

Balance de activos no producidos en unidades físicas y ajustes por el agotamiento de los recursos naturales

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 (Millones de barriles de petróleo crudo equivalente)	Apertura - Activos económicos no producidos	50,032	48,041	46,914	46,417	45,376	44,482	43,562	43,074	43,073	43,836	44,528	42,157	37,404
		Agotamiento	-1,587	-1,611	-1,604	-1,618	-1,603	-1,451	-1,378	-1,383	-1,388	-1,353	-1,333	-1,291	-1,193
		Cambios o variación	-404	484	1,108	577	710	531	890	1,383	2,121	2,045	-1,038	-3,462	-10,071
		Cierre - Activos económicos no producidos	48,041	46,914	46,417	45,376	44,482	43,562	43,074	43,073	43,836	44,528	42,157	37,404	26,140
		Apertura - Activos económicos no producidos	128,399,170	128,554,341	128,702,074	128,841,800	128,973,158	129,096,637	129,212,937	129,322,757	129,426,798	129,525,760	129,620,342	129,711,243	129,799,163
		Transferencia de suelo forestal a actividades económicas	155,171	147,734	139,726	131,358	123,480	116,300	109,820	104,041	98,962	94,682	90,901	87,921	85,640
		Cierre - Activos económicos no producidos	128,554,341	128,702,074	128,841,800	128,973,158	129,096,637	129,212,937	129,322,757	129,426,798	129,525,760	129,620,342	129,711,243	129,799,163	129,884,803
		Apertura - Activos ambientales no producidos	4,832,307	4,813,972	4,797,717	4,782,788	4,769,046	4,751,731	4,738,449	4,725,155	4,714,477	4,702,841	4,692,389	4,681,425	4,671,789
		Utilización económica directa	-26,147	-35,469	-30,846	-28,942	-26,345	-27,619	-24,500	-20,895	-24,623	-27,296	-20,490	-21,196	-19,801
		Otras acumulaciones y variaciones	7,813	19,214	15,916	14,201	20,029	24,338	11,207	20,217	12,987	16,845	9,526	11,560	10,285
Cierre - Activos ambientales no producidos	4,813,972	4,797,717	4,782,788	4,769,046	4,751,731	4,738,449	4,725,155	4,714,477	4,702,841	4,692,389	4,681,425	4,671,789	4,662,273		
Activos ambientales	Forestales (superficie, ha)	Apertura - Activos ambientales no producidos	67,525,630	67,370,459	67,222,726	67,083,000	66,951,642	66,828,163	66,711,863	66,602,043	66,498,002	66,399,040	66,304,458	66,213,557	66,125,637
		Transferencia de suelo forestal a actividades económicas	-155,171	-147,734	-139,726	-131,358	-123,480	-116,300	-109,820	-104,041	-98,962	-94,682	-90,901	-87,921	-85,640
		Cierre - Activos ambientales no producidos	67,370,459	67,222,726	67,083,000	66,951,642	66,828,163	66,711,863	66,602,043	66,498,002	66,399,040	66,304,458	66,213,557	66,125,637	66,039,997
		Apertura - Activos ambientales no producidos	5,704	5,693	5,693	5,691	5,617	5,515	5,459	5,558	5,635	5,938	5,985	5,984	5,999
		Apertura - Activos ambientales no producidos	128,399,170	128,554,341	128,702,074	128,841,800	128,973,158	129,096,637	129,212,937	129,322,757	129,426,798	129,525,760	129,620,342	129,711,243	129,799,163
		Transferencia de suelo forestal a actividades económicas	155,171	147,734	139,726	131,358	123,480	116,300	109,820	104,041	98,962	94,682	90,901	87,921	85,640
		Cierre - Activos ambientales no producidos	128,554,341	128,702,074	128,841,800	128,973,158	129,096,637	129,212,937	129,322,757	129,426,798	129,525,760	129,620,342	129,711,243	129,799,163	129,884,803
		Apertura - Activos ambientales no producidos	4,832,307	4,813,972	4,797,717	4,782,788	4,769,046	4,751,731	4,738,449	4,725,155	4,714,477	4,702,841	4,692,389	4,681,425	4,671,789
		Utilización económica directa	-26,147	-35,469	-30,846	-28,942	-26,345	-27,619	-24,500	-20,895	-24,623	-27,296	-20,490	-21,196	-19,801
		Otras acumulaciones y variaciones	7,813	19,214	15,916	14,201	20,029	24,338	11,207	20,217	12,987	16,845	9,526	11,560	10,285
Cierre - Activos ambientales no producidos	4,813,972	4,797,717	4,782,788	4,769,046	4,751,731	4,738,449	4,725,155	4,714,477	4,702,841	4,692,389	4,681,425	4,671,789	4,662,273		
Activos ambientales	Forestales (superficie, ha)	Apertura - Activos ambientales no producidos	67,525,630	67,370,459	67,222,726	67,083,000	66,951,642	66,828,163	66,711,863	66,602,043	66,498,002	66,399,040	66,304,458	66,213,557	66,125,637
		Transferencia de suelo forestal a actividades económicas	-155,171	-147,734	-139,726	-131,358	-123,480	-116,300	-109,820	-104,041	-98,962	-94,682	-90,901	-87,921	-85,640
		Cierre - Activos ambientales no producidos	67,370,459	67,222,726	67,083,000	66,951,642	66,828,163	66,711,863	66,602,043	66,498,002	66,399,040	66,304,458	66,213,557	66,125,637	66,039,997
		Apertura - Activos ambientales no producidos	5,704	5,693	5,693	5,691	5,617	5,515	5,459	5,558	5,635	5,938	5,985	5,984	5,999
		Apertura - Activos ambientales no producidos	128,399,170	128,554,341	128,702,074	128,841,800	128,973,158	129,096,637	129,212,937	129,322,757	129,426,798	129,525,760	129,620,342	129,711,243	129,799,163
		Transferencia de suelo forestal a actividades económicas	155,171	147,734	139,726	131,358	123,480	116,300	109,820	104,041	98,962	94,682	90,901	87,921	85,640
		Cierre - Activos ambientales no producidos	128,554,341	128,702,074	128,841,800	128,973,158	129,096,637	129,212,937	129,322,757	129,426,798	129,525,760	129,620,342	129,711,243	129,799,163	129,884,803
		Apertura - Activos ambientales no producidos	4,832,307	4,813,972	4,797,717	4,782,788	4,769,046	4,751,731	4,738,449	4,725,155	4,714,477	4,702,841	4,692,389	4,681,425	4,671,789
		Utilización económica directa	-26,147	-35,469	-30,846	-28,942	-26,345	-27,619	-24,500	-20,895	-24,623	-27,296	-20,490	-21,196	-19,801
		Otras acumulaciones y variaciones	7,813	19,214	15,916	14,201	20,029	24,338	11,207	20,217	12,987	16,845	9,526	11,560	10,285
Cierre - Activos ambientales no producidos	4,813,972	4,797,717	4,782,788	4,769,046	4,751,731	4,738,449	4,725,155	4,714,477	4,702,841	4,692,389	4,681,425	4,671,789	4,662,273		
Activos ambientales	Agua subterránea (millones de m3)	Apertura - Activos ambientales no producidos	5,704	5,693	5,693	5,691	5,617	5,515	5,459	5,558	5,635	5,938	5,985	5,984	5,999
		Utilización económica directa	-26,147	-35,469	-30,846	-28,942	-26,345	-27,619	-24,500	-20,895	-24,623	-27,296	-20,490	-21,196	-19,801
		Otras acumulaciones y variaciones	7,813	19,214	15,916	14,201	20,029	24,338	11,207	20,217	12,987	16,845	9,526	11,560	10,285
		Cierre - Activos ambientales no producidos	4,813,972	4,797,717	4,782,788	4,769,046	4,751,731	4,738,449	4,725,155	4,714,477	4,702,841	4,692,389	4,681,425	4,671,789	4,662,273
		Apertura - Activos ambientales no producidos	67,525,630	67,370,459	67,222,726	67,083,000	66,951,642	66,828,163	66,711,863	66,602,043	66,498,002	66,399,040	66,304,458	66,213,557	66,125,637
		Transferencia de suelo forestal a actividades económicas	-155,171	-147,734	-139,726	-131,358	-123,480	-116,300	-109,820	-104,041	-98,962	-94,682	-90,901	-87,921	-85,640
		Cierre - Activos ambientales no producidos	67,370,459	67,222,726	67,083,000	66,951,642	66,828,163	66,711,863	66,602,043	66,498,002	66,399,040	66,304,458	66,213,557	66,125,637	66,039,997
		Apertura - Activos ambientales no producidos	5,704	5,693	5,693	5,691	5,617	5,515	5,459	5,558	5,635	5,938	5,985	5,984	5,999
		Utilización económica directa	-26,147	-35,469	-30,846	-28,942	-26,345	-27,619	-24,500	-20,895	-24,623	-27,296	-20,490	-21,196	-19,801
		Otras acumulaciones y variaciones	7,813	19,214	15,916	14,201	20,029	24,338	11,207	20,217	12,987	16,845	9,526	11,560	10,285
Cierre - Activos ambientales no producidos	4,813,972	4,797,717	4,782,788	4,769,046	4,751,731	4,738,449	4,725,155	4,714,477	4,702,841	4,692,389	4,681,425	4,671,789	4,662,273		

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

NOTAS

Variable	Notas
Balance físico de hidrocarburos (petróleo y gas natural), año base 2008	Es el balance de los hidrocarburos, en unidades de volumen, que contabiliza la existencia del recurso al iniciar el periodo, sus variaciones (adiciones, agotamiento) y sus existencias al cierre del periodo.  Las variaciones derivan tanto de descubrimientos de yacimientos petroleros, como de actividades que disminuyen las reservas por medio de la perforación de pozos.  En la contabilidad económica nacional, los hidrocarburos forman parte de los Activos Económicos no Producidos, debido a que son utilizados en la producción, pero no provienen de un proceso productivo.   Las cifras de los balances de las reservas de petróleo (probadas, probables y posibles) y de los flujos en unidades físicas, corresponden al orden conceptual y de clasificación de las Securities and Exchange Commission (SEC), de la Sociedad de Ingenieros del Petróleo, de los Congresos Mundiales del Petróleo y de la Asociación Americana de Geólogos de petróleo.  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 físico de la superficie forestal, año base 2008	Se refiere al balance de la superficie forestal, en hectáreas disponibles y no disponibles para el aprovechamiento económico, considerando la transferencia de suelo forestal a actividades económicas, así como la disponibilidad del recurso al inicio y al cierre del periodo.  En la contabilidad económica nacional, la superficie forestal forma parte de los Activos no Producidos, debido a que es utilizada en la producción, pero no proviene de un proceso productivo.  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 físico de los recursos forestales (madera ), año base 2008	Se refiere al balance de los recursos forestales medido en rollos de madera disponible y no disponible para el aprovechamiento económico, se incluyen los incrementos de madera de las Áreas Naturales Protegidas, del periodo, su utilización económica directa, variaciones y adiciones, y la disponibilidad del recurso al final del periodo. La madera en rollo se refiere a troncos de árboles derribados y seccionados en fracciones, con un diámetro mayor de 20 centímetros en cualquiera de sus extremos, sin incluir la corteza.  Los recursos forestales están catalogados como activos ambientales no producidos, por participar en actividades económicas y ser de origen natural. 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.
Agotamiento del agua subterránea, año base 2008	Se refiere al agua extraída del subsuelo que es destinada a diferentes usos económicos, y que pone en desequilibrio ecológico al recurso por sobreexplotación, pues el volumen extraído es mayor que el de recarga de los acuíferos.  La clasificación de actividades económicas está basada en el SCIAN 2013.  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