

Balance de activos no producidos en unidades monetarias y ajustes por el agotamiento de los recursos naturales  
(Millones de pesos a precios corrientes)

Tipo de activo no producido	Recurso	Concepto del Balance	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Activos económicos	Hidrocarburos	Apertura - Activos económicos no producidos	3,962,529	3,870,400	4,435,523	5,651,628	5,576,691	6,371,517	8,453,630	6,977,691	7,710,151	10,471,040	9,011,806	8,032,107	4,680,392
		Agotamiento	-83,726	-120,247	-151,054	-172,420	-199,501	-248,428	-137,840	-183,255	-215,243	-219,051	-126,635	-105,475	-79,175
		Cambios o variación	-21,332	36,128	104,301	61,477	88,296	90,888	89,035	183,106	336,175	331,134	-98,611	-282,838	-668,261
		Revaluación activos económicos no producidos	12,929	649,242	1,262,859	36,006	906,031	2,239,653	-1,427,134	732,609	2,639,957	-1,571,317	-754,453	-2,963,403	-1,322,525
		Cierre - Activos económicos no producidos	3,870,400	4,435,523	5,651,628	5,576,691	6,371,517	8,453,630	6,977,691	7,710,151	10,471,040	9,011,806	8,032,107	4,680,392	2,610,431
	Forestales (superficie)	Apertura - Activos económicos no producidos	701,468	813,182	864,931	932,234	1,016,502	1,120,029	1,183,048	1,301,207	1,412,935	1,547,146	1,633,986	1,725,153	1,827,031
		Transferencia de suelo forestal a actividades económicas	4,539	4,554	4,506	4,877	5,091	4,924	5,310	4,477	4,239	4,144	4,037	3,958	4,006
		Revaluación activos económicos no producidos	107,175	47,195	62,797	79,391	98,436	58,095	112,850	107,251	129,972	82,696	87,131	97,919	135,484
		Cierre - Activos económicos no producidos	813,182	864,931	932,234	1,016,502	1,120,029	1,183,048	1,301,207	1,412,935	1,547,146	1,633,986	1,725,153	1,827,031	1,966,521
		Activos ambientales	Forestales (Madera)	Apertura - Activos ambientales no producidos	4,005,982	4,202,994	4,411,823	4,599,002	5,275,395	5,834,881	5,972,855	6,798,454	6,035,319	5,989,920	6,111,301
Activos ambientales	Forestales (Madera)	Utilización económica directa de los recursos forestales	-26,409	-37,751	-34,347	-37,100	-51,735	-54,993	-40,899	-45,905	-36,415	-41,293	-31,420	-33,774	-32,582
		Otras acumulaciones y variaciones de activos forestales	7,891	20,450	17,723	18,203	28,510	35,578	18,708	30,039	19,206	25,482	14,608	18,420	16,924
		Revaluación activos ambientales no producidos	215,530	226,129	203,804	695,289	582,710	157,391	847,790	-747,269	-28,191	137,193	83,310	241,854	208,994
		Cierre - Activos ambientales no producidos	4,202,994	4,411,823	4,599,002	5,275,395	5,834,881	5,972,855	6,798,454	6,035,319	5,989,920	6,111,301	6,177,798	6,404,298	6,597,634
		Forestales (superficie)	Apertura - Activos ambientales no producidos	1,975,303	2,076,795	2,167,967	2,490,539	2,760,223	2,829,450	3,225,440	2,866,182	2,848,338	2,909,240	2,944,698	2,980,748
	Forestales (superficie)	Transferencia de suelo forestal a actividades económicas	-4,539	-4,554	-4,506	-4,877	-5,091	-4,924	-5,310	-4,477	-4,239	-4,144	-4,037	-3,958	-4,006
		Revaluación activos ambientales no producidos	106,031	95,727	327,078	274,561	74,317	400,915	-353,949	-13,367	65,141	39,602	40,087	116,538	100,815
		Cierre - Activos ambientales no producidos	2,076,795	2,167,967	2,490,539	2,760,223	2,829,450	3,225,440	2,866,182	2,848,338	2,909,240	2,944,698	2,980,748	3,093,329	3,190,138

La suma de los parciales puede no coincidir con los totales debido al redondeo de las cifras.

## NOTAS

Variable	Notas
Balance económico de hidrocarburos, año base 2008	El balance económico de los hidrocarburos contabiliza la existencia del recurso al inicio del periodo, sus variaciones y adiciones, su agotamiento, así como la disponibilidad al cierre del periodo.  El monto por agotamiento de los yacimientos se estiman con base en el método de la renta neta, por el lado de los activos, se considera el impacto de la producción y los nuevos hallazgos con la consecuente reducción de los activos ambientales.  Método de la renta neta. Valora la producción física extraída sobre la base de la diferencia entre el valor de la producción y los costos totales, incluidos los costos de la mano de obra y un margen normal de beneficio en los que se ha incurrido, como consecuencia del esquema de agotamiento.  Estimaciones del Sistema de Cuentas Económicas y Ecológicas de México, el cual se basa en el Sistema de Contabilidad Económica y Ambiental elaborado por ONU, OCDE, BM y EUROSTAT.  2014 y 2015. Información preliminar.
Balance económico de la superficie forestal, año base 2008	El balance contabiliza el valor económico de la superficie forestal al inicio y al cierre de un año a partir de los cambios en ese periodo, es decir, el cambio de uso de suelo forestal a actividades económicas. El valor de apertura incluye la superficie forestal disponible para el aprovechamiento económico más la superficie forestal no disponible para el aprovechamiento económico.  Los recursos forestales se definen como la tierra que abarca más de 0.5 hectáreas, con árboles cuya altura es superior a 5 metros y con una cubierta de copas mayor al 10 por ciento.  La utilización económica directa incluye: desmonte de bosques, uso agrícola, uso ganadero, urbanización, etcétera.  Estimaciones del Sistema de Cuentas Económicas y Ecológicas de México, el cual se basa en el Sistema de Contabilidad Económica y Ambiental elaborado por ONU, OCDE, BM y EUROSTAT.  2014 y 2015. Información preliminar.
Balance económico de recursos forestales (madera), año base 2008	El balance económico incluye la madera disponible y no disponible para el aprovechamiento económico al inicio del periodo (Apertura), contabiliza el valor de los recursos que son utilizados directamente, sus aumentos y disminuciones, así como el valor del cierre del periodo.   La utilización económica directa incluye tanto la tala ilegal decomisada como la producción maderable.   Otras acumulaciones y variaciones incluye: Incendios, saneamiento, incremento corriente anual y reforestación. Para efectuar la valoración económica del agotamiento de los recursos forestales se consideró el costo de reposición a través de una estructura de requerimientos mínimos para devolverle a los bosques las existencias similares a los recursos maderables con que contaba antes de ser afectados por las actividades económicas. Se utilizó la información contenida en procedimientos y cálculos básicos de la CONAFOR.  Estimaciones del Sistema de Cuentas Económicas y Ecológicas de México, el cual se basa en el Sistema de Contabilidad Económica y Ambiental elaborado por ONU, OCDE, BM y EUROSTAT.  2014 y 2015. Información preliminar.

## FUENTES

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, PIB y Cuentas Nacionales, Cuentas Económicas y Ecológicas, consultado en: <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/tabuladosbasicos/TabGeneral.aspx?s=est&c=33646>, 16-01-2017