

COMPARACIÓN ENTRE EL COSTO POR AGOTAMIENTO Y DEGRADACIÓN AMBIENTAL Y

LOS GASTOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

(Millones de pesos a precios corrientes)

		Costos por agotamiento y degradación ambiental	Gastos corrientes de protección ambiental	Gastos de capital de protección ambiental	Gasto total de protección ambiental	Gastos de protección ambiental como porcentaje de los costos por agotamiento y degradación
Año	Sector					
1998	Agricultura	5,429.62	1.66	0.22	1.89	0.03
	Ganadería	27,516.24	0.00	0.00	0.00	0.00
	Silvicultura	3,988.18	705.42	475.70	1,181.12	29.62
	Caza y Pesca	0.00	0.00	12.07	12.08	0.00
	Petróleo	19,645.49	28.62	210.27	238.89	1.22
	Minería	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Industria manufacturera	14,012.31	0.00	0.00	0.00	0.00
	Electricidad, gas y agua	17,508.64	163.56	916.15	1,079.71	6.17
	Construcción	208.85	0.00	0.00	0.00	0.00
	Comercio, restaurantes y hoteles	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	263,501.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Otros servicios	694.39	1,743.49	1,257.31	3,000.80	432.15
	Servicios gubernamentales	244.80	4,684.69	1,780.07	6,464.77	2,640.85
	Actividades productivas de hogares	65,354.16	1,295.71	720.17	2,015.88	3.08
	Total	418,104.18	8,623.16	5,371.97	13,995.13	3.35
1999	Agricultura	5,224.58	0.00	0.00	0.00	0.00
	Ganadería	29,887.74	0.00	0.00	0.00	0.00
	Silvicultura	4,304.84	136.56	363.91	500.47	11.63
	Caza y Pesca	0.00	98.20	595.26	693.46	0.00
	Petróleo	28,740.23	2,719.32	2,298.36	5,017.68	17.46
	Minería	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Industria manufacturera	15,615.72	2.01	11.05	13.06	0.08
	Electricidad, gas y agua	19,332.60	64.33	827.37	891.71	4.61
	Construcción	196.59	0.00	0.00	0.00	0.00
	Comercio, restaurantes y hoteles	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	321,255.38	0.00	0.00	0.00	0.00
	Otros servicios	89.63	5,406.74	1,101.03	6,507.77	7,260.70
	Servicios gubernamentales	310.26	6,681.28	2,495.87	9,177.15	2,957.87
	Actividades productivas de hogares	77,203.19	1,741.38	1,909.65	3,651.03	4.73
	Total	502,160.77	16,849.82	9,602.49	26,452.32	5.27
2000	Agricultura	7,779.80	4.46	0.00	4.46	0.06
	Ganadería	27,402.33	0.00	0.00	0.00	0.00
	Silvicultura	5,427.47	341.90	1,011.55	1,353.45	24.94
	Caza y Pesca	0.00	10.16	3.60	13.76	0.00
	Petróleo	35,804.31	1,527.93	5,053.08	6,581.01	18.38
	Minería	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Industria manufacturera	17,925.94	4.00	20.05	24.04	0.13
	Electricidad, gas y agua	24,176.74	64.06	1,940.98	2,005.04	8.29
	Construcción	762.44	0.00	0.00	0.00	0.00
	Comercio, restaurantes y hoteles	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	366,835.56	0.00	0.00	0.00	0.00
	Otros servicios	105.46	6,306.34	1,326.42	7,632.76	7,237.87
	Servicios gubernamentales	701.55	5,733.10	3,018.04	8,751.14	1,247.41
	Actividades productivas de hogares	85,230.73	2,039.95	1,715.63	3,755.59	4.41
	Total	572,152.32	16,031.89	14,089.35	30,121.24	5.26
2001	Agricultura	6,694.45	12.63	0.00	12.63	0.19
	Ganadería	28,716.80	0.00	0.00	0.00	0.00
	Silvicultura	3,557.06	478.66	984.95	1,463.60	41.15
	Caza y Pesca	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Petróleo	37,492.47	2,810.34	4,431.67	7,242.01	19.32
	Minería	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Industria manufacturera	18,868.21	2.11	13.96	16.07	0.09

COMPARACIÓN ENTRE EL COSTO POR AGOTAMIENTO Y DEGRADACIÓN AMBIENTAL Y  
LOS GASTOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

(Millones de pesos a precios corrientes)

		Costos por agotamiento y degradación ambiental	Gastos corrientes de protección ambiental	Gastos de capital de protección ambiental	Gasto total de protección ambiental	Gastos de protección ambiental como porcentaje de los costos por agotamiento y degradación
Año	Sector					
2001	Electricidad, gas y agua	24,283.85	77.96	1,237.26	1,315.22	5.42
	Construcción	792.92	0.00	0.00	0.00	0.00
	Comercio, restaurantes y hoteles	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	383,592.64	0.00	0.00	0.00	0.00
	Otros servicios	103.87	6,852.12	1,269.02	8,121.14	7,818.66
	Servicios gubernamentales	1,080.26	7,558.91	2,608.31	10,167.22	941.18
	Actividades productivas de hogares	88,451.16	2,703.03	1,316.12	4,019.15	4.54
2002	Total	593,633.69	20,495.76	11,861.27	32,357.03	5.45
	Agricultura	7,802.62	399.60	0.00	399.60	5.12
	Ganadería	31,314.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	Silvicultura	2,184.61	820.37	1,491.88	2,312.25	105.84
	Caza y Pesca	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Petróleo	41,194.92	4,033.57	2,907.00	6,940.57	16.85
	Minería	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Industria manufacturera	19,670.86	2.37	7.41	9.78	0.05
	Electricidad, gas y agua	23,648.01	131.18	1,363.92	1,495.10	6.32
	Construcción	819.12	0.00	0.00	0.00	0.00
	Comercio, restaurantes y hoteles	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	400,377.99	0.00	0.00	0.00	0.00
	Otros servicios	125.61	8,082.64	1,564.23	9,646.86	7,679.92
	Servicios gubernamentales	569.54	8,459.40	2,177.75	10,637.15	1,867.68
	Actividades productivas de hogares	95,113.95	3,493.40	1,469.48	4,962.88	5.22
	Total	622,821.25	25,422.53	10,981.66	36,404.19	5.85
2003	Agricultura	12,566.25	485.27	0.00	485.27	3.86
	Ganadería	30,493.97	0.00	0.00	0.00	0.00
	Silvicultura	90.79	1,014.55	2,124.88	3,139.42	3,457.86
	Caza y Pesca	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Petróleo	39,516.83	4,617.43	2,818.92	7,436.35	18.82
	Minería	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Industria manufacturera	19,204.76	79.50	0.52	80.02	0.42
	Electricidad, gas y agua	21,945.73	284.05	1,373.83	1,657.88	7.55
	Construcción	928.37	0.00	0.00	0.00	0.00
	Comercio, restaurantes y hoteles	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	428,690.71	0.00	0.00	0.00	0.00
	Otros servicios	128.76	10,306.88	1,766.25	12,073.14	9,376.18
	Servicios gubernamentales	1,034.79	8,610.14	3,986.46	12,596.60	1,217.31
	Actividades productivas de hogares	102,411.01	4,599.28	1,534.87	6,134.15	5.99
	Total	657,011.98	29,997.09	13,605.73	43,602.82	6.64

Notas por Variable

Notas Generales

Los costos por agotamiento son estimaciones monetarias que expresan el desgaste o pérdida de los recursos naturales por su utilización en el proceso productivo. Los costos por degradación son estimaciones monetarias que expresa el deterioro del ambiente ocasionado por las actividades económicas.

Gastos de protección ambiental: Referidos al Gobierno Federal así como de empresas públicas; erogaciones del Ejecutivo de las 32 Entidades Federativas en defensa y remediación del medio ambiente; así como los gastos de recolección de basura del sector institucional Hogares.

### Fuente

INEGI, Sistema de Cuentas Económicas y Ecológicas de México 1998-2003, México, 2005.