/PRP/437) si no se presentaran a la 68ª Reunión;

- iv. el proyecto de preparación de demostración de gestión y destrucción de bancos de SAO en Georgia (GEO/DES/64/PRP/32) para supervisar la firma del documento de proyecto por parte de la 68ª Reunión, cual hito a lograr para no tener que sopesar la posible cancelación;
- d. Los proyectos derivados de los bajos regímenes de desembolso de fondos aprobados:
  - i. el plan de gestión de refrigerantes en Barbados (BAR/REF/43/TAS/12);
  - ii. el componente del plan de gestión de refrigerantes dirigido a ser de asistencia técnica a los sectores de servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración y de acondicionamiento de aire en automóviles en Brunei Darussalam (BRU/REF/44/TAS/10);
  - iii. la “actualización del plan nacional de gestión de bancos de halones” en la República Dominicana (DOM/HAL/51/TAS/39);
  - iv. The proyecto de “eliminación del consumo de halones: programa de asistencia técnica y equipo de reciclaje y recuperación de halones” en Chile (CHI/HAL/51/TAS/164);
  - v. el “proyecto de demostración para la gestión integrada del subsector de enfriadores centrífugos, centrado en la aplicación de tecnologías sin CFC y con elevada eficiencia energética para sustituir los enfriadores a base de CFC” en el Brasil (BRA/REF/47/DEM/275);
  - vi. el “proyecto de demostración para la gestión integrada del subsector de enfriadores centrífugos, centrado en la aplicación de tecnologías sin CFC con eficiencia energética para sustituir los enfriadores formulados con CFC” en Colombia (COL/REF/47/DEM/65);
  - vii. el proyecto de demostración piloto sobre la gestión y eliminación de desechos de SAO en Cuba (CUB/DES/62/DEM/46); y
  - viii. el proyecto de conversión de la fabricación de inhaladores de dosis medidas en Pakistan (PAK/ARS/56/INV/71).



Annex I

UNDP PROJECT IMPLEMENTATION BY COUNTRY

Country	Phased Out in 2011	Percentage of Planned Phase-out Achieved in 2011	Estimated Funds Disbursed in 2011 (US\$)	Funds Disbursed in 2011 (US\$)	Percentage of Funds Disbursed over Estimation in 2011	Percentage of Planned Projects Completed in 2011
Angola	0.0		43,536	24,914	57%	100%
Argentina	0.0		124,716	153,041	123%	0%
Armenia	0.0		68,847	4,621	7%	
Bahamas (the)	0.0		0	0		
Bahrain	0.0		9,742	0	0%	
Bangladesh	0.0		825,909	533,213	65%	
Barbados	0.0		46,937	145,109	309%	0%
Belize	0.0		14,810	493	3%	
Benin	0.0		0	0		
Bhutan	0.0		0	0		
Bolivia (Plurinational State of)	0.0		91,212	115,101	126%	
Botswana	0.0		0	0		
Brazil	0.0		1,861,636	2,559,249	137%	100%
Brunei Darussalam	0.0		93,600	16,949	18%	
Burkina Faso	0.0		0	0		
Burundi	0.0		0	0		
Cambodia	0.0		49,419	0	0%	
Cape Verde	0.0		1,069	0	0%	
Central African Republic (the)	0.0		0	0		
Chad	0.0		128,384	4,100	3%	
Chile	0.0		227,943	148,695	65%	100%
China	0.0		2,332,976	20,284,043	869%	
Colombia	0.0		1,848,605	3,125,949	169%	100%
Comoros (the)	0.0		10,760	12,730	118%	
Congo (the)	0.0		0	0		
Costa Rica	0.0		376,724	331,941	88%	100%
Cuba	0.0		871,837	583,818	67%	
Democratic Republic of the Congo (the)	0.0		175,796	220,932	126%	
Djibouti	0.0		2,269	0	0%	
Dominica	0.0		15,120	18,079	120%	
Dominican Republic (the)	0.0		297,342	102,809	35%	
Ecuador	0.0		0	0		
Egypt	0.0		453,457	237,348	52%	
El Salvador	0.0		166,909	116,748	70%	
Eritrea	0.0		0	0		
Ethiopia	0.0		0	0		
Fiji	0.0		68,767	86,290	125%	
Gabon	0.0		5,991	0	0%	
Gambia (the)	0.0		15,297	4,374	29%	
Georgia	0.0		21,639	37,553	174%	100%
Ghana	0.0		89,257	143,169	160%	100%
Global	0.0		0	2,808		100%
Grenada	0.0		7,730	30,000	388%	
Guatemala	0.0		59,760	1,114	2%	
Guinea	0.0		4,809	0	0%	
Guinea-Bissau	0.0		23,967	4,992	21%	

Country	Phased Out in 2011	Percentage of Planned Phase-out Achieved in 2011	Estimated Funds Disbursed in 2011 (US\$)	Funds Disbursed in 2011 (US\$)	Percentage of Funds Disbursed over Estimation in 2011	Percentage of Planned Projects Completed in 2011
Guyana	0.0		19,697	81,595	414%	100%
Haiti	0.0		72,641	132,849	183%	
Honduras	0.0		57	0	0%	
India	0.0		848,688	354,743	42%	
Indonesia	0.0		200,534	422,832	211%	100%
Iran (Islamic Republic of)	0.0		134,450	144,902	108%	
Jamaica	0.0		94,364	31,604	33%	100%
Jordan	0.0		0	0		
Kenya	0.0		0	0		
Kyrgyzstan	0.0		4,455	10,706	240%	0%
Lao People's Democratic Republic (the)	0.0		0	0		
Lebanon	0.0		211,454	204,542	97%	100%
Lesotho	0.0		0	0		
Liberia	0.0		1,150	0	0%	
Libya	0.0		39,909	0	0%	
Malawi	0.0		11,124	6,705	60%	100%
Malaysia	1.7		521,315	232,538	45%	100%
Maldives	0.0		137,605	10,000	7%	
Mali	0.0		7,935	14,801	187%	
Mauritania	0.0		12,120	9,488	78%	
Mauritius	0.0		0	0		
Mexico	0.0		864,810	157,192	18%	
Mongolia	0.0		0	0		
Morocco	0.0		0	0		
Mozambique	0.0		23,405	96,391	412%	
Myanmar	0.0		0	0		
Nepal	0.0		21,055	5,000	24%	
Nicaragua	0.0		3,046	3,765	124%	
Niger (the)	0.0		0	0		
Nigeria	15.0		575,284	1,167,066	203%	
Pakistan	0.0		199,456	167,229	84%	
Panama	0.0		176,509	118,809	67%	100%
Paraguay	0.0		121,070	77,354	64%	50%
Peru	0.0		274,468	18,551	7%	0%
Philippines (the)	0.0		65,000	14,942	23%	
Region: AFR	0.0	0%	18,081	67,759	375%	0%
Region: ASP	0.0		0	0		
Region: LAC	0.0		800,000	0	0%	
Republic of Moldova (the)	0.0		24,948	25,040	100%	
Rwanda	0.0		4,779	8,500	178%	0%
Saint Kitts and Nevis	0.0		13,200	0	0%	
Saint Vincent and the Grenadines	0.0		5,923	8,591	145%	0%
Samoa	0.0		8,043	3	0%	
Sao Tome and Principe	0.0		2	0	0%	
Sierra Leone	0.0		35,373	22,934	65%	
Somalia	0.0		0	0		
Sri Lanka	0.0		264,128	105,697	40%	
Suriname	0.0		56,455	153,035	271%	
Swaziland	0.0		50,513	63,183	125%	
Syrian Arab Republic	0.0		489,778	46,591	10%	

Country	Phased Out in 2011	Percentage of Planned Phase-out Achieved in 2011	Estimated Funds Disbursed in 2011 (US\$)	Funds Disbursed in 2011 (US\$)	Percentage of Funds Disbursed over Estimation in 2011	Percentage of Planned Projects Completed in 2011
Thailand	0.0		0	0		
Timor-Leste	0.0			0		
Togo	0.0		5,481	964	18%	
Trinidad and Tobago	0.0		189,775	117,855	62%	50%
Turkey	0.0		37,188	133,024	358%	
Uganda	0.0		0	0		
United Republic of Tanzania (the)	0.0		40,196	-2,447	-6%	0%
Uruguay	0.0		185,588	141,769	76%	
Venezuela (Bolivarian Republic of)	0.0		70,477	105,637	150%	
Viet Nam	0.0		0	0		
Yemen	0.0		55,371	0	0%	
Zambia	0.0		8,648	5,545	64%	100%
Zimbabwe	0.0		983	0	0%	
<b>Grand Total</b>	<b>16.7</b>	<b>0%</b>	<b>17,443,303</b>	<b>33,537,466</b>	<b>192%</b>	<b>68%</b>

----

# **EXECUTIVE COMMITTEE OF THE MULTILATERAL FUND FOR THE IMPLEMENTATION OF THE MONTREAL PROTOCOL**

**(67th Meeting, 16-20 July 2012, Bangkok)**

## **UNDP PROGRESS REPORT NARRATIVE: 1991-2011**

The following narrative is based on a database of 2,081 projects funded by the Multilateral Fund, which contains basic information on each project and their status of implementation as of 31 December 2011. However, some updates of activities which took place during the first quarter of 2012 are also included for information purposes, as agreed at an interagency coordination meeting that took place in Montreal on 7-9 February 2012. The database results in 11 summary tables which can be found at the end of this report, and which are referred to throughout this report.

As can be seen in the following sections, UNDP has disbursed US\$ 516,701,195 of the US\$ 616,454,695 million worth of projects that were approved under the Multilateral Fund since its inception in 1991. These programmes were supposed to eliminate 65,276 ODP T, of which 64,894 were phased out as of 31 December 2011. This demonstrates UNDP's important role in the success of the MLF assistance towards the elimination of Ozone Depleting Substances.

At the end of 2011, UNDP was active in 57 countries of which 37 are LVCs. All ongoing projects are implemented using the National Implementation modality, providing countries with larger country ownership. In addition, the year 2011 has been exceptionally challenging as tremendous effort had to be undertaken to formulate HCFC Phase-out Management Plans (HPMP) and Sector Plans for 44 countries of which UNDP is the lead agency in 28 countries. As of December 2011, UNDP has received approvals for HCFC-related activities in 40 countries out of 44 countries contained in our Business Plan. In 2012, there are only four remaining HPMPs, three of which (Brunei, India, and Nepal) were approved at the 66<sup>th</sup> ExCom that took place in April 2012. The HPMP for Peru will be submitted in the second half of the year.

With the short time to implement HPMPs, there is a surge of workload for UNDP to meet the needs of so many A5 countries. Despite of the this challenging situation, UNDP remains fully committed to step up their efforts to meet the increased workload and ensure that countries receive the assistance needed to be in compliance with all requirements of the Montreal Protocol.

## **I. PROJECT APPROVALS AND DISBURSEMENTS**

### **A. Annual Summary Data (See table 1)**

Table 1: "Annual Summary" shows the important summary data on the number of project approvals, corresponding budgets, ODP, and disbursement figures. The table highlights that, as of 31 December 2011, UNDP had a total of 2175 approved projects under the Multilateral Fund, of which 94 had been canceled or transferred. Of the 2,081 remaining projects, 1,902, or 91% have been completed. They are set to eliminate 65,276 ODP T, of which 64,894 ODP T (99%) have already been eliminated.

As of 31 December 2011, UNDP had received net project approvals of US\$ 591,450,015

(excluding support costs). Of these, UNDP, as of end-2011, had disbursed US\$ 516,701,195 excluding all obligations. This translates to 87% of approved funding. Although this number represents a lower level of disbursements than last year's disbursement rate of 90.7%, it must be taken into account that a large number of HPMPs were approved in 2011, some at the last meeting in November, for which disbursement is expected to occur realistically in 2012 and beyond. Furthermore, an additional US\$ 1,229,346 of obligations were outstanding as of end-December 2011, representing orders placed but final payments not yet made; this would show that the level of committed resources was in fact 88% of approved funding. Out of these projects, 179 projects are currently ongoing corresponding to a budget of US\$ 109,846,271.

**B. Interest and Adjustments**

Preliminary interest income earned on MLF Resources in 2011 is US\$ 671,100. This amount should be considered indicative only as UNDP has not yet issued its final financial statements for 2011. Once the financial statements are issued, these will be submitted to the MLF Treasurer by the agreed deadline of 30 September. The difference, if any, between the provisional and final 2011 interest income can then be offset against UNDP project approvals in 2012.

**C. Summary Data By Type and Chemical [CPG, DEM, INS, INV, PRP, TAS, TRA] (See table 2)**

Table 2: Summary Data by Project Type presents an overview of the approvals by this type of project. It demonstrates that of the total amounts approved, 82.1% of the budgets were dedicated to investment projects, 5.4% to technical assistance projects, 5.4% to institutional strengthening and 3.6% to project preparation activities. The remaining 3.4% was dedicated to country programmes and demonstration/training activities.

**D. Multi-Year-agreements (Table 3).**

The table focuses on the multi-year agreements as a whole, rather than on the individual tranches contained in the large database. A large number of performance based, multi-year projects were approved for UNDP in 2011. The table shows that 108 number of agreements worth US\$ 317,430,410 were allocated in principle to UNDP in multi-year agreements (without support costs) when all tranches are considered. US\$ 225,932,083 out of this total was already approved in individual tranches as of April 2012. Disbursements related to these programmes as of 31 December 2011 amount to US\$ 161,119,273 or 71% of the approved amount. Please refer to table 3 for detailed information on each agreement.

## **II. PROJECT COMPLETIONS SINCE LAST REPORT**

**A. ODP Phased Out from Completed Investment Projects**

A total of 51 investment projects phasing out 4057.6 ODP tonnes, comprising 1 in the aerosols sector, 2 in destruction, 2 in foams, 34 in phaseout plans, 10 in refrigeration, and 2 in the solvents sector were completed between 1 January and 31 December 2011. The corresponding ODP tonnes phased out for these projects are: 109.1 tonnes in the aerosols sector, 3570.2 in phaseout plans, and 378.3 tonnes in the refrigeration sector.

## B. Non-Investment Project Completions Since The Last Report

A total of 15 non-investment projects, comprising 5 technical assistance activities and 10 institutional strengthening phases were completed between 1 Jan and 31 Dec 2011.

### III. GLOBAL AND REGIONAL PROJECT HIGHLIGHTS

#### A. Global Projects: There are two on-going global programmes under implementation by UNDP:

1. GLO/SEV/65/TAS/310, the Core unit support (2012) programme approved at the 65th meeting of the Executive Committee, that covers the administrative costs of UNDP's Montreal Protocol Unit; and continuation of Core Unit support at a level that allows UNDP to provide the oversight, reporting and assistance needed to sustain the large programme is critical. UNDP hopes the ExCom reaches a favorable conclusion regarding the administrative cost regime at its 67<sup>th</sup> meeting.

2. GLO/SEV/63/TAS/306, resource mobilization to maximize climate co-benefits, which was approved at the 63<sup>rd</sup> meeting in April 2011. A status report on the resource mobilization to maximize the climate benefits of HCFC phaseout was presented to the Executive Committee at the 66<sup>th</sup> meeting. A short update is also provided below.

UNDP had received these funds to prepare four pilot demonstration projects in the refrigeration and air-conditioning manufacturing sector to examine technical interventions that improve energy efficiency, national policy and regulatory measures to sustain such interventions in order to maximize the climate impact of HCFC phase-out. As of the first quarter of 2012, UNDP was in the process of defining the actual projects. Initial results achieved are described briefly below:

- US\$ 1.7 million has been mobilized from the USA for demonstration and application of low-GWP and energy-efficient technologies in select sub-sectors in select countries in the Asia-Pacific region. Funds have already been transferred to UNDP;
- Conceptualization and technical backstopping provided for the preparation of a project proposal in Indonesia focusing on financing of energy-efficiency improvements in the Air Conditioning and Refrigeration Sectors. The proposal, under the Global Environment Facility (GEF) climate change focal area, and within Indonesia's STAR allocation, has a projected grant funding of about US\$ 4.5 million. The proposal is being finalized for submission to seek funding from the GEF. This project will provide opportunities for replication in other countries;
- Continuation of efforts towards mobilizing financing for energy-efficiency improvements and low-GWP alternatives from other bilateral donors;
- Extensive engagement with private sector technology providers in the Foams, Air Conditioning and Refrigeration sectors, to precipitate additional investments for low-GWP and energy-efficient alternatives, through their subsidiaries in A5 countries.

#### B. Regional Projects: All UNDP regional projects have been completed.

### IV. PERFORMANCE INDICATORS

#### A. Results in 2011

Decision 41/93 of the Executive Committee approved the indicators to allow for the evaluation of performance of implementing agencies, with the weightings indicated in the table below. Annex III of the

report of the 63rd meeting of the Executive Committee contained the UNDP's 2011 targets. One can see from the table below that UNDP fully met 5 out of 9 of its targets and that its score amounts to 88%. This represents an improvement from 2010, where our score was 75%.

Category of performance indicator	Item	Weight	UNDP's target for 2011	Result achieved in 2011	Score
1. Approval	Number of annual programmes of multi-year agreements approved versus those planned (new plus tranches of ongoing MYAs)	20	38	31 → 82% (see annex 2, 1)	16.3
2. Approval	Number of individual projects/activities (investment projects, RMPs, halon banks, TAS, institutional strengthening) approved versus those planned	20	21	15 → 76% (see annex 2, 2)	14.3
3. Implementation	Milestone activities completed (e.g. policy measures, regulatory assistance)/ODS levels achieved for approved multi-year annual tranches vs. those planned	20	2	5 → > 100% (see annex 2, 3)	20.0
4. Implementation	ODP phased-out for individual projects vs. those planned per progress reports	5	1.7	4.7 → > 100% (see annex 2, 4)	5.0
5. Implementation	Project completion (pursuant to Decision 28/2 for investment projects) and as defined for non-investment projects vs. those planned in progress reports	5	28	21 → 75% (see annex 2, 5)	3.8
6. Implementation	Percentage of policy/regulatory assistance completed vs. that planned	10	N/A	One (1) so it was exceeded or 100% (see annex 2, 6)	10.0
7. Administrative	Speed of financial completion vs. that required per progress report completion dates	10	On-time	85 finrevs out of 104 → 81% (see annex 2, 7)	8.1
8. Administrative	Timely submission of project completion reports vs. those agreed	5	On-time	100% achieved (16 PCR's submitted out of 16 planned -- see annex 2, 8)	5.0
9. Administrative	Timely submission of progress reports and responses unless otherwise agreed	5	On-time	100% achieved (see annex 2, 9)	5.0
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>			<b>87.5</b>

#### B. Cumulative completed investment projects (Table 4)

*NB: Unlike in the business plan reports, the category "investment projects" does not include the Recovery/Recycling TAS projects, nor MeBr demonstration projects.*

As Table 4: Cumulative completed investment projects shows, a total of 1,030 investment projects have been completed, with a corresponding elimination of 55,796 ODP T. Of the US\$ 390,996,067 in their approved budgets in the sectors of Foam, Refrigeration, Phaseout Plan, Aerosol, Solvents, Fumigants, Halon Process Agents, and Sterilants, 100% has already been disbursed. It took an average of 13 months from approval to first disbursement and 33 months from approval to completion. The overall cost-effectiveness of the projects to the Fund was \$7.01/kg. A breakdown of this group of projects is given by region, sector, implementation modality, etc.

#### C. Cumulative completed non-investment projects (Table 5)

As Table 5 shows, UNDP has completed 443 non-investment projects excluding project preparation assistance.

Of the US\$ 67,908,482 in their approved budgets, 97% has been disbursed. It took an average of 14 months from approval to first disbursement and 40 months from approval to completion. A breakdown of this group of projects is given by region, type, sector, implementation modality, etc.

**D. Cumulative ongoing investment projects (Table 6)**

As can be seen in Table 6, UNDP has 90 ongoing investment projects in the sectors of Phaseout Plans, Foam Aerosol, Refrigeration, Fumigants, Process Agents, and Solvents, with corresponding budgets of US\$ 87,534,947. Of this amount, 36% has already been disbursed. It takes an average of 15 months from approval to first disbursement and an average of 41 months from approval to the estimated project completion. The overall cost-effectiveness of the projects to the Fund was \$17.32 /kg. A breakdown of this group of projects is given by region, sector, implementation modality, etc.

**E. Cumulative ongoing non-investment projects (Table 7)**

Table 7 shows that UNDP has 50 ongoing non-investment projects excluding project preparation assistance. Of the US\$ 18,446,324 in approved budgets, 32% has been disbursed. It takes an average of 14 months from approval to first disbursement and 40 months from approval to the estimated project completion. A breakdown of this group of projects is given by region, type, sector, implementation modality, etc.

**V. STATUS OF AGREEMENTS AND PROJECT PREPARATION BY COUNTRY**

**A. Agreements To Be Signed/Executed/Finalized**

Since UNDP has a standard legal agreement in place in each developing country that covers UNDP activities in that country, no additional legal agreement is required. There were no specific issues related to this in 2011.

**B. Project Preparation By Country, Approved Amount And Amount Disbursed (Table 8)**

Table 8: Project Preparation by Country, Approved Amount and Amount Disbursed, indicates active project preparation accounts. Of the ongoing 39 PRP projects listed with US\$ 3,865,000 in associated approvals, US\$ 45% has been disbursed. It should be noted that most of these activities relate to the preparation of HPMPs and the remaining balance would either be used for final for the HPMPs that need to be finalized in 2012, settling final invoices for some HPMPs that were finalized in 2011, or else returned to the MLF.

**VI. ADMINISTRATIVE ISSUES (OPERATIONAL, POLICY, FINANCIAL, OTHER)**

**A. Meetings Attended by UNDP in 2011**

From	To	Country	Meeting
05 January 2011	07 January 2011	Malaysia	Policy support and programme oversight
08 January 2011	11 January 2011	Indonesia	Policy support and programme oversight
11 January 2011	14 January 2011	Mexico	Policy support and programme oversight
17 January 2011	18 January 2011	Malaysia	Policy support and programme oversight
26 January 2011	28 January 2011	Canada	Inter-Agency coordination Meeting
01 February 2011	04 February 2011	Trinidad & Tobago	Policy support and programme oversight
13 February 2011	16 February 2011	Philippines	Policy support and programme oversight
13 February 2011	19 February 2011	Nigeria	Policy support and programme oversight



20 February 2011	24 February 2011	DR Congo	Policy support and programme oversight
20 February 2011	24 February 2011	China	Policy support and programme oversight
28 February 2011	05 March 2011	Antigua & Barbuda	UNEP Network Meeting for English speaking LAC
03 March 2011	05 March 2011	Turkey	Policy support and programme oversight
13 March 2011	18 March 2011	Argentina	Policy support and programme oversight
14 March 2011	17 March 2011	India	Policy support and programme oversight
18 March 2011	26 March 2011	Brazil	Policy support and programme oversight
21 March 2011	22 March 2011	Egypt	Policy support and programme oversight
23 March 2011	26 March 2011	Nepal	Policy support and programme oversight
29 March 2011	02 April 2011	Sri Lanka	Policy support and programme oversight
03 April 2011	08 April 2011	Canada	63rd Meeting of the Executive Committee
17 April 2011	22 April 2011	Indonesia	Policy support and programme oversight
24 April 2011	28 April 2011	Dominican Republic	Policy support and programme oversight
04 May 2011	07 May 2011	Malaysia	Policy support and programme oversight
08 May 2011	12 May 2011	Maldives	Joint Meeting of the South Asia and West Asia Networks of ODS Officers Meeting
10 May 2011	13 May 2011	Serbia	Europe/CIS UNEP Ozone Network Meeting
17 May 2011	25 May 2011	India	Policy support and programme oversight
04 June 2011	09 June 2011	Osaka, Japan	Special Policy Assistance to Indonesia regarding technology
13 June 2011	17 June 2011	Vietnam	SEAP Network Meeting
21 June 2011	08 July 2011	Paraguay	UNEP Network meeting for Spanish speaking LAC
03 July 2011	05 July 2011	Egypt	Policy support and programme oversight
05 July 2011	08 July 2011	Cuba	Policy support and programme oversight
10 July 2011	14 July 2011	Peru	Policy support and programme oversight
25 July 2011	08 August 2011	Canada	64th Meeting of the Executive Committee & OEWG
12 August 2011	18 August 2011	Brazil	Policy support and programme oversight
16 August 2011	19 August 2011	Chile	Policy support and programme oversight
30 August 2011	02 September 2011	Colombia	Policy support and programme oversight
03 September 2011	09 September 2011	Iran	Policy support and programme oversight
07 September 2011	09 September 2011	Costa Rica	Policy support and programme oversight
18 September 2011	24 September 2011	Brazil	Policy support and programme oversight
22 September 2011	25 September 2011	India	Policy support and programme oversight
02 October 2011	07 October 2011	Indonesia	Policy support and programme oversight
03 October 2011	08 October 2011	Trinidad & Tobago	UNEP Joint Network Meeting for English and Spanish speaking LAC
11 October 2011	13 October 2011	Malaysia	Policy support and programme oversight
14 October 2011	23 October 2011	India	Policy support and programme oversight
14 October 2011	15 October 2011	Nepal	Policy support and programme oversight
14 October 2011	30 November 2011	China	Policy support and programme oversight
16 October 2011	20 October 2011	Nepal	Joint South Asia/SEAP Network Meeting

16 October 2011	22 October 2011	Brazil	Policy support and programme oversight
24 October 2011	27 October 2011	Zimbabwe	English/French Speaking Africa Network Meeting
30 October 2011	04 November 2011	China	Policy support and programme oversight
13 November 2012	27 November 2011	Indonesia	65th Meeting of the Executive Committee, MOP & Related Meetings
05 December 2011	08 December 2011	Brazil	Policy support and programme oversight
12 December 2011	15 December 2011	Mexico	Policy support and programme oversight
18 December 2011	21 December 2011	China	Policy support and programme oversight

B. **Other Issues.**

There were no specific issues in 2011 that need to be addressed.

## ANNEX 1: COUNTRY HIGHLIGHTS

### JANUARY - DECEMBER 2011

UNDP has been at the forefront of demonstration projects under the Montreal Protocol since 1996 and is currently implementing demonstration projects in most regions and sectors for assessing relatively new technological developments for which little or no experience or data exists on technical performance and costs. Major objectives of such types of demonstrations are to find alternative solutions and cost-saving methods to the MLF in order to carry out HCFC-investment activities in future years, bearing in mind the impact on climate.

The next section describes the results of demonstrations of emerging technologies in various industrial processes under local conditions in the following countries:

#### Brazil and Mexico

Pilot projects for assessment of alternative technologies in PU Foam Applications were approved in Brazil and Mexico and have the objective to develop, optimize and assess the use of methyl formate and methylal as blowing agents in PU applications. The activities were conducted in Brazil for 14 applications of PU foams whereas in Mexico only for shoe soles applications. These projects address health, safety, environmental, technical and indicative commercial issues.

The final report on the Methyl Formate (MF) demonstration project was presented to the 62nd meeting of the Executive Committee. As a result of such demonstration projects, methyl formate was selected as an alternative technology for approved MLF projects in 2010 in Egypt, Mexico, Nigeria, Brazil, Jamaica, Trinidad and Tobago, Cameroon, and some other countries.

In addition, the pilot project for the assessment of Methylal (ML) in the PU Foam Sector in Brazil and Mexico, which was approved at the 58th meeting of the ExCom that took place in July 2009, has also been concluded in Dec 2011 and the final detailed report on the results were presented to the 66th meeting of the Executive Committee. The results of the pilot project were presented at an international workshop that was held in Sao Paulo, Brazil, in December 2011 with more than 100 participants from the region. The project has generated interesting results especially in the manufacturing of Integral Skin Foam, and system houses in both Mexico and Brazil have adopted this technology in their HPMPs as a result of the successful pilot project for ML.

#### Egypt

Low cost options for the use of Hydrocarbons (HC) as foaming agents in the manufacture of PU Foam are being considered as part of a demonstration project in Egypt. The project was approved at the 58th meeting of the Executive Committee in July 2009. The objective of this project is to develop, optimize, and disseminate low-cost systems for the use of hydrocarbons in the manufacture of PU rigid insulation and integral skin foams. The project has been concluded successfully and the detailed main technology report on the results was presented to the 66th meeting of the Executive Committee. The project made several positive conclusions on feasibility of the technology for both HC pre-blended and direct injection options in a developing country context, and a complementary report on estimated operational cost savings is planned for submission to the 67th meeting of the ExCom.

## Indonesia

As part of Indonesia's plan for the elimination of HCFCs in the air conditioning sector, which was approved at the 64<sup>th</sup> meeting of the Executive Committee that took place in July 2011, UNDP led the effort in analyzing available and viable alternatives with low ODP and significantly lower GWP than that of HCFC 22 (GWP 1,810). UNDP brokered several discussions between representatives of METI, Indonesia's Ministries of Environment and Industry, Daikin and Panasonic. During these discussions, UNDP played a pivotal role advising on ways to access financing from the MLF and helping to draw a plan of necessary regulatory and legislative changes to ensure that the technology conversion will be sustainable. The technology previously selected in Indonesia company was HFC410A (GWP 2,088). As result of the discussions held, the technology selection changed to R-32, which will bring the GWP from 2,088 down to 675, with significant climate benefits. In addition to being more climate-friendly than what is currently available and feasible in the market, the technology is also expected to enhance energy-efficiency of the air-conditioners by 10% or more compared to current levels. The technology, when introduced, would be the first of its kind to be commercially implemented in the world. Introduction of this technology in Indonesia is expected to result in direct and indirect CO<sub>2</sub> emission reductions of over 15 million tonnes annually. Within weeks of the announcement, Fujitsu General, Hitachi and Toshiba also joined the partnership.

This development has the potential to profoundly impact not only the air conditioning sector in Indonesia, but also that of other developing countries, particularly in the Asia-Pacific region. Since the countries of the region are interlinked in terms of trade in air conditioners and manufacture of components and parts, it is expected that the introduction of climate-friendly alternatives will have a trickling effect leading to technological changes in the entire region.

## Nigeria

A hydrocarbon production demonstration project is being implemented at Pamaque Ltd as part of the HPMP in Nigeria as part of the HPMP approved at the 62<sup>nd</sup> meeting of the Executive Committee, which took place in December 2010. This subproject is designed to build a demonstration distillation and bottling unit, to conduct related quality testing and to market the product to a select group of service providers. The programme would be linked to other efforts in the servicing sector, for example a training and certification program on good practices in the use of HC refrigerants (R-290, R-600a and R-600). If the initiative proves successful, an actual commercial plant will be built by the same enterprise through private initiative and funding. Such a production facility will be able to serve not only Nigeria but also the rest of the Sub-Saharan region with non-ODS/low GWP, high-purity refrigerants that can replace current use of HCFCs. Such products are generally not available in this region and currently need to be imported from Europe or the Middle-East.

The establishment of pilot facilities to produce hydrocarbon for refrigeration use will go into operation in November 2012. The design and certification of the conversion kits for refrigeration equipment is expected to be completed by the end of 2012. Preparatory work for the second phase of the project—distribution of the conversion kits to the workshops and training of service technicians will start in July 2012. UNDP has already received an inquiry (from the Government of Trinidad and Tobago) into the technology and will share the outcome of the project as it progresses.

## Turkey

A pilot project validating the use of HFO-1234ze as Blowing Agent in the Manufacture of Extruded Polystyrene (XPS) Foam Boardstock in Turkey was approved at 60th meeting of the Executive

Committee in April 2010. This project is designed to assess the use of HFO-1234ze in a developing country context. HFO-1234ze appears to offer equal climate impact advantages as hydrocarbons without the fire risk and promises improved insulation value compared with other HCFC replacements. A company, B-PLAS, was selected to participate in the project by the Turkish XPS Association. All planned production trials have been completed in 2011 and early 2012 and a status report will be presented to the 67th ExCom. The results indicate that HFO-1234ze provided good to excellent physical properties—better than other replacement options looked into—but that processing will need more fine tuning.

### ***Delivery Mechanisms to Accelerate HPMP Implementation***

#### **Bangladesh, China, Colombia and India**

As part of its ongoing effort to accelerate HPMP implementation and improve delivery, UNDP has implemented innovative implementation modalities, such as performance-based payments (PBPs), Letters of Agreement (LOAs), and Memorandums of Agreements (MOAs). These three implementation modalities have the advantages of i) being within the framework of current UNDP rules and procedures; ii) increasing national ownership and responsibility; and iii) including clear definitions on activities that can be funded by the payments, in order to promote social responsibility and good governance while maintaining required fiduciary responsibility. The PBP modality was introduced and has already been successfully put in place in China as well as other countries such as India, Bangladesh, and Colombia.

UNDP is looking into national circumstances and the potential to expand those examples to other countries.

## ANNEX 2: Tables related to the Performance Indicators

### 1. Performance Indicator 1: MYAs

Approvals for National Plans and HPMPs are listed in the following table.

<b>MYAs approved per country</b>
Angola
Bangladesh
Bhutan
Brazil
Chile
Costa Rica
China
Cuba
Dominican Republic
Congo, DR
Egypt
El Salvador
Fiji
Georgia
Guyana
Indonesia
Iran (Islamic Republic of)
Jamaic
Kyrgyzstan
Lebanon
Malaysia
Mexico
Mali
Republic of Moldova
Panama
Paraguay
St. Kitts and Nevis
Swaziland
Timor-Leste
Trinidad and Tobago
Uruguay

31

### 2. Performance Indicator 2: Individual Projects

The number of individual projects approved in 2011 are listed in the following table (excluding PRP).

<b>MLF Number</b>	<b>Type</b>	<b>Short Title *</b>
ARG/SEV/65/INS/168	INS	Ozone unit support
CHI/SEV/63/INS/176	INS	Ozone unit support
COL/SEV/64/INS/79	INS	Ozone unit support
COS/SEV/65/INS/47	INS	Ozone unit support
CPR/FOA/64/DEM/507	DEM	Polystyrene/polyethylene
CPR/SOL/64/DEM/511	DEM	Multiple solvents
CUB/SEV/65/INS/47	INS	Ozone unit support
GEO/SEV/63/INS/31	INS	Ozone unit support
GHA/DES/63/DEM/33	DEM	Demonstration
GLO/SEV/63/TAS/306	TAS	Technical assistance/support
GLO/SEV/65/TAS/310	TAS	Agency programme
IDS/SEV/65/INS/197	INS	Ozone unit support
IND/SEV/65/INS/439	INS	Ozone unit support
MAL/SEV/64/INS/167	INS	Ozone unit support
URU/SEV/65/INS/56	INS	Ozone unit support

15

### **3. Performance Indicator 3: ODP milestones**

5 milestones pertaining to ODP targets in MYAs were met. UNDP, as lead agency for the above-mentioned 5 HPMPs approved before 2011, has successfully worked with the host Government to update the legislation / licensing system. These are policy measures that count against this performance indicator. As far as the ODS-achievements are concerned, they cannot be assessed at this time as there are no HCFC control measures in place as of yet.

<b>MLF Number</b>	<b>Short Title</b>
ARM/PHA/62/INV/06	HPMP: 1st tranche
COL/PHA/62/INV/77	HPMP: 1st tranche
GHA/PHA/61/INV/30	HPMP: 1st tranche
NIR/PHA/62/INV/128	HCFC phase out plan
SRL/PHA/62/INV/40	HPMP: 1st tranche

5

**4. Performance Indicator 4: ODP from individual projects.**

The table below UNDP has completed individual projects in 2011 which corresponds to a phaseout of 4.7 ODP tonnes.

	<b>ODP Phased Out</b>
2011 PR:	44,230.80
2010 PR:	44,226.10

**Difference: 4.70**

**5. Performance Indicator 5: Projects completed in 2011.**

**The following 66 projects were completed in 2011:**

<b>MLF Number</b>	<b>Short Title *</b>
AFR/FUM/38/TAS/32	Regional MeBr phase-out for LVC's
ANG/PHA/55/PRP/08	PRP of a HPMP
BAR/REF/43/TAS/11	RMP: TAS for MAC and End Users
BGD/PHA/57/TAS/31	National ODS plan: 2nd, 3rd and 4th tranches
BGD/SEV/53/INS/28	Institutional Strengthening: Phase 5
BRA/FOA/57/PRP/287	PRP for HCFC-INV: FOA sector
BRA/PHA/47/INV/274	CFC phase-out plan: 4th tranche
BRA/PHA/55/PRP/283	PRP of a HPMP
BRA/REF/57/PRP/289	PRP for HCFC-INV: REF manuf. sector
BRA/REF/57/PRP/290	PRP for HCFC-INV: A/C manuf.
BRA/SOL/57/PRP/291	PRP for HCFC-INV: solvent sector
CHI/SEV/57/INS/168	Institutional Strengthening: Phase 8
COL/DES/59/PRP/74	PRP for pilot on ODS waste
COL/PHA/47/INV/63	National phase-out plan: 2nd tranche
COL/SEV/58/INS/73	Institutional Strengthening: Phase 7
COS/PHA/55/PRP/39	PRP of a HPMP
COS/PHA/58/INV/42	TPMP for Annex A Group I: 3rd tranche
COS/SEV/59/INS/44	Institutional Strengthening: Phase 7
CUB/ARS/41/INV/23	Phase-out in manufacture of MDIs
DRC/PHA/61/INV/33	National CFC Plan: 3rd tranche
ELS/PHA/57/INV/26	TPMP: 2nd and 3rd tranches
FIJ/FUM/47/TAS/17	TAS for methyl bromide
FIJ/PHA/55/PRP/19	PRP of a HPMP
GBS/REF/43/TAS/07	RMP: TAS for MAC and End Users
GEO/SEV/57/INS/28	Institutional Strengthening: Phase 6
GHA/DES/57/PRP/29	PRP for pilot demo project on ODS waste



GLO/SEV/62/TAS/304	Core unit budget (2011)
GRN/PHA/59/INV/16	TPMP (3rd tranche)
GUY/PHA/59/INV/19	TPMP 2nd Tranche
HAI/REF/39/TAS/04	Recovery and recycling of CFC-12
IDS/REF/54/INV/181	Refr. Manuf. Phaseout: 6th tranche
IDS/SEV/59/INS/189	Institutional Strengthening: Phase 7
IND/PHA/56/PRP/428	PRP of an HPMP (strategy)
IND/PHA/56/PRP/430	PRP of an HPMP (HAL and SOL)
IND/PHA/56/PRP/431	PRP of an HPMP (FOA)
IND/PHA/56/PRP/432	PRP of an HPMP (AC sector)
IND/PHA/56/PRP/433	PRP of an HPMP (REF)
IRA/REF/57/PRP/193	PRP for HCFC-INV: REF except air-to-air A/C
IRA/SOL/57/PRP/194	PRP for HCFC-INV: fire-fighting & SOL sector
JAM/PHA/55/PRP/24	PRP of a HPMP
LEB/PHA/55/PRP/67	PRP of a HPMP
LEB/REF/57/PRP/69	PRP for HCFC-INV: REF except air-to-air A/C
LEB/REF/57/PRP/70	PRP for HCFC-INV: air-to-air A/C sector
LEB/SEV/56/INS/68	Institutional Strengthening: Phase 6
MAL/FUM/43/TAS/151	TAS for non-QPS uses of MeBr
MAL/PHA/55/PRP/161	PRP of a HPMP
MAL/SEV/58/INS/165	Institutional Strengthening: Phase 8
MLW/PHA/57/INV/29	TPMP: 2nd Tranche
MOZ/PHA/56/INV/15	TPMP: 1st tranche
MOZ/PHA/59/INV/19	TPMP (2nd tranche)
NIR/PHA/54/INV/117	National CFC phase-out plan: 4&5th tranche
NIR/PHA/57/INV/122	National CFC phase-out plan: 6th tranche
PAK/SEV/57/INS/73	Institutional Strengthening: Phase 5
PAN/PHA/55/PRP/28	PRP of a HPMP
PAR/PHA/58/INV/23	Terminal phase-out plan: 2nd & 3rd tranche
SIL/PHA/61/INV/22	TPMP: 2nd tranche
SRL/PHA/55/PRP/33	PRP of a HPMP
SUR/PHA/56/INV/16	TPMP: 1st tranche
SUR/REF/44/TAS/09	RMP: TAS for MAC and REF servicing
SUR/REF/44/TAS/10	RMP: monitoring RMP activities
SWA/PHA/59/INV/16	TPMP (2nd tranche)
TRI/PHA/55/PRP/23	PRP of a HPMP
TUR/FOA/60/DEM/96	Polystyrene/polyethylene
URU/PHA/55/PRP/48	PRP of a HPMP
URU/SEV/56/INS/49	Institutional Strengthening: Phase 8
ZAM/PHA/53/INV/19	TPMP: 1st Tranche

## **6. Performance Indicator 6**

In 2011, UNDP had not planned for any specific policy/regulatory assistance. However, the text below shows that such assistance was provided in Indonesia. Therefore, at least one instance occurred where policy/regulatory assistance was provided beyond what was expected in the approved programmes. Please see below for more information:

<b>Indonesia:</b> Under this performance indicator, UNDP provided special policy assistance beyond the usual project implementation activities	Indonesia's HPMP Stage-I was approved in July 2011, in which Indonesia has targeted complete phase-out of HCFCs in the Air Conditioning (Mfg) and Refrigeration (Mfg) Sectors by 2018. In order to ensure that HCFC phase-out in these sectors takes place as planned and in addition, with low-GWP alternatives, UNDP facilitated a partnership between Japan government, Indonesia government and industry from both countries in June 2011, for introduction of low-GWP and energy-efficient alternative technologies in these sectors in Indonesia. UNDP has provided further policy advice to Indonesia, for introducing appropriate regulations to sustain this transition, including possible controls on high-GWP substances.
--	---

## **7. Performance Indicator 7: Final Revisions**

Last year's database counted 104 projects operationally completed before 1 Jan 2010, which could have been financially completed in 2011. Multi-year agreements are not counted in this list as they remain open from tranche to tranche. This year's database counts 85 individual projects for which a final revision was issued in 2011.

## **8. Performance Indicator 8: PCRs**

100% achieved (16 PCRs submitted out of 16 PCRs scheduled for submission in 2011).

## **9. Performance Indicator 9**

Progress Report produced on 1 May 2012 as required.