

## INDICADORES DEL PROGRAMA SECTORIAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO PESQUERO 2007-2012

CONCEPTO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011 <sup>e</sup>	Meta <sup>p</sup> 2012
<b>PRODUCTO GENERADO POR TRABAJADOR Y DE LAS EXPORTACIONES AGROALIMENTARIAS EN EL PIB AGROALIMENTARIO</b>										
Producto generado por trabajador (PIB agropecuario entre la población ocupada en el sector) (pesos de 2003) <sup>1</sup>	41 251.3	43 924.9	45 516.5	46 026.9	50 166.9	53 601.6	53 538.7	n.d.	n.d.	60 953.0
Proporción de las exportaciones agroalimentarias en el Producto Interno Bruto Agroalimentario del país (%) <sup>2</sup>	15.0	15.8	16.6	18.7	18.2	18.5	20.4	n.d.	n.d.	
<b>EMPLEO E INGRESO PROMEDIO DE LOS HOGARES RURALES</b>										
Ingreso anual de los hogares en el sector rural (pesos de 2005)	44 103.0	45 635.0	48 441.0	50 367.0	58 196.0	61 630.0	58 935.0	61 598.0	59 048.0	62 042.0
Nuevos empleos generados en el sector rural (miles) <sup>3</sup>	34.0	- 55.0	56.0	120.0	123.0	- 39.0	- 82.0	128.0	136.0	140.0
<b>SEGURIDAD ALIMENTARIA</b>										
Millones de toneladas de producción agrícolas (50 principales productos que representan el 85% de la superficie total sembrada en el país) <sup>4</sup>	160.8	160.6	158.5	167.3	171.9	176.6	164.2	170.1	175.2	185.0
Millones de toneladas de producción de carnes	4.8	5.0	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	6.3
Millones de toneladas de producción pesquera	1.4	1.3	1.2	1.3	1.3	1.5	1.5	1.3	1.3	1.4
Miles de toneladas de producción acuícola	207.8	220.4	235.8	261.0	267.8	283.6	287.8	266.0	285.0	325.0
Índice de seguridad alimentaria (%) <sup>5</sup>	92.6	92.8	93.3	93.6	92.9	92.0	92.0	92.7	92.8	96.0
<b>SANIDAD ALIMENTARIA</b>										
Superficie nacional libre de mosca de fruta (%)	38.0	42.7	43.7	46.5	46.9	48.3	49.9	50.2	51.4	53.0
Superficie nacional libre o con baja prevalencia de enfermedades (tuberculosis, fiebre porcina clásica, y enfermedad de Newcastle) (%)	55.1	64.1	69.6	81.2	83.7	85.7	91.1	93.8	94.1	96.0
Superficie nacional con actividad acuícola atendida con campañas sanitarias (%)	n.d.	n.d.	n.d.	10.0	56.0	60.0	63.0	65.0	67.0	70.0
Superficie para cultivos que sirvan de insumos en la producción de biocombustibles (Miles de hectáreas) <sup>6</sup>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	25.0	147.0	249.0	300.0
<b>CONSERVACIÓN DE LA AGROBIODIVERSIDAD</b>										
Número de muestras de especies vegetales resguardadas	n.d.	n.d.	n.d.	12 500	16 500	20 702	33 500	39 639	52 500	62 500
Varietades de uso común originarias de México protegidas	n.d.	n.d.	n.d.	30	56	100	140	142	83	90
<b>ACCIONES PARA PROTEGER Y REVERTIR EL DETERIORO DE LOS RECURSOS NATURALES</b>										
Superficie protegida contra la erosión del suelo (Millones de hectáreas)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	48.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
Pesquerías con planes de manejo para el ordenamiento y conservación de los recursos pesqueros (Porcentaje del volumen total de producción) <sup>7</sup>	2.0	10.0	10.0	10.0	15.4	26.0	40.0	45.0	n.d.	80.0
Proyectos instrumentados para sustituir energía eléctrica por energía alterna (Proyectos) <sup>8</sup>	439.0	346.0	401.0	314.0	357.0	109.0	367.0	181.0	295.0	91.0

1 INEGI, corresponde al producto generado por trabajador (PIB sector 11 del SCIAN entre la población ocupada del SCNM).

2 INEGI, datos generados con base a la proporción de las exportaciones agroalimentarias en el PIB agroalimentario del país.

3 STPS e INEGI, encuesta de Ocupación y Empleo 2008 y en 2012 proyección SAGARPA.

4 Cifras actualizadas conforme a la información publicada en el Sistema de Información Agropecuario de Consulta (SIACON).

5 Recíproco con índice de dependencia alimentaria de la FAO, su cálculo es:  $(1 - (\text{Importaciones alimentarias} / \text{Exportaciones totales}) * 100)$ . Este índice representa la cercanía o lejanía de una dependencia alimentaria. Cuando el índice es menor a 75%, significa que el país se encuentra en dependencia alimentaria (según la FAO) y mientras más se acerque a 100%, tiene mayor Seguridad Alimentaria.

6 El programa inicia a partir de 2009 y la superficie está reportada en hectáreas.

7 Incluye las siguientes pesquerías: atún aleta amarilla, peágicos menores (sardina y anchoveta), túnidos de Golfo de México, camarón, langosta, mero, tiburón, cazón y rayas, pulpo, abulón, atún aleta azul, corvina y almeja generosa.

8 Cifras actualizadas con base en la revisión y conciliación de las metas y acciones vinculadas a estos proyectos.

n.d. No disponible.

e Cifras estimadas.

p Cifras preliminares.

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación e Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

## OTROS INDICADORES RESPECTIVOS DEL SECTOR AGROPECUARIO

CONCEPTO	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 <sup>p</sup>	2011 <sup>e</sup>
<b>SEGURIDAD ALIMENTARIA</b>													
Volumen de las importaciones de productos básicos agropecuarios respecto a su consumo aparente (%) <sup>1</sup>													
Importaciones de arroz/Consumo nacional aparente de arroz	50.8	65.0	75.0	75.6	73.3	70.9	71.5	70.6	74.6	78.9	76.3	79.9	75.4
Importaciones de frijol/Consumo nacional aparente de frijol	2.0	6.6	11.2	6.3	5.6	5.1	8.9	8.8	8.6	8.0	14.6	9.6	9.7
Importaciones de maíz/Consumo nacional aparente de maíz	12.7	23.3	23.4	22.3	21.8	20.2	22.9	25.9	25.5	27.4	26.9	26.6	25.9
Importaciones de trigo/Consumo nacional aparente de trigo	28.3	48.6	55.4	52.9	61.9	64.4	58.7	54.8	52.5	53.3	48.2	51.9	50.9
Importaciones de carne de bovino/Consumo nacional aparente de carne de bovino	4.1	20.8	20.7	23.4	18.0	13.9	15.4	17.1	17.7	17.4	14.4	13.7	13.5
Importaciones de carne de porcinos/Consumo nacional aparente de carne de porcino	16.6	26.7	28.9	33.4	37.5	38.2	36.1	36.9	36.3	39.0	42.6	43.1	44.2
Importaciones de carne de aves/Consumo nacional aparente de carne de aves	8.2	11.2	10.8	10.9	11.1	12.0	12.2	13.8	12.4	13.8	14.5	15.8	16.9
Importaciones de leche de bovino/Consumo nacional aparente de leche de bovino	14.7	20.9	17.8	13.0	15.3	16.0	17.7	13.4	14.4	14.0	14.6	12.9	12.5
Importaciones de huevo/Consumo nacional aparente de huevo	0.6	0.6	0.5	0.8	1.4	0.3	0.4	0.8	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4
<b>SUPERFICIE DESTINADA A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA</b>													
Superficie sembrada (millones de hectáreas) <sup>2</sup>	14.9	14.2	14.0	13.8	13.7	13.6	13.1	12.8	13.1	13.3	13.3	13.1	13.4
Superficie de riego/Superficie sembrada total (%) <sup>2</sup>	21.3	17.2	17.2	18.6	18.8	19.2	22.1	21.8	22.0	22.1	22.1	23.4	23.4
Superficie de temporal/Superficie sembrada total (%) <sup>2</sup>	78.7	82.8	82.8	81.4	81.2	80.8	77.9	78.2	78.0	77.9	77.9	76.6	76.6
Superficie destinada a actividades agrícolas/Superficie total (%)	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
Superficie destinada a actividades pecuarias/Superficie total (%)	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0
Superficie destinada a actividades forestales/Superficie total (%)	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
<b>BALANZA COMERCIAL AGROPECUARIA Y AGROALIMENTARIA (Millones de dólares)</b>													
Saldo de la balanza comercial agropecuaria	1 940.8	- 128.0	- 880.9	-1 188.5	- 783.1	- 711.9	- 259.9	- 387.2	-1 578.8	-3 942.9	- 884.1	-1 234.6	-828.5
Saldo de la balanza comercial de productos agropecuarios manufacturados	- 614.4	-1 163.1	-1 872.1	-1 846.7	-2 301.4	-2 540.4	-2 482.3	-2 088.7	-3 159.2	-3 057.6	-1 538.2	-1 678.9	-383.8
<b>ESTRUCTURA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA</b>													
Por actividad (%)													
- Producción por captura/Producción nacional pesquera	88.8	86.6	87.1	87.9	86.7	85.5	83.3	83.0	83.4	83.8	83.7	83.3	83.1
- Producción acuícola/Producción nacional pesquera	11.2	13.4	12.9	12.1	13.3	14.5	16.2	17.0	16.6	16.2	16.3	16.7	16.9
Por litoral (%)													
- Pacífico	70.1	74.1	77.5	80.0	79.1	77.5	79.3	80.6	81.8	84.6	84.2	84.2	84.4
- Golfo y Caribe	26.9	23.4	20.6	18.1	18.9	20.2	18.7	17.3	16.2	13.4	13.5	13.4	13.4
- Entidades sin litora	2.9	2.5	1.9	1.9	2.0	2.3	2.1	2.1	2.0	2.0	1.9	2.4	2.2

1 De 2007 a 2009 cifras actualizadas conforme a la información publicada en el Sistema de Información Agropecuario de Consulta (SIACON) y la revisión de las fracciones arancelarias correspondiente a las importaciones y exportaciones de los productos agrícolas y pecuarios.

2 Se refiere a la superficie sembrada de granos y oleaginosas.

3 Cifras actualizadas y validadas por las entidades responsables en Balanza Comercial Agropecuaria y Agroalimentaria. Para 2011 cifras preliminares por BANXICO al mes de julio.

p Cifras preliminares.

e Cifras estimadas.

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación. Banco de México.

## OTROS INDICADORES REPRESENTATIVOS DEL SECTOR AGROPECUARIO

CONCEPTO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011 <sup>p</sup>
<b>PIB AGROALIMENTARIO (Tasa anual de crecimiento %)<sup>1</sup> (base 2003=100)</b>	n.d.	3.6	1.7	3.2	3.7	1.8	-1.7	2.2	1.2
- PIB Agricultura	n.d.	2.4	-2.2	4.3	6.4	2.5	-7.5	4.0	-2.8
- PIB Ganadería	n.d.	4.0	2.1	3.3	3.4	2.5	3.3	2.1	2.6
- PIB Aprovechamiento forestal	n.d.	-0.1	-0.1	3.0	5.3	-3.2	2.2	1.6	0.2
- PIB Pesca, caza y captura	n.d.	0.1	-0.5	-2.2	3.7	-5.4	1.6	2.3	-10.1
- PIB Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	n.d.	21.5	0.3	6.0	-3.5	0.5	-11.5	20.5	1.5
- PIB Industria alimentaria	n.d.	3.3	2.6	1.8	2.3	1.4	-0.4	1.9	1.7
- PIB Industria de las bebidas y del tabaco	n.d.	7.3	7.1	6.3	3.4	2.5	-0.2	-0.3	6.5
PIB de agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza/ PIB total (%)	4.0	3.7	3.4	3.3	3.4	3.4	3.6	3.9	4.0
PIB agroalimentario/PIB total	9.3	8.8	8.4	8.1	8.2	8.2	9.0	9.1	9.2
<b>Estructura del PIB agroalimentario (%)</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
- Agricultura	25.8	24.6	22.0	23.9	24.7	25.4	23.7	28.1	29.4
- Ganadería	13.5	13.9	14.5	13.7	13.1	13.2	13.5	12.2	11.2
- Aprovechamiento forestal	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	1.9	1.8	1.9
- Pesca, caza y captura	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6
- Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
- Industria alimentaria	45.4	46.3	47.5	46.2	46.6	46.5	47.9	45.6	45.9
- Industria de las bebidas y del tabaco	11.5	11.5	12.4	12.7	12.1	11.6	11.9	11.2	10.8

1 El PIB agroalimentario se integra con el PIB del sector Agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza, y de los subsectores Industria alimentaria e Industria de las bebidas y del tabaco.

2 La relación del PIB agropecuario entre el PIB total, corresponde al valor agregado bruto a precios básicos del sector agropecuario. Si al valor agregado bruto total a precios básicos se adiciona el monto neto total de impuestos menos subsidios a los productos se obtiene el Producto Interno Bruto Total a precios de mercado. Cálculos con base en cifras a precios corrientes.

3 La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras. Estructura con base en cifras a precios corrientes.

p Cifras preliminares. Para 2011, las cifras corresponden al primer semestre.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística y Geografía

## COBERTURAS A INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA

CONCEPTO	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011 <sup>p</sup>	2012
<b>MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DEL AGUA EN EL SECTOR AGRÍCOLA</b>														
Incremento de la productividad del agua en distritos de riego <sup>1</sup> (kilogramos de producción por metros cúbicos de agua)								1.41	1.46	1.46	1.37	1.55	1.62	1.66
Hectáreas modernizadas (hectáreas)	55 313	115 309	105 258	109 617	183 924	135 609	154 058	126 807	180 878	220 343	197 612	245 147	159 352	3 283 041
Superficie rehabilitada de temporal tecnificado <sup>2</sup> (hectáreas)		57 900	80 500	52 400	63 800	64 700	69 078	49 000	81 300	33 265	62 150	62 029	58 910	487 550
Rehabilitación de infraestructura		43 608	80 527	37 400	40 935	40 200	51 078	31 200	63 500	15 240	33 400	37 386	26 520	487 550
Conservación de suelo y agua		14 250	29 600	15 000	22 865	24 500	18 000	17 800	17 800	18 025	28 750	24 643	32 390	120 000
Presas rehabilitadas		43	40	38	54	27	48	65	68	78	75	81	70	499
Unidades de riego organizadas		95	561	61	221	241	621	253	144	216	385	345	288	4 053
Hectáreas incorporadas al riego <sup>3</sup>	5 178	8 772	10 763	7 771	10 900	13 548	16 931	10 423	11 030	15 445	12 825	18 814	10 297	6.6
Hectáreas incorporadas al temporal tecnificado <sup>3</sup>	12 594	3 548	1 334	4 730	14 600	9 575	11 920	4 600	1 650	1 750	1 950		58 485	2.8
Hectáreas productivas protegidas		11 845	6 210	4 764	8 834	9 967	31 900	19 500	12 187	23 838	32 117	72 615	39 000	231 175
Habitantes protegidos		677 390	364 000	1 571 000	2 151 000	3 651 400	4 367 000	811 794	1 085 904	857 200	1 028 600	1 287 151	1 200 000	10 600 000

1 La unidad de medida Kilogramos de producción por metros cúbicos (Kg/m<sup>3</sup>) se refiere a la relación entre la producción agrícola en toneladas obtenidas en los 85 distritos de riego del país, durante un año agrícola (octubre de un año a septiembre del año siguiente) entre el volumen de agua utilizada, medida a nivel fuente de abastecimiento de ese mismo año agrícola. Se reporta desde el año en que inició la medición del indicador.

2 La suma de los parciales puede no coincidir con el total, debido a que éstos no son sumables.

3 La meta 2012 se refiere a millones de hectáreas acumuladas.

p Cifras programadas conforme al presupuesto original 2011, no se incluyen los Programas relativos a Devolución de Derechos y Aprovechamientos.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Comisión Nacional del Agua.