

CAPÍTULO 6



Gestión ambiental

6.1 - Áreas protegidas con reconocimiento internacional, año 2008

ÁREAS	Provincia	Superficie Total		Zona núcleo		Zona de amortiguamiento		Zona de transición	
		(km ²)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	
Reservas de la Biósfera									
Guanahacabibes	Pinar del Río	1 191,9	348,6	29,2	736,4	61,8	107,0	9,0	
Sierra del Rosario	Pinar del Río - La Habana	250,7	24,7	9,8	80,2	32,0	145,8	58,2	
Cuchillas del Toa	Guantánamo - Holguín	2 083,1	897,4	43,1	492,8	23,7	692,8	33,3	
Ciénaga de Zapata	Matanzas	10 499,0	7 478,0	71,2	1 968,0	18,7	1 053,0	10,0	
Buenavista	Villa Clara, Sancti Spiritus y Ciego de Ávila	3 154,7	765,1	24,3	195,6	6,2	2 194,0	69,5	
Baconao	Santiago de Cuba - Guantánamo	848,5	141,5	16,7	446,5	52,6	260,5	30,7	
Patrimonio Natural de la Humanidad									
Parque Nacional									
Desembarco del Granma	Granma	325,8	..	..	..	..	..	..	..
Alejandro de Humboldt	Guantánamo	706,8	..	..	..	..	..	..	..
Paisaje Cultural									
Parque Nacional Viñales	Pinar del Río	111,2	..	..	..	..	..	..	..
Sitio Ramsar									
Ciénaga de Zapata	Matanzas	6 657,9	..	..	..	..	..	..	..
Ciénaga de Lanier y Sur de la Isla de la Juventud	Isla de la Juventud	1 540,3	..	..	..	..	..	..	..
Humedal Río Máximo-Camagüey	Camagüey	225,8	..	..	..	..	..	..	..
Humedal del Norte de Ciego de Ávila	Ciego de Ávila	2 589,3	..	..	..	..	..	..	..
Buenavista	Villa Clara, Sancti Spiritus y Ciego de Ávila	3 154,7	..	..	..	..	..	..	..
Humedal Delta del Cauto	Tunas, Granma	663,7	..	..	..	..	..	..	..

Fuente: Centro Nacional de Áreas Protegidas.

6.2 - Áreas protegidas, período 2001-2003 ^(a)

PROVINCIAS	Número (U)			Total	Superficie (km ²)	
	Total	Significación			Total	Terrestre	Marina
		Nacional	Local			
Cuba	32	19	13	5 352,8	3 303,9	2 048,9
Pinar del Río	3	2	1	562,1	396,1	166,0
La Habana	2	1	1	11,8	11,8	-
Ciudad de La Habana	-	-	-	-	-	-
Matanzas	2	1	1	40,0	38,6	1,4
Villa Clara	5	4	1	1 591,3	376,6	1 214,7
Cienfuegos	1	-	1	30,4	17,0	13,3
Sancti Spiritus	5	1	4	318,9	191,7	127,2
Ciego de Ávila	2	-	2	273,3	92,1	181,2
Camagüey	4	2	2	332,3	179,9	152,4
Las Tunas	-	-	-	-	-	-
Holguín	1	1	-	185,4	185,4	-
Granma	3	3	-	1 219,6	1 058,3	161,3
Santiago de Cuba	1	1	-	9,1	9,1	-
Guantánamo	2	2	-	771,1	739,6	31,5
Isla de la Juventud	1	1	-	7,7	7,7	-

^(a) Aprobadas por el Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros.

Fuente: Centro Nacional de Áreas Protegidas.

6.3 - Áreas protegidas, periodos 2004-2007, 2008 ^(a)

PROVINCIAS	2004-2007					
	Número (U)			Superficie (km ²)		
	Total	Nacional	Local	Total	Terrestre	Marina
Cuba	35	18	17	5 380,3	3 309,1	2 071,3
Pinar del Río	3	2	1	561,6	396,1	165,5
La Habana	2	1	1	11,8	11,8	-
Ciudad de La Habana	2	-	2	13,6	2,9	10,6
Matanzas	3	1	2	46,5	40,8	5,7
Villa Clara	5	4	1	1 591,3	376,6	1 214,7
Cienfuegos	1	-	1	30,4	17,0	13,3
Sancti Spíritus	5	1	4	318,9	191,7	127,2
Ciego de Ávila	2	1	1	273,3	92,1	181,2
Camagüey	4	2	2	330,8	179,9	150,9
Las Tunas	-	-	-	-	-	-
Holguín	1	1	-	185,4	185,4	-
Granma	3	3	-	1 219,6	1 058,3	161,3
Santiago de Cuba	1	-	1	18,6	9,1	9,5
Guantánamo	2	2	-	771,1	739,6	31,5
Isla de la Juventud	1	-	1	7,7	7,7	-

PROVINCIAS	2008					
	Número (U)			Superficie (km ²)		
	Total	Nacional	Local	Total	Terrestre	Marina
Cuba	45	29	16	10 023,8	6 267,6	3 756,2
Pinar del Río	6	5	1	572,4	412,9	159,5
La Habana	2	1	1	11,8	11,8	-
Ciudad de La Habana	2	-	2	13,6	2,9	10,6
Matanzas	4	2	2	4 235,7	2 859,1	1 376,6
Villa Clara	7	6	1	1 884,1	382,2	1 501,9
Cienfuegos	1	-	1	30,4	13,8	16,6
Sancti Spíritus	5	1	4	318,9	191,7	127,2
Ciego de Ávila	2	1	1	273,3	92,1	181,2
Camagüey	5	3	2	350,6	198,2	152,4
Las Tunas	1	1	-	14,9	14,9	-
Holguín	2	2	-	270,3	270,3	-
Granma	3	3	-	1 221,6	1 032,2	189,4
Santiago de Cuba	2	2	-	49,2	39,7	9,5
Guantánamo	2	2	-	769,5	738,2	31,3
Isla de la Juventud	1	-	1	7,7	7,7	-

^(a) Aprobadas por el Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros.

Fuente: Centro Nacional de Áreas Protegidas.

6.4 - Áreas protegidas por categorías de manejo, período 2001-2003 ^(a)

PROVINCIAS	Total		Parque Nacional		Reserva Ecológica		Reserva Florística Manejada	
	(U)	(Km ²)	(U)	(Km ²)	(U)	(Km ²)	(U)	(Km ²)
Cuba	32	5 352,8	7	2 164,4	2	71,8	7	174,9
Pinar del Río	3	562,1	2	510,0	-	-	1	52,1
La Habana	2	11,8	-	-	-	-	1	10,0
Ciudad de La Habana	-	-	-	-	-	-	-	-
Matanzas	2	40,0	-	-	-	-	1	3,9
Villa Clara	5	1 591,3	-	-	-	-	2	97,1
Cienfuegos	1	30,4	-	-	-	-	-	-
Sancti Spiritus	5	318,9	1	204,9	-	-	2	11,8
Ciego de Avila	2	273,3	-	-	-	-	-	-
Camagüey	4	332,3	-	-	-	-	-	-
Las Tunas	-	-	-	-	-	-	-	-
Holguín	1	185,4	1	185,4	-	-	-	-
Granma	3	1 219,6	2	555,8	-	-	-	-
Santiago de Cuba	1	9,1	-	-	1	9,1	-	-
Guantánamo	2	771,1	1	708,4	1	62,7	-	-
Isla de la Juventud	1	7,7	-	-	-	-	-	-

PROVINCIAS	Refugio de Fauna		Elemento Natural Destacado		Paisaje Natural Protegido		De Recursos Manejados	
	(U)	(Km ²)	(U)	(Km ²)	(U)	(Km ²)	(U)	(Km ²)
Cuba	11	2 855,0	1	1,3	1	1,8	3	83,6
Pinar del Río	-	-	-	-	-	-	-	-
La Habana	-	-	-	-	1	1,8	-	-
Ciudad de La Habana	-	-	-	-	-	-	-	-
Matanzas	1	36,1	-	-	-	-	-	-
Villa Clara	3	1 494,2	-	-	-	-	-	-
Cienfuegos	1	30,4	-	-	-	-	-	-
Sancti Spiritus	1	60,4	-	-	-	-	1	41,8
Ciego de Avila	2	273,3	-	-	-	-	-	-
Camagüey	2	296,9	1	1,3	-	-	1	34,1
Las Tunas	-	-	-	-	-	-	-	-
Holguín	-	-	-	-	-	-	-	-
Granma	1	663,8	-	-	-	-	-	-
Santiago de Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-
Guantánamo	-	-	-	-	-	-	-	-
Isla de la Juventud	-	-	-	-	-	-	1	7,7

^(a) Aprobadas por el Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros.

Fuente: Centro Nacional de Áreas Protegidas.

6.5 - Áreas protegidas por categorías de manejo, período 2004-2007 ^(a)

Provincias	Refugio de Fauna		Elemento Natural Destacado		Paisaje Natural Protegido		De Recursos Manejados	
	(U)	(Km ²)	(U)	(Km ²)	(U)	(Km ²)	(U)	(Km ²)
Cuba	35	5 380,3	7	2 163,9	3	87,8	7	174,9
Pinar del Río	3	561,6	2	509,5	-	-	1	52,1
La Habana	2	11,8	-	-	-	-	1	10,0
Ciudad de La Habana	2	13,6	-	-	-	-	-	-
Matanzas	3	46,5	-	-	1	6,5	1	3,9
Villa Clara	5	1 591,3	-	-	-	-	2	97,1
Cienfuegos	1	30,4	-	-	-	-	-	-
Sancti Spíritus	5	318,9	1	204,9	-	-	2	11,8
Ciego de Ávila	2	273,3	-	-	-	-	-	-
Camagüey	4	330,8	-	-	-	-	-	-
Las Tunas	-	-	-	-	-	-	-	-
Holguín	1	185,4	1	185,4	-	-	-	-
Granma	3	1 219,6	2	555,8	-	-	-	-
Santiago de Cuba	1	18,6	-	-	1	18,6	-	-
Guantánamo	2	771,1	1	708,4	1	62,7	-	-
Isla de la Juventud	1	7,7	-	-	-	-	-	-

Provincias	Refugio de Fauna		Elemento Natural Destacado		Paisaje Natural Protegido		De Recursos Manejados	
	(U)	(Km ²)	(U)	(Km ²)	(U)	(Km ²)	(U)	(Km ²)
Cuba	11	2 853,6	1	1,3	3	15,3	3	83,6
Pinar del Río	-	-	-	-	-	-	-	-
La Habana	-	-	-	-	1	1,8	-	-
Ciudad de La Habana	-	-	-	-	2	13,6	-	-
Matanzas	1	36,1	-	-	-	-	-	-
Villa Clara	3	1 494,2	-	-	-	-	-	-
Cienfuegos	1	30,4	-	-	-	-	-	-
Sancti Spíritus	1	60,4	-	-	-	-	1	41,8
Ciego de Ávila	2	273,3	-	-	-	-	-	-
Camagüey	2	295,5	1	1,3	-	-	1	34,1
Las Tunas	-	-	-	-	-	-	-	-
Holguín	-	-	-	-	-	-	-	-
Granma	1	663,8	-	-	-	-	-	-
Santiago de Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-
Guantánamo	-	-	-	-	-	-	-	-
Isla de la Juventud	-	-	-	-	-	-	1	7,7

^(a) Aprobadas por el Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros.

Fuente: Centro Nacional de Áreas Protegidas.

6.6 - Áreas protegidas por categorías de manejo, año 2008 ^(a)

PROVINCIAS	Total		Reserva Natural		Parque nacional		Reserva ecológica		Reserva florística manejada	
	(U)	(km ²)	(U)	(km ²)	(U)	(km ²)	(U)	(km ²)	(U)	(km ²)
Cuba	45	10 023,8	2	4,9	10	6 726,8	6	117,8	7	174,9
Pinar del Río	6	572,4	2	4,9	2	509,5	1	5,8	1	52,1
La Habana	2	11,8	-	-	-	-	-	-	1	10,0
Ciudad de La Habana	2	13,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Matanzas	4	4 235,7	-	-	1	4 189,2	1	6,5	1	3,9
Villa Clara	7	1 884,1	-	-	1	288,3	1	4,5	2	97,1
Cienfuegos	1	30,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Sancti Spiritus	5	318,9	-	-	1	204,9	-	-	2	11,8
Ciego de Ávila	2	273,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Camagüey	5	350,6	-	-	-	-	1	19,7	-	-
Las Tunas	1	14,9	-	-	-	-	-	-	-	-
Holguín	2	270,3	-	-	2	270,3	-	-	-	-
Granma	3	1 221,6	-	-	2	557,9	-	-	-	-
Santiago de Cuba	2	49,2	-	-	-	-	1	18,5	-	-
Guantánamo	2	769,5	-	-	1	706,8	1	62,7	-	-
Isla de la Juventud	1	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-

PROVINCIAS	Refugio de fauna		Elemento natural destacado		Paisaje natural protegido		Área protegida de recursos manejados	
	(U)	(km ²)	(U)	(km ²)	(U)	(km ²)	(U)	(km ²)
Cuba	12	2 868,5	1	1,3	4	46,0	3	83,6
Pinar del Río	-	-	-	-	-	-	-	-
La Habana	-	-	-	-	1	1,8	-	-
Ciudad de La Habana	-	-	-	-	2	13,6	-	-
Matanzas	1	36,1	-	-	-	-	-	-
Villa Clara	3	1 494,2	-	-	-	-	-	-
Cienfuegos	1	30,4	-	-	-	-	-	-
Sancti Spiritus	1	60,4	-	-	-	-	1	41,8
Ciego de Ávila	2	273,3	-	-	-	-	-	-
Camagüey	2	295,5	1	1,3	-	-	1	34,1
Las Tunas	1	14,9	-	-	-	-	-	-
Holguín	-	-	-	-	-	-	-	-
Granma	1	663,7	-	-	-	-	-	-
Santiago de Cuba	-	-	-	-	1	30,7	-	-
Guantánamo	-	-	-	-	-	-	-	-
Isla de la Juventud	-	-	-	-	-	-	1	7,7

^(a) Aprobadas por el Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros.

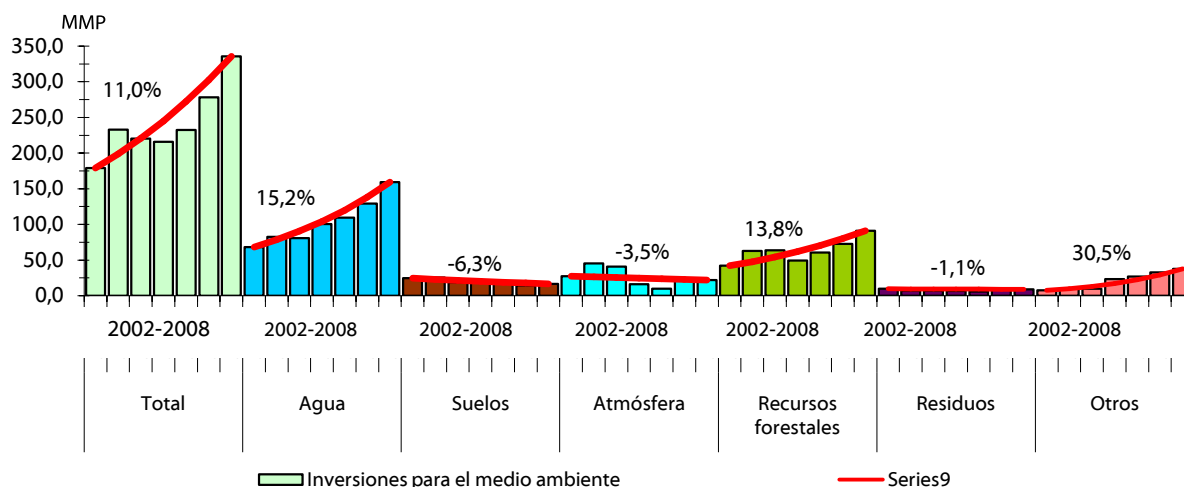
Fuente: Centro Nacional de Áreas Protegidas.

6.7 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por sector ambiental

SECTORES AMBIENTALES	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Millones de pesos											
Total	41,9	102,4	228,8	250,7	179,2	233,0	220,4	215,8	232,7	278,3	335,6
Agua	19,1	69,0	91,3	104,4	68,1	82,4	80,6	100,3	109,2	129,1	159,1
Suelos	8,1	9,8	14,3	26,9	24,6	25,4	18,6	20,3	20,3	14,3	16,6
Atmósfera	1,9	3,7	75,1	54,1	27,3	45,3	40,8	15,9	9,6	21,1	22,1
Recursos Forestales	6,0	8,3	26,9	37,1	41,9	62,7	63,6	49,2	60,6	72,5	91,2
Residuos Sólidos	1,4	4,2	5,6	6,4	9,6	7,0	7,0	6,7	6,0	8,5	9,0
Resto	5,4	7,4	15,6	21,9	7,6	10,1	9,8	23,3	26,9	32,8	37,7
Estructura (%)											
Total	23,4	57,2	127,7	139,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agua	10,7	38,5	51,0	58,2	38,0	35,4	36,6	46,5	47,0	46,4	47,4
Suelos	4,5	5,5	8,0	15,0	13,7	10,9	8,4	9,4	8,7	5,2	4,9
Atmósfera	1,1	2,1	41,9	30,2	15,2	19,4	18,5	7,4	4,1	7,6	6,6
Recursos Forestales	3,3	4,6	15,0	20,7	23,4	26,9	28,9	22,8	26,0	26,1	27,2
Residuos Sólidos	0,8	2,3	3,1	3,6	5,4	3,0	3,2	3,1	2,6	3,1	2,7
Resto	3,0	4,1	8,7	12,2	4,3	4,3	4,4	10,8	11,6	11,8	11,2
Dinámica (%)											
Total	.	-28,5	-28,5	-28,5	-28,5	30,0	-5,4	-2,1	7,8	19,6	20,6
Agua	.	-34,7	-34,7	-34,7	-34,7	20,9	-2,2	24,5	8,9	18,2	23,3
Suelos	.	-8,7	-8,7	-8,7	-8,7	3,5	-26,8	9,0	0,2	-29,4	15,7
Atmósfera	.	-49,5	-49,5	-49,5	-49,5	65,7	-9,9	-60,9	-39,5	118,4	4,9
Recursos Forestales	.	13,0	13,0	13,0	13,0	49,6	1,4	-22,6	23,0	19,7	25,7
Residuos Sólidos	.	49,6	49,6	49,6	49,6	-26,6	-0,6	-3,9	-11,3	42,5	5,6
Resto	.	-65,1	-65,1	-65,1	-65,1	32,6	-3,0	138,0	15,5	21,9	14,9

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas.

Gastos por sector ambiental y ritmo de variación promedio anual de las inversiones ambientales



Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas.

6.8 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente, por provincias

Millones de pesos

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Cuba	228,8	250,7	179,2	233,0	220,4	215,8	232,7	278,3	335,6
Pinar del Río	11,0	10,9	8,1	12,4	13,7	13,3	15,8	18,3	18,3
La Habana	1,8	3,0	4,3	14,1	7,0	8,2	5,1	7,0	4,4
Ciudad de La Habana	61,5	74,7	32,2	56,3	29,1	58,4	58,7	71,8	99,5
Matanzas	12,7	17,3	14,8	20,5	12,3	5,6	8,4	16,0	23,6
Villa Clara	8,3	6,0	13,1	12,4	15,2	10,6	8,9	15,7	17,7
Cienfuegos	4,3	6,1	12,9	14,3	25,7	6,8	4,0	10,7	15,6
Sancti Spiritus	17,2	17,3	8,8	10,2	9,6	5,5	7,4	7,6	13,0
Ciego de Ávila	9,1	6,4	9,0	10,6	6,4	7,7	7,1	10,0	14,2
Camagüey	7,5	6,4	10,9	12,1	9,9	19,1	8,5	13,4	6,9
Las Tunas	21,1	6,5	3,7	7,1	6,6	11,6	5,3	7,3	7,6
Holguín	14,8	15,7	16,6	25,8	32,5	32,3	64,4	32,2	29,0
Granma	15,2	16,6	15,8	13,7	23,6	9,2	11,3	19,4	27,7
Santiago de Cuba	38,3	10,1	20,3	9,7	16,1	17,0	11,9	33,9	37,9
Guantánamo	3,6	49,6	7,6	11,9	10,6	8,8	14,1	13,9	19,8
Isla de la Juventud	2,5	4,0	1,0	2,0	2,1	1,9	1,8	0,9	0,5

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas.

Ejecución de las inversiones de medio ambiente por territorios, año 2008
(Millones de pesos)



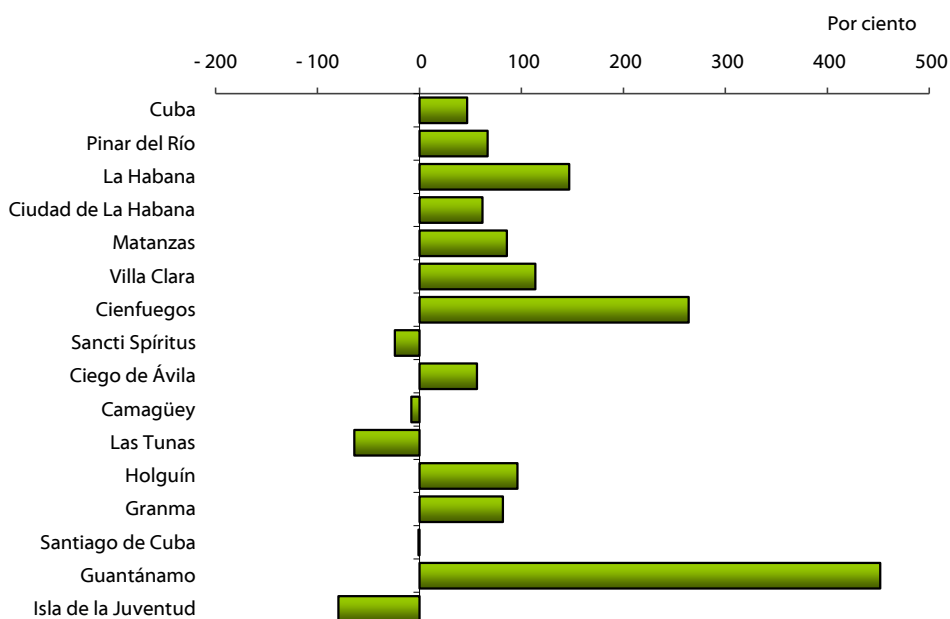
Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas.

6.9 - Estructura de los gastos de inversión para la protección del medio ambiente, por provincia

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Cuba	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Pinar del Río	4,8	4,4	4,5	5,3	6,2	6,1	6,8	6,6	5,4
La Habana	0,8	1,2	2,4	6,1	3,2	3,8	2,2	2,5	1,3
Ciudad de La Habana	26,9	29,8	18,0	24,2	13,2	27,1	25,2	25,8	29,6
Matanzas	5,5	6,9	8,3	8,8	5,6	2,6	3,6	5,7	7,0
Villa Clara	3,6	2,4	7,3	5,3	6,9	4,9	3,8	5,7	5,3
Cienfuegos	1,9	2,4	7,2	6,1	11,7	3,1	1,7	3,8	4,6
Sancti Spíritus	7,5	6,9	4,9	4,4	4,3	2,5	3,2	2,7	3,9
Ciego de Ávila	4,0	2,6	5,0	4,5	2,9	3,6	3,1	3,6	4,2
Camagüey	3,3	2,5	6,1	5,2	4,5	8,8	3,6	4,8	2,0
Las Tunas	9,2	2,6	2,1	3,0	3,0	5,4	2,3	2,6	2,3
Holguín	6,5	6,3	9,3	11,1	14,7	15,0	27,7	11,6	8,7
Granma	6,7	6,6	8,8	5,9	10,7	4,3	4,9	7,0	8,3
Santiago de Cuba	16,7	4,0	11,3	4,2	7,3	7,9	5,1	12,2	11,3
Guantánamo	1,6	19,8	4,2	5,1	4,8	4,1	6,1	5,0	5,9
Isla de la Juventud	1,1	1,6	0,6	0,9	1,0	0,9	0,8	0,3	0,2

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas.

Variación 2008/2000, de la ejecución de las inversiones por provincias



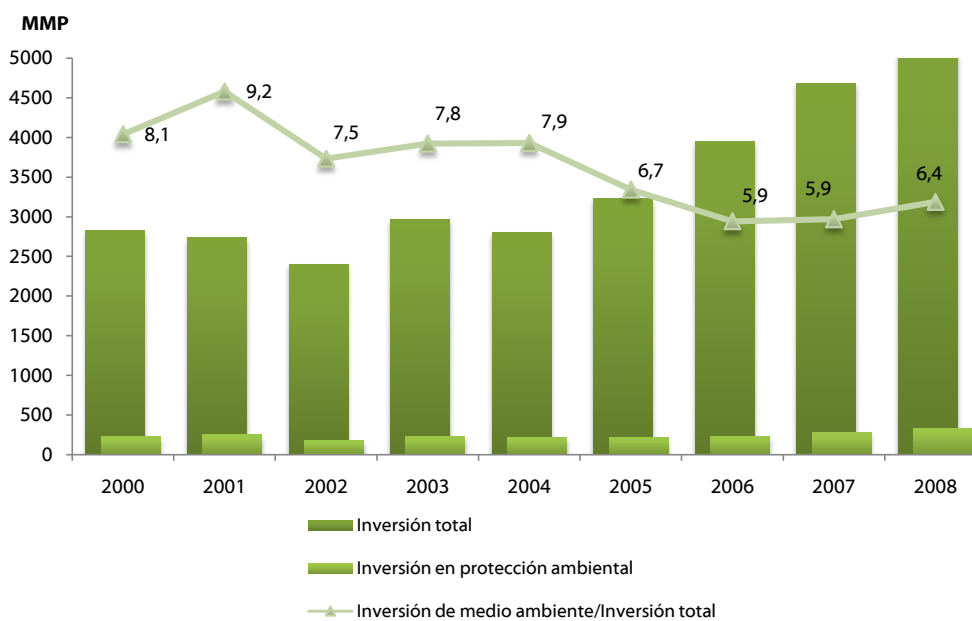
Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas.

6.10 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente, con relación a la inversión total

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Cuba	8,1	9,2	7,5	9,4	7,9	6,7	5,9	5,9	6,4
Pinar del Río	16,6	19,0	20,9	21,4	16,0	9,8	10,3	12,4	11,6
La Habana	1,4	2,7	4,8	12,4	7,6	7,1	1,4	3,0	1,9
Ciudad de La Habana	3,7	5,2	3,0	4,6	1,9	3,3	3,6	3,5	4,4
Matanzas	12,2	12,8	4,6	16,6	8,8	3,0	3,2	5,0	7,1
Villa Clara	8,8	6,1	13,2	12,0	13,4	10,3	5,1	9,0	7,7
Cienfuegos	6,1	8,9	10,5	12,9	21,2	7,4	3,3	4,1	6,8
Sancti Spiritus	27,1	25,8	15,7	17,2	18,1	9,1	5,8	7,0	12,2
Ciego de Ávila	10,8	7,4	17,4	13,1	9,0	10,4	6,4	7,0	8,8
Camagüey	8,3	6,7	15,5	11,1	11,7	19,1	7,2	8,0	3,3
Las Tunas	24,1	5,7	4,5	10,6	9,4	15,9	6,0	7,1	5,4
Holguín	8,9	9,8	14,0	18,8	17,8	13,8	17,8	6,7	4,8
Granma	18,9	15,2	15,3	12,2	21,7	9,2	6,8	12,6	16,1
Santiago de Cuba	51,9	9,2	20,9	10,1	14,9	14,0	7,1	17,0	14,0
Guantánamo	6,8	85,6	16,2	22,2	19,0	13,2	16,9	15,5	15,3
Isla de la Juventud	12,1	25,4	7,8	13,1	13,5	12,1	7,3	3,1	1,5

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas.

Inversión en protección ambiental con relación a la inversión total



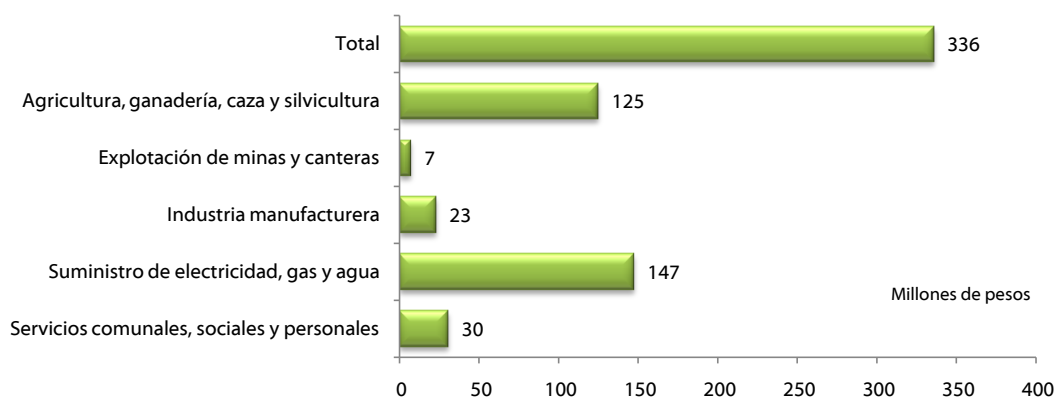
Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas.

6.11 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente, por actividad económica

SECTORES	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Millones de pesos									
Total	228,8	250,7	179,2	233,0	220,4	215,8	232,7	278,3	335,6
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	45,8	62,4	62,3	74,9	77,9	78,0	90,5	98,6	124,8
Explotación de minas y canteras	7,3	5,1	2,9	7,4	1,5	2,8	2,5	4,0	6,9
Industria manufacturera	30,2	26,0	28,0	34,2	41,1	20,7	15,8	19,5	22,7
Suministro de electricidad, gas y agua	125,3	104,2	64,9	80,2	78,5	97,1	107,2	135,4	147,1
Construcción	0,0	0,2	0,3	0,0	-	1,4	0,6	-	0,2
Comercio, restaurantes y hoteles	0,1	0,2	1,6	1,1	1,2	2,1	0,7	1,2	3,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	17,5	41,3	1,2	13,1	6,2	0,1	0,1	-	0,0
Establecimientos financieros, bienes inmuebles y servicios a empresas	0,0	0,8	-	-	-	0,0	0,4	0,0	0,1
Servicios comunales, sociales y personales	2,5	10,7	17,8	22,1	14,1	13,4	14,8	19,6	30,4
Estructura (%)									
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	20,0	24,9	34,8	32,2	35,3	36,2	38,9	35,4	37,2
Explotación de minas y canteras	3,2	2,0	1,6	3,2	0,7	1,3	1,1	1,4	2,1
Industria manufacturera	13,2	10,4	15,6	14,7	18,6	9,6	6,8	7,0	6,8
Suministro de electricidad, gas y agua	54,8	41,6	36,2	34,4	35,6	45,0	46,1	48,6	43,8
Construcción	0,0	0,1	0,2	0,0	-	0,7	0,2	-	0,1
Comercio, restaurantes y hoteles	0,0	0,1	0,9	0,5	0,5	1,0	0,3	0,4	1,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7,6	16,5	0,7	5,6	2,8	0,1	0,0	-	0,0
Establecimientos financieros, bienes inmuebles y servicios a empresas	0,0	0,3	-	-	-	0,0	0,2	0,0	0,0
Servicios comunales, sociales y personales	1,1	4,3	9,9	9,5	6,4	6,2	6,4	7,0	9,1

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas.

Ejecución de inversiones ambientales por actividades económicas seleccionadas, año 2008



Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas.

6.12 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad ambiental, según provincias, año 2008

Miles de Pesos

PROVINCIAS	Total	Protección			
		Aire y clima	Biodiversidad y los paisajes	Contra las radiaciones	Reducción de ruido y vibración
Cuba	335 632,5	22 053,3	120 990,6	-	28,2
Pinar del Río	18 273,3	5,4	8 535,2	-	-
La Habana	4 395,5	107,6	41,5	-	15,6
Ciudad de La Habana	99 476,0	7 718,5	45 018,6	-	12,6
Matanzas	23 558,6	614,3	9 222,7	-	-
Villa Clara	17 705,8	3 761,1	3 239,3	-	-
Cienfuegos	15 572,3	528,1	-	-	-
Sancti Spíritus	13 047,6	1 505,9	4 859,6	-	-
Ciego de Ávila	14 210,3	23,4	6 744,3	-	-
Camagüey	6 874,0	161,8	2 463,6	-	-
Las Tunas	7 603,6	23,2	1 906,2	-	-
Holguín	29 035,6	3 607,9	10 608,7	-	-
Granma	27 701,0	2 582,2	12 417,1	-	-
Santiago de Cuba	37 871,4	1 403,0	9 571,2	-	-
Guantánamo	19 797,7	-	5 863,7	-	-
Isla de la Juventud	509,8	10,9	498,9	-	-

PROVINCIAS	Gestión de las aguas	Rehabilitación de los suelos			Otras
		Residuos	Investigación y Desarrollo		
Cuba	159 102,9	8 971,6	16 583,6	90,7	7 811,6
Pinar del Río	6 352,3	360,7	3 017,4	2,3	-
La Habana	3 807,1	70,1	343,9	-	9,7
Ciudad de La Habana	37 004,5	29,5	1 979,4	-	7 712,9
Matanzas	12 493,0	2,5	1 226,1	-	-
Villa Clara	8 586,5	404,2	1 711,9	2,8	-
Cienfuegos	14 117,0	362,0	565,2	-	-
Sancti Spíritus	5 521,2	518,8	642,1	-	-
Ciego de Ávila	6 647,5	191,8	517,7	85,6	-
Camagüey	4 145,7	17,8	10,6	-	74,5
Las Tunas	5 051,4	377,8	245,0	-	-
Holguín	8 164,9	4 858,0	1 781,6	-	14,5
Granma	10 697,3	1 002,1	1 002,3	-	-
Santiago de Cuba	24 517,0	323,4	2 056,8	-	-
Guantánamo	11 997,5	452,9	1 483,6	-	-
Isla de la Juventud	-	-	-	-	-

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas.

6.13 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente, por área y actividad ambiental ^(a)

Miles de Pesos

ÁREA AMBIENTAL/ACTIVIDAD	2006	2007	2008
Total	232 660,3	278 318,0	335 632,5
Protección del aire y el clima	9 611,0	21 030,5	22 053,3
Prevenición de la contaminación atmosférica por modificación de procesos	6 572,7	8 118,2	11 347,8
Tratamiento de los Gases de escape y el aire de ventilación	723,5	1 990,0	914,7
Empleo de fuentes renovables de energía y ahorro de energía	1 876,3	10 765,7	9 363,9
Sustitución y eliminación de sustancias agotadoras de la capa de ozono	0,0	4,0	18,1
Equipos e instalaciones para la medición de la contaminación atmosférica	55,2	-	10,9
Otras actividades	383,3	152,6	397,9
Reducción del ruido y las vibraciones	29,3	27,3	28,2
Modificaciones preventivas en el origen	-	-	-
Construcción de dispositivos antiruidos y antivibraciones	0,2	-	15,6
Equipos e instalaciones para la medición del ruido y las vibraciones	15,0	-	12,6
Otras actividades	14,1	27,3	-
Gestión de las aguas	109 236,6	129 075,6	159 102,9
Prevenición de la contaminación por modificación de procesos	6,0	-	21,5
Prevenición de la contaminación en aguas superficiales	2 297,2	160,0	2 328,4
Limpieza de las masas de agua	2 523,6	1 345,8	1 171,4
Tratamiento de las aguas residuales	5 893,3	6 330,7	17 972,9
Tratamiento de las aguas de enfriamiento	-	2,4	-
Redes de alcantarillado	7 794,2	10 269,1	20 893,9
Suministro y calidad de las aguas	82 131,7	93 218,0	110 591,8
Equipos e instalaciones para el control de la calidad de las aguas	229,8	1 787,4	1 150,7
Otras actividades	8 360,8	15 962,2	4 972,3

^(a) Clasificación de actividades para la protección ambiental (CAPA 2000), aplicado a partir del 2005.

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas.

**6.13 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente, por área y actividad ambiental
(Conclusión) ^(a)**

Miles de Pesos

ÁREA AMBIENTAL/ACTIVIDAD	2006	2007	2008
Residuos	5 963,3	8 495,3	8 971,6
Prevenición de la generación de residuos por modificación de procesos	22,9	10,9	269,6
Recogida y transporte de los residuos	1 558,9	3 584,7	1 421,9
Tratamiento y disposición final de residuos peligrosos	135,0	791,9	587,8
Tratamiento y disposición final de residuos no peligrosos	4 154,5	3 780,2	6 589,7
Equipos e instalaciones para la medición , monitoreo y control de residuos	27,9	3,2	-
Otras actividades	64,1	324,4	102,6
Protección y rehabilitación de los suelos	20 306,3	14 338,7	16 583,6
Prevenición de la Infiltración en suelos y aguas subterráneas	227,8	1 551,4	2 181,9
Limpieza de los suelos	563,2	352,3	215,5
Protección de los suelos contra la erosión y otros tipos de degradación física	15 850,5	10 759,0	12 736,0
Prevenición de la salinización del suelo y su rehabilitación	1 104,9	608,8	1 078,4
Actividades y medidas para el control de la calidad y contaminación de los suelos	334,7	10,5	7,9
Otras actividades	2 225,2	1 056,7	363,9
Protección de la biodiversidad y los paisajes	82 318,3	97 294,9	120 990,6
Protección y recuperación de las especies y los hábitat	75 837,8	94 677,1	118 797,9
De ello: Protección de los recursos Forestales	60 566,7	72 512,0	91 167,7
Bosques de conservación y protección	33 479,0	33 590,4	48 252,9
Bosques productores	27 087,7	38 921,6	42 914,8
Protección y recuperación de playas y zonas costeras	2 322,0	2 617,4	2 636,2
Equipos e instalaciones para la medición, monitoreo y análisis	-	-	9,3
Otras actividades	6 480,5	2 617,8	2 183,4
Protección contra las radiaciones	-	-	-
Investigación y desarrollo	79,2	1 696,8	90,7
Otras actividades de protección del medio ambiente	5 116,3	6 358,9	7 811,6

^(a) Clasificación de actividades para la protección ambiental (CAPA 2000), aplicado a partir del 2005.

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas.

6.14 - Estructura de los gastos de inversión para la protección del medio ambiente, por área y actividad

ÁREA AMBIENTAL/ACTIVIDAD	Por ciento		
	2006	2007	2008
Total	100,0	100,0	100,0
Protección del aire y el clima	4,1	7,6	6,6
Prevenición de la contaminación atmosférica por modificación de procesos	2,8	2,9	3,4
Tratamiento de los Gases de escape y el aire de ventilación	0,3	0,7	0,3
Empleo de fuentes renovables de energía y ahorro de energía	0,8	3,9	2,8
Sustitución y eliminación de sustancias agotadoras de la capa de ozono	0,0	0,0	0,0
Equipos e instalaciones para la medición de la contaminación atmosférica	0,0	-	0,0
Otras actividades	0,2	0,1	0,1
Reducción del ruido y las vibraciones	0,0	0,0	0,0
Modificaciones preventivas en el origen	-	-	-
Construcción de dispositivos antiruidos y antivibraciones	0,0	-	0,0
Equipos e instalaciones para la medición del ruido y las vibraciones	0,0	-	0,0
Otras actividades	0,0	0,0	-
Gestión de las aguas	47,0	46,4	47,4
Prevenición de la contaminación por modificación de procesos	0,0	-	0,0
Prevenición de la contaminación en aguas superficiales	1,0	0,1	0,7
Limpieza de las masas de agua	1,1	0,5	0,3
Tratamiento de las aguas residuales	2,5	2,3	5,4
Tratamiento de las aguas de enfriamiento	-	0,0	-
Redes de alcantarillado	3,4	3,7	6,2
Suministro y calidad de las aguas	35,3	33,5	33,0
Equipos e instalaciones para el control de la calidad de las aguas	0,1	0,6	0,3
Otras actividades	3,6	5,7	1,5

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas.

6.14 - Estructura de los gastos de inversión para la protección del medio ambiente, por área y actividad (Conclusión)

ÁREA AMBIENTAL/ACTIVIDAD	Por ciento		
	2006	2007	2008
Residuos	2,6	3,1	2,7
Prevenición de la generación de residuos por modificación de procesos	0,0	0,0	0,1
Recogida y transporte de los residuos	0,7	1,3	0,4
Tratamiento y disposición final de residuos peligrosos	0,1	0,3	0,2
Tratamiento y disposición final de residuos no peligrosos	1,8	1,4	2,0
Equipos e instalaciones para la medición , monitoreo y control de residuos	0,0	0,0	-
Otras actividades	0,0	0,1	0,0
Protección y rehabilitación de los suelos	8,7	5,2	4,9
Prevenición de la Infiltración en suelos y aguas subterráneas	0,1	0,6	0,7
Limpieza de los suelos	0,2	0,1	0,1
Protección de los suelos contra la erosión y otros tipos de degradación física	6,8	3,9	3,8
Prevenición de la salinización del suelo y su rehabilitación	0,5	0,2	0,3
Actividades y medidas para el control de la calidad y contaminación de los suelos	0,1	0,0	0,0
Otras actividades	1,0	0,4	0,1
Protección de la biodiversidad y los paisajes	35,4	35,0	36,0
Protección y recuperación de las especies y los hábitat	32,6	34,0	35,4
De ello: Protección de los recursos Forestales	26,0	26,1	27,2
Bosques de conservación y protección	14,4	12,1	14,4
Bosques productores	11,6	14,0	12,8
Protección y recuperación de playas y zonas costeras	1,0	0,9	0,8
Equipos e instalaciones para la medición, monitoreo y análisis	-	-	0,0
Otras actividades	2,8	0,9	0,7
Protección contra las radiaciones	-	-	-
Investigación y desarrollo	0,0	0,6	0,0
Otras actividades de protección del medio ambiente	2,2	2,3	2,3

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas.

6.15 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente en cuencas hidrográficas de interés nacional y bahías seleccionadas

Miles de pesos

CUENCAS HIDROGRÁFICAS Y BAHÍAS	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Total cuencas hidrográficas	13 684,4	21 800,6	36 147,0	37 380,4	23 838,5	19 092,1	24 914,8	37 694,5
Cuyaguaje	-	1 657,5	187,8	587,2	176,4	108,2	136,1	58,4
Ariguanabo	58,2	639,0	8 265,9	2 331,0	1 559,4	1 000,3	207,8	3 784,0
Almendares-Vento	2 674,1	5 082,4	6 795,4	6 560,5	4 433,9	2 024,3	4 052,7	3 298,3
Zaza	4 442,6	3 514,6	6 867,6	2 470,1	1 937,0	2 295,6	1 328,2	2 961,1
Hanabanilla	-	-	72,0	65,0	112,9	12,2	52,4	80,5
Cauto	4 809,0	6 575,4	11 473,3	23 668,5	13 181,2	8 872,7	13 103,8	13 984,2
Toa	867,0	-	26,7	20,9	105,5	144,3	1 451,3	3 074,5
Guaso-Guantánamo	833,5	4 331,7	2 458,3	1 677,2	2 332,2	4 634,5	4 582,5	5 602,7
Mayarí	...	...	...	...	...	...	...	4 850,8
Total bahías seleccionadas	...	...	...	...	1 520,8	1 535,4	5 988,5	7 870,4
La Habana	...	...	...	...	370,4	912,9	5 227,9	4 247,5
Matanzas	...	...	...	...	281,6	551,4	366,8	3 561,0
Cienfuegos	...	...	...	...	208,0	15,0	-	-
Nipe	...	...	...	...	660,8	56,1	393,8	-
Santiago de Cuba	...	...	...	...	-	-	-	61,9

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas.

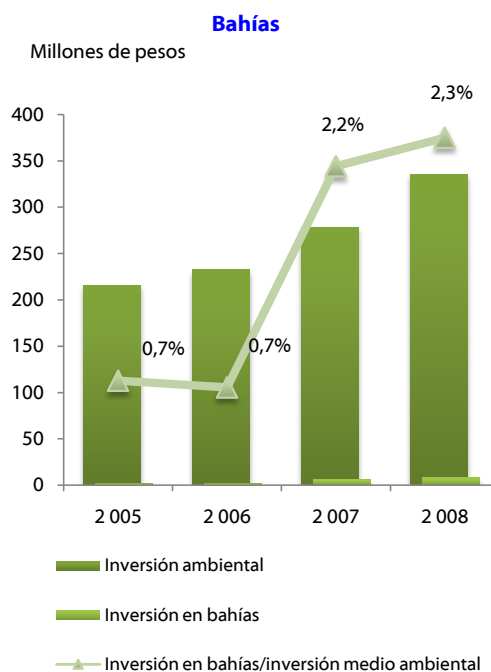
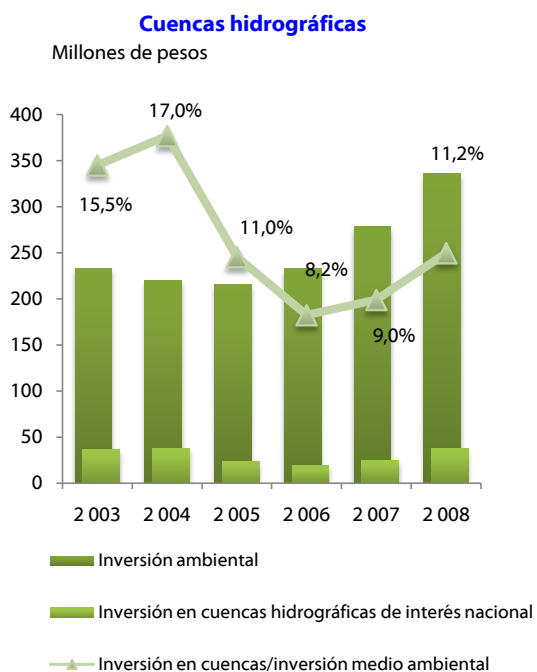
6.16 - Gastos de inversión para la protección ambiental por actividades, en cuencas de interés nacional y bahías seleccionadas, año 2008

CUENCAS HIDROGRÁFICAS	Total MP	De ello:					
		Gestión de las Aguas		Recursos Forestales		Protección de los suelos	
		MP	%	MP	%	MP	%
Total	37 694,5	30 900,6	82,0	5 634,7	14,9	1 108,6	2,9
Cuyaguaje	58,4	-	-	58,4	100,0	-	-
Ariguanabo	3 784,0	3 770,7	99,6	-	-	13,3	0,4
Almendares-Vento	3 298,3	3 298,3	100,0	-	-	-	-
Zaza	2 961,1	2 242,5	75,7	718,6	24,3	-	-
Hanabanilla	80,5	-	-	-	-	80,5	2,7
Cauto	13 984,2	12 915,2	92,4	181,2	1,3	837,2	6,0
Toa	3 074,5	3 071,2	99,9	3,3	0,1	-	-
Guaso-Guantánamo	5 602,7	5 602,7	100,0	-	-	-	-
Mayarí	4 850,8	-	.	4 673,2	96,3	177,6	3,7

BAHÍAS SELECCIONADAS	Total MP	De ello:					
		Gestión de las aguas		Recursos forestales		Residuos	
		MP	%	MP	%	MP	%
Total	7 870,4	7 657,0	97,3	-	-	61,7	99,7
La Habana	4 247,5	4 095,8	96,4	-	-	-	-
Matanzas	3 561,0	3 561,0	100,0	-	-	-	-
Cienfuegos	-	-	-	-	-	-	-
Nipe	-	-	-	-	-	-	-
Santiago de Cuba	61,9	0,2	0,3	-	-	61,7	99,7

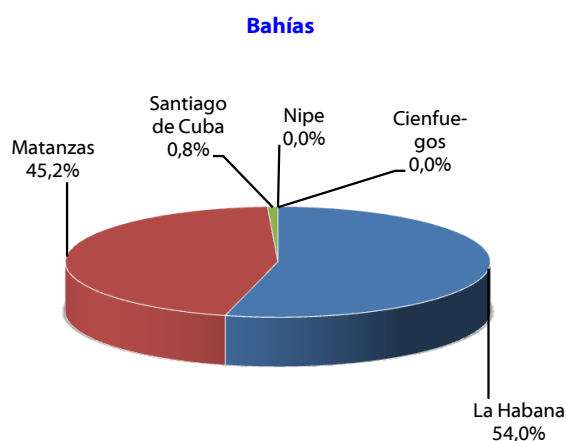
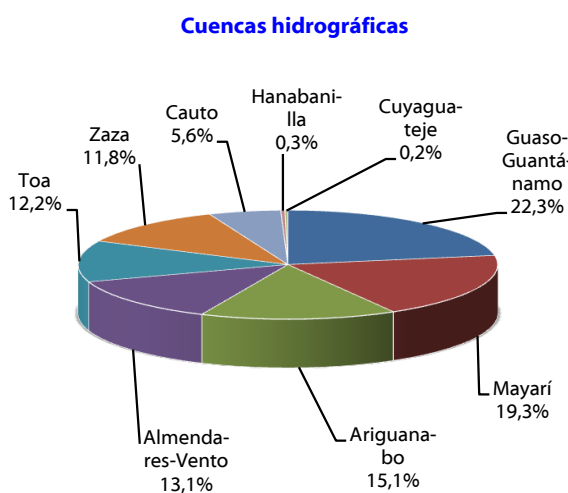
Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas.

Gastos de inversión ambiental en cuencas de interés nacional y bahías seleccionadas y relación con la inversión ambiental total



Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas.

Estructura de los gastos de inversión ambiental en cuencas de interés nacional y bahías seleccionadas, año 2008



Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas.

6.17 - Convocatorias del Fondo Nacional de Medio Ambiente

AÑOS	Convocatoria	Proyectos presentados		Proyectos aprobados	
		Cantidad (U)		Cantidad (U)	Valor (MP)
2000	1ra	75		16	1 125,6
2001	2da	273		101	7 930,0
2003	3ra	328		16	7 700,3
2006	4ta	117		62	2 042,0
2008	5ta	83		31	2 668,0

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente.

6.18 - Proyectos financiados a través del Fondo Nacional de Medio Ambiente por provincia.

PROVINCIAS	2000		2001		2003	
	Cantidad (U)	Valor (MP)	Cantidad (U)	Valor (MP)	Cantidad (U)	Valor (MP)
Cuba	16	1 125,6	101	7 930,0	16	7 700,3
Pinar del Río	6	269,5	4	185,1	7	158,6
La Habana	1	60,9	3	373,3	4	129,2
Ciudad de la Habana	2	187,5	9	1 588,6	5	1 501,8
Matanzas	1	3,8	-	-	8	184,9
Villa Clara	1	12,7	6	182,5	5	307,9
Cienfuegos	-	-	1	109,4	5	214,4
Sancti Spíritus	-	-	9	1 136,6	7	1 029,9
Ciego de Ávila	-	-	12	1 160,5	5	32,4
Camagüey	-	-	2	94,1	1	42,2
Las Tunas	-	-	26	844,6	15	578,4
Holguín	-	-	8	713,9	10	1 024,1
Granma	-	-	8	572,2	5	302,4
Santiago de Cuba	5	591,2	6	718,8	10	800,6
Guantánamo	-	-	6	236,8	8	1 393,5
Isla de la Juventud	-	-	1	13,6	-	-

PROVINCIAS	2005		2008 ^(a)	
	Cantidad (U)	Valor (MP)	Cantidad (U)	Valor (MP)
Cuba	62	2 042,0	31	2 668,0
Pinar del Río	1	21,8	3	54,7
La Habana	2	112,1	1	1,2
Ciudad de la Habana	6	145,1	4	1 570,1
Matanzas	2	47,0	-	-
Villa Clara	5	145,2	6	152,2
Cienfuegos	4	66,3	-	-
Sancti Spíritus	-	-	1	25,0
Ciego de Ávila	-	-	-	-
Camagüey	7	52,1	6	63,1
Las Tunas	11	265,9	3	110,5
Holguín	6	566,8	1	25,0
Granma	7	13,6	4	29,7
Santiago de Cuba	2	25,6	1	622,7
Guantánamo	9	580,5	-	-
Isla de la Juventud	-	-	1	13,8

^(a) La 5ta convocatoria se ejecutará su financiamiento a partir del 2009.

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente.

6.19 - Actividad reguladora ambiental

CONCEPTOS	Unidad								
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Inspecciones Ambientales realizadas	164	144	356	217	...	127	163	296	492
Reinspecciones Ambientales realizadas	91	120	...	255	...	178	108	246	147
Total de medidas controladas.	3 112	2 246	...	2828	...	1 501	1308	1731	1401
Total de Licencias Ambientales solicitadas	1 098	707	828	724	...	291	400	472	410
Total de Licencias Ambientales otorgadas	736	541	472	575	...	229	260	401	369
Total de Licencias Ambientales inspeccionadas	751	795	...	589	...	337	366	496	489

Fuente: Centro de Inspección y Control Ambiental.

6.20 - Actividad reguladora de seguridad biológica

CONCEPTOS	Unidad							
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
Inspecciones de Seguridad Biológica realizadas	...	...	...	35	34	40	65
Total de autorizaciones solicitadas	36	66	87	81	111	105	162	
Total de autorizaciones concedidas	25	38	70	76	98	104	112	

Fuente: Centro de Seguridad Biológica

6.21 - Entrenamientos de producción más limpia

Centro	Unidad		
	2004	2005	2006
Agencia Medio Ambiente			
Cantidad	2	10	9
Participantes	...	117	184
Organismos	...	6	10
Otros Puntos Focales			
Instituto Investigacion para la Industria Alimenticia			
Cantidad	2	6	5
Participantes	38	119	96
Instituto de Investigaciones en Fruticultura Tropical			
Cantidad	4	5	5
Participantes	80	204	111
Instituto Cubano Investigación de los Derivados de la Caña de Azúcar			
Cantidad	3	6	5
Participantes	49	125	100
Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología			
Cantidad	1	...	3
Participantes	6	...	51

Fuente: Agencia de Medio Ambiente.

6.22 - Cursos de universidad para todos

CENTRO / TEMA	Año inicio / Reedición	Horas	Coordinadores
Agencia de Medio Ambiente			
Introducción al conocimiento del Medio Ambiente	2003/2004	32	Herminia Serrano Méndez Argelia Fernández Márquez
Protección Ambiental y producción más limpia	2007	24	Herminia Serrano Méndez
Acuario Nacional de Cuba			
Un viaje al mundo del mar	2003/ 2004, 2005, 2006	4	Mayda Montolio Fernández María de los A Serrano Jerez
El mar y sus recursos	2004/2005	30	Mayda Montolio Fernández
Conozcamos el mar	2006	20	María de los A Serrano Jerez
Instituto de Meteorología			
Elementos de Meteorología y Climatología	2004	27	Abel Centella José Rubiera Ramón Pérez
Ciclones Tropicales	2006	41	José Rubiera
Instituto de Ecología y Sistemática			
Diversidad Biológica	2003	35	Ana A Socarrás Rivero Ada Rosa Chamizo Lara Vilma Rivalta González
Instituto de Geofísica y Astronomía			
Elementos de Astronomía	2005/2006	30	Eduardo del Pozo García Jorge M Pérez Doval Adolfo Méndez Berhondo Ramón E Rodríguez Tabeada
Museo de Historia Natural			
Naturaleza Geológica de Cuba	2007	25	Manuel Iturralde

Fuente: Agencia de Medio Ambiente.

6.23 - Reconocimientos otorgados en la esfera ambiental

RECONOCIMIENTOS / AÑOS

Reconocimientos internacionales

2001	Designada Cuba sede mundial del Día Mundial del Medio Ambiente" compartida con Italia
2006	Declarada Cuba como único país con progreso hacia el desarrollo sostenible en el Informe anual "Planeta Vivo 2006", WWF conjugado el "Índice de Desarrollo Humano" (IDH) y el indicador "Huella Ecológica"

Premio Nacional de Medio Ambiente de la República de Cuba a personalidades

2001	Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz
2004	General de Ejecito y ministro de las Fuerzas Armadas Revolucionaria Raúl Castro Ruz Comandante de la Revolución Guillermo García Frías
2005	Dra Rosa Elena Simeón Negrín Dra Ángela T. Ieyva Sánchez
2006	Lic. Alfredo Nieto Dopico
2007	Dra. María Elena Ibarra Martín
2008	Comandante Julio Camacho Aguilera

Premio Nacional de Medio Ambiente de la República de Cuba a entidades

2001	Comites de Defensa de la Revolucoón Reserva de la Biosfera Sierra del Rosario. Pinar del Río Empresa Nacional de Energía Renovable y Gas (ENERGAS, SA.) Matanzas
2002	Acuario Nacional de Cuba Aguas Varadero, Matanzas
2003	VERTICE. Empresa de Proyectos de Arquitectura e Ingeniería No.13, Holguín Empresa Industrial Cítricos Ceballos, Ciego de Ávila Televisión Serrana, San Pablo de Yao, Granma
2004	Museo Municipal de la Habana del Este, Guanabo, Ciudad de La Habana Estación Experimental de Pastos y Forrajes "Indio Hatuey", Matanzas Empresa Prácticos de Puertos de la República de Cuba
2005	Grupo Empresarial Frutícola de la Empresa Industrial de Cítricos Contra maestre, Santiago de Cuba Instituto Superior Pedagógico "José Martí", Camagüey
2006	UBPC "Maniabo" , Las Tunas Centro Ecológico de Procesamiento de Residuos Urbanos (CEPRU), Guantánamo Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros, Ciego de Ávila
2007	ACINOX Las Tunas. Refugio de Fauna Río Máximo, Camagüey. Comunidad "Marcial Jiménez", Campechuela, Granma
2008	Empresa de Transporte de la Construcción (TRAYCO), Pinar del Río Parque Nacional "Alejandro de Humboldt", Guantánamo Grupo de Ecología de Aves, Facultad de Biología, Universidad de la Habana, Ciudad de la Habana

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente.

6.24 - Reconocimientos Ambiental Nacional otorgados por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente ^(a)

RECONOCIMIENTOS / AÑOS	Organismo/Entidades	Provincias
Sello de Turismo Responsable con el Medio Ambiente		
	MINTUR	
2004	Hotel Meliá Cayo Coco	Ciego de Ávila
2005	Hotel El Mirador San Diego	Pinar del Río
2005	Hotel Plaza	Ciudad de La Habana
2006	Hotel Club Amigo Mayanabo	Camagüey
2007	Hotel Club Santa Lucía	Camagüey
Sello de Industria Más Limpia		
	MINBAS	
2004	Centro Colector No. 7 de la EPEP Centro	Matanzas
2005	Centro Colector No. 1 de la EPEP Centro	Matanzas
2007	Centro Colector No. 7 de la EPEP Centro Centro Colector No. 10 de la EPEP Centro	Matanzas Matanzas
	MINAZ	
2004	Fábrica de Ron Delicias, Empresa Azucarera "Antonio Guiteras"	Las Tunas
2007	Fábrica de Ron Sevilla, Empresa Mielera "Amancio Rodríguez"	Las Tunas
Sello de Servicio Responsable con el Medio Ambiente		
	MINBAS	
2006	Depósito de Gas Licuado	Camagüey
	MITRANS	
2004	Oficina de Inspección Centro del Registro Cubano de Buques Estación de Prácticos del Puerto de Moa	Cienfuegos Holguín
2005	Estación de Prácticos del Golfo de Guacanayabo	Granma
2006	Estación de Prácticos del Puerto de Cienfuegos Estación de Prácticos del Puerto de Guantánamo	Cienfuegos Guantánamo
2007	Estación de Prácticos del Puerto de Nuevitas	Camagüey
Sello de Centro Responsable con el Medio Ambiente		
2006	Empresa de Proyectos de Arquitectura e Ingeniería de Villa Clara	Villa Clara
Nivel Básico		
	MINTUR	
2005	Hotel Brisas Guardalavaca	Holguín
	MINBAS	
2006	Empresa de Proyectos del Níquel	Holguín

^(a) Vigente sólo por 3 años.

Fuente: Centro de Información, Gestión y Educación Ambiental.

6.25 - Convenios y compromisos internacionales de los que Cuba es parte en el ámbito ambiental

CONVENIOS GLOBALES

Convenio sobre la Diversidad Biológica y el Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica

Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional especialmente como Hábitat de aves Acuáticas

Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestres

Convención para la Protección del Patrimonio Mundial, Cultural y Natural

Convención de las Naciones Unidas de Lucha Contra la Desertificación en los Países afectados por la Sequía Grave o la Desertificación, en particular en África

Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y el Protocolo de Kioto de el Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático

Convenio de Viena para la Protección de la Capa de Ozono y el Protocolo de Montreal relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono

Convenio de Basilea sobre el Control de los Movimientos Transfronterizos y su Eliminación

CONVENIOS REGIONALES

Convenio para la Protección y el Desarrollo de la Región del Gran Caribe

Protocolo Relativo a la Cooperación para Combatir los Derrames de Hidrocarburos en la Región del Gran Caribe

Protocolo Relativo a las Áreas y a la Flora y la Fauna Silvestres Especialmente Protegidas del Convenio para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino en la Región del Gran Caribe

PERIODO 2008

Convención sobre la Protección del Patrimonio Cultural Subacuático, Paris, 2001. Cuba ratificó 26/5/2008.

Convenio de Róterdam sobre el procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo aplicable a ciertos plaguicidas y productos químicos peligrosos objeto de comercio internacional (CFP), Rotterdam, 1998. Cuba ratificó 22/2/08.

Convenio Internacional sobre Cooperación, Preparación y Lucha contra la Contaminación por Hidrocarburos, 1990 (OPRC-90). Entro en vigor para Cuba el 10 de julio de 2008.

Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes entró en vigor 20/3/2008.

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente.