Información del Sector Agroalimentario
2010

00_SIAP_Informe.indd 1 8/6/10 15:58:25

DIRECTORIO

Francisco Javier Mayorga Castañeda
Secretario

Ignacio Rivera Rodríguez
Subsecretario de Desarrollo Rural

Mariano Ruiz-Funes Macedo
Subsecretario de Agricultura

Pedro Adalberto González Hernández
Subsecretario de Fomento a los Agronegocios

José de Jesús Levy García
Oficial mayor

Fotografía de portada: Claudio Contreras Koob
Fotografías: Thinkstock
Fotografías pp. 2, 3, 216: Cortesía de *El Larousse de la Cocina Mexicana*

SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA
Información del Sector Agroalimentario 2010

Segunda edición, 2010

© Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera

Benjamín Franklin 146, colonia Escandón
Delegación Miguel Hidalgo
CP 11800, México, DF

Queda prohibida la reproducción parcial o total, directa o indirecta, del contenido de la presente obra, sin contar previamente con la autorización expresa y por escrito de los editores, en términos de la Ley Federal del Derecho de Autor y, en su caso, de los tratados internacionales aplicables. La persona que infrinja esta disposición se hará acreedora a las sanciones legales correspondientes.

ISBN: *En trámite*

Impreso y hecho en México
Printed and made in Mexico

Un libro con presentación atractiva, con un nivel accesible a un público no especializado sin perder el enfoque técnico en temas de estadística agroalimentaria y pesquera es tarea ardua y complicada. Es necesario establecer un balance entre el rigor, la claridad y la interpretación de los datos. Si este balance se obtuvo es gracias a los colaboradores del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) y del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) que participaron con su talento y conocimiento:

Consejo Editorial
Pedro Díaz de la Vega García
Francisco Guillermo Medina Montaño
Roque Nochebuena López
Ricardo Rodríguez Inda
Jorge Gustavo Tenorio Sandoval



Coordinación de mapas y gráficas
Leticia Alamar López
José Luis Quezada Mondragón

Soporte técnico
Oscar Abaonza Flores
Fernando Cabiedes Granados
María Soledad Cruz Delgado
Floyd Hemans Gray Jones
María Elena Juárez Cárdenas
José Antonio Morales Bernal

Recopilación y análisis de datos
Adriana Ayala Flores
Edgar Ulises Benítez Ortega
Pastor Horacio Chávez Chora
Julio Antonio Contreras Lucio
José Alejandro Díaz Rodríguez
Ramón Domínguez Islas
Eurídice Flores Oceguera
Darcí Clara Flores Nájera
Norma Yaneli García González
Pedro Gómez Galeana
Martha Magdalena Gómez Valdez
Miriam Hernández González
Angélica Irene López López
Sacramento Magaña Lemus
Miguel Ángel Mendoza Lozano
Ernesto Salazar Castillo
Fidel Montiel Sánchez
David Muñoz Pérez
Martha Elena Ortiz Pulido
Jorge Ricardo Ramos Hernández
Verónica Santillán Moctezuma
Clara Yazmín Suárez Hernández
Erick Torres Carreño



Diseño gráfico
Quinta del Agua Ediciones S.A. de C.V.

Información del Sector Agroalimentario
2010



SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA

00_SIAP_Informe.indd 3 8/6/10 15:58:31

PRESENTACIÓN



00_SIAP_Informe.indd 4 8/6/10 15:58:33

México es un gran productor de alimentos, está entre los primeros 15 países del mundo en esta materia. Sin embargo, al igual que todas las naciones, enfrenta grandes retos para satisfacer la demanda interna, participar exitosamente en los mercados externos, contener las pérdidas por razones climáticas o de inocuidad e impulsar mayores beneficios para el sector, todo ello bajo un compromiso de sustentabilidad.

El Gobierno Federal asume que las actividades agroalimentaria y pesquera son estratégicas para el desarrollo de nuestro país. De éstas emanan el alimento de las familias y materias primas para la industria manufacturera y de transformación, se generan divisas y son fuente de trabajo para millones de personas; recordemos que en el campo vive la cuarta parte de la población y es ésta la que produce los alimentos para los más de 107 millones de mexicanos.

En el futuro la producción de alimentos enfrentará mayores presiones causadas por el cambio en los ámbitos económico, demográfico, tecnológico, ambiental y comercial. Con el fin de hacer frente a las nuevas condiciones —nacionales e internacionales— el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 incorpora estrategias puntuales: la investigación, el crédito, los apoyos sociales, la tecnificación de procesos, la apertura de nuevos mercados y el fomento a la exportación, entre otros elementos, responden a un desafío permanente y cada vez más complejo.

Los protagonistas del sector requieren información útil para sustentar sus procesos de toma de decisiones. El **Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP)** es responsable de cubrir con veracidad y oportunidad esa necesidad. Por lo anterior, entregamos a ustedes este volumen, denominado *Información del Sector Agroalimentario 2010* que es un prontuario accesible y ameno para el conocimiento y comprensión de las estadísticas básicas del campo mexicano. El lector podrá encontrar en él una referencia clara para informarse y argumentos para el desarrollo de sus actividades.

Francisco Javier Mayorga Castañeda
Secretario de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación
Abril de 2010

00_SIAP_Informe.indd 5 8/6/10 15:58:33

ÍNDICE

PRESENTACIÓN 4

Capítulo 1
CONTEXTO ECONÓMICO NACIONAL 12
1.1. Producto Interno Bruto (PIB) 14
Nacional 14
Agropecuario 15
1.2. Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE) 16
Agropeacuario 16
1.3. Población ocupada 17
Total y en actividades agropecuarias 17
1.4. Índice del Valor Real 19
Producción de alimentos (seleccionados) 19

Capítulo 2
CARACTERIZACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA DE LOS PRODUCTORES 22
2.1. Unidades de producción 24
Escolaridad 24
Sexo y edad 26
Ingresos totales 28
Remesas (parentesco) 30
Habla según sexo del productor 32
Servicios y características de las viviendas 34
Derechohabientes Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) 36

Capítulo 3
INSUMOS, APOYOS Y FOMENTO A LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA 38
3.1. Existencias de semillas 40
Categoría por cultivo 40
3.2. Fertilizantes, insecticidas, plaguicidas y herbicidas 41
Producción 41
3.3. Energía eléctrica 42
Consumo por división 42
3.4. Créditos Financiera Rural 43
Tipos de créditos otorgados 43
Créditos de avío 44

00_SIAP_Informe.indd 6 8/6/10 15:58:33

Créditos de avío. Por destino 46
Colocación total 48
3.5. Créditos Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (FIRA) 49
Cultivos básicos 49
Cartera descontada 51

Capítulo 4
AGRICULTURA 54
4.1. Cultivos cíclicos 56
Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción 56
4.2. Maíz 58
Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción. Otoño-invierno 58
Superficie sembrada, cosechada y siniestrada. Otoño-invierno 59
Producción. Otoño-invierno 60
Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción. Primavera-verano 61
Superficie sembrada, cosechada y siniestrada. Primavera-verano 62
Producción. Primavera-verano 63
Exportaciones 64
Importaciones 66
Saldo de la balanza 68
Precio medio rural 69
4.3. Frijol 70
Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción. Otoño-invierno 70
Superficie sembrada, cosechada y siniestrada. Otoño-invierno 71
Producción. Otoño-invierno 72
Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción. Primavera-verano 73
Superficie sembrada, cosechada y siniestrada. Primavera-verano 74
Producción. Primavera-verano 75
Exportaciones 76
Importaciones 78
Saldo de la balanza 80
Precio medio rural 81
4.4. Trigo 82
Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción. Otoño-invierno 82
Superficie sembrada, cosechada y siniestrada. Otoño-invierno 83
Producción. Otoño-invierno 84
Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción. Primavera-verano 85
Superficie sembrada, cosechada y siniestrada. Primavera-verano 86
Producción. Primavera-verano 87
Exportaciones 88
Importaciones 90
Saldo de la balanza 92
Precio medio rural 93
4.5. Arroz 94
Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción. Otoño-invierno 94
Superficie sembrada, cosechada y siniestrada. Otoño-invierno 95
Producción. Otoño-invierno 96
Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción. Primavera-verano 97
Superficie sembrada, cosechada y siniestrada. Primavera-verano 98
Producción. Primavera-verano 99
Exportaciones 100
Importaciones 102
Saldo de la balanza 104
Precio medio rural 105
4.6. Sorgo 106
Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción. Otoño-invierno 106
Superficie sembrada, cosechada y siniestrada. Otoño-invierno 107
Producción. Otoño-invierno 108
Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción. Primavera-verano 109
Superficie sembrada, cosechada y siniestrada. Primavera-verano 110
Producción. Primavera-verano 111
Exportaciones e importaciones 112
Saldo de la balanza 114
Precio medio rural 115
4.7. Café 116
Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción 116
Superficie sembrada y cosechada 117
Producción 118
Exportaciones 120
Importaciones 122
Saldo de la balanza 124
Precio medio rural 125
4.8. Caña de azúcar 126
Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción 126
Superficie sembrada y cosechada 127
Producción 128
Exportaciones de azúcar 130
Importaciones de azúcar 132
Saldo de la balanza de azúcar 134
Precio medio rural 135

00_SIAP_Informe.indd 7 8/6/10 15:58:33

Capítulo 5
GANADERÍA 136

5.1. Bovinos 138
- Existencias 138
- Evolución de existencias 139
- Producción. Carne 140
- Exportaciones. Carne 142
- Importaciones. Carne 144
- Saldo de la balanza. Carne 146
- Precio medio de carne de bovino 147
- Producción. Leche 148
- Exportaciones. Leche 150
- Importaciones. Leche 152
- Saldo de la balanza. Leche 154
- Precio medio rural de leche de bovino 155

5.2. Caprinos 156
- Existencias 156
- Producción. Carne 157
- Exportaciones. Carne 159
- Importaciones. Carne 160
- Exportaciones e importaciones. Carne 161
- Saldo de la balanza. Carne 162
- Producción: Leche 163

5.3. Ovinos 166
- Existencias 166
- Producción. Carne 167
- Exportaciones. Carne 169
- Importaciones. Carne 170
- Saldo de la balanza. Carne 172

5.4. Aves 174
- Existencias 174
- Producción. Carne 176
- Exportaciones. Carne 178
- Importaciones. Carne 179
- Saldo de la balanza. Carne 180
- Existencias. Huevo para plato 181
- Producción. Huevo para plato 182
- Exportaciones. Huevo para plato 184
- Importaciones. Huevo para plato 186
- Saldo de la balanza. Huevo para plato y fértil 186
- Precio medio rural. Huevo para plato 188

5.5. Porcinos 190
- Existencias 190
- Existencias. Lechones 192
- Existencias. Vientres 194
- Producción. Carne 196
- Exportaciones. Carne 198
- Importaciones. Carne 200
- Saldo de la balanza. Carne 202

5.6. Apicultura 204
- Existencias 204
- Producción. Miel 206
- Producción. Cera en greña 208
- Exportaciones. Miel 210
- Exportaciones. Cera 212
- Importaciones. Miel 213
- Importaciones. Cera 214
- Saldo de la balanza. Miel, cera y jalea 215

Capítulo 6
PESCA Y ACUACULTURA 218

6.1. Pesca 220
- Producción 220

6.2. Pesca y acuacultura 221
- Captura 221

6.3. Acuacultura 223
- Captura 223

6.3. Acuacultura 226
- Producción 226

6.4. Pesca y acuacultura 228
- Valor de la producción 228

6.5. Camarón 230
- Exportaciones 230
- Importaciones 232
- Saldo de la balanza 234

Capítulo 7
MÉXICO EN EL MUNDO 236
- Tratados internacionales vigentes 238
- Tratados bilaterales vigentes 239

GLOSARIO 240

00_SIAP_Informe.indd 8 8/6/10 15:58:33

Nota introductoria

Información del Sector Agroalimentario y Pesquero 2010 es un documento diseñado para ser útil, claro y ameno: amigable para el lector. En un sentido más amplio, busca que el lector descubra la conexión entre su realidad y la del sector, entre la cotidianeidad y los "miles de millones".

Los primeros tres capítulos abordan los ámbitos nacional y social en que los productores están inmersos, así como prerrequisitos y mecanismos de apoyo a la actividad agrícola. A partir del cuarto, profundiza en el comportamiento de los once productos básicos que el artículo 179 de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable establece como estratégicos del sector. Para agricultura (capítulo cuatro) maíz, trigo, arroz, sorgo, frijol, café y caña de azúcar; para ganadería (capítulo cinco) carne y leche de bovino y huevo; para pesca (capítulo seis) especies de altamar y acuacultura y otros más de carácter relevante. El volumen expone, para cerrar, la presencia del sector agroalimentario y pesquero en el escenario internacional.

El hilo conductor es la estadística: acciones en cifras. En resumen, el lector podrá encontrar información, datos para el análisis, elementos para ubicarse a sí mismo en el contexto agropecuario y pesquero.

00_SIAP_Informe.indd 9 8/6/10 15:58:33



ALIMENTAR: VISIÓN COMPARTIDA DE LA REPÚBLICA

JALISCO: EL QUE MÁS DESTACA EN MAYOR NÚMERO DE PRODUCTOS

Mito: los mexicanos se unen ante las desgracias. Realidad: los mexicanos viven unidos. Prueba: millones de mexicanos trabajan cada día para que el alimento abastezca las necesidades del país. Constancia: cada estado y la Federación suman esfuerzos para satisfacer la demanda nacional.

El clima, las condiciones del terreno, las tradiciones, se suman para dotar de identidad la producción de los estados. En sus aportes a la oferta alimenticia reflejan su vocación.

Identificar a los estados líderes significa la opción de reconocer y reproducir sus prácticas eficientes. Adoptar los modelos exitosos es oportunidad para el crecimiento. Es concebir al país a partir del producto de la tierra que nos alimenta.

Alimentar es una visión compartida de la República.



CAPÍTULO 1

CONTEXTO ECONÓMICO NACIONAL



EL SECTOR AGROALIMENTARIO EN EL CONTEXTO NACIONAL

El Producto Interno Bruto (PIB) es utilizado como una medida del bienestar económico de una sociedad. Representa la suma en valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos en un país durante un año, ya sea por nacionales o por extranjeros residentes.

Se entiende por bienes y servicios: vehículos, ropa, alimento, vivienda, electrodomésticos, entradas del cine, corte de pelo, salud, limpieza... Por bienes finales: los que se encuentran listos para el consumo, no incluyen los bienes intermedios ya que posteriormente se incorporarán a un bien final. Por ejemplo, si se fabrican unos pedales que posteriormente se van a incorporar a una bicicleta, cuando el valor de la bicicleta se incluya en el PIB llevará incluido el valor de los pedales, por ello, éstos no se contabilizan independientemente.

Para medir con mayor precisión el bienestar de un país usualmente se relaciona el PIB con su población (PIB per cápita). No es lo mismo que un país con una población de mil habitantes genere un PIB de dos millones de pesos, que ese mismo PIB lo genere otro país con 500 habitantes. En el primer caso, si se distribuye el PIB entre la población tocaría en promedio dos mil pesos por habitante, mientras al segundo correspondería cuatro mil.

De esta manera, si se distribuye entre la población total del país el PIB generado en 2009, por la actividad económica en su conjunto a cada persona ocupada de México le tocaría a la semana $3,666, al día $524 y por hora $22. Pero si sólo se distribuye el PIB generado en el sector agropecuario las cantidades cambian: $1,059 a la semana, $151 al día y $6 por hora.

PIB Total en pesos de 2003.
Año 2009
(por persona ocupada)



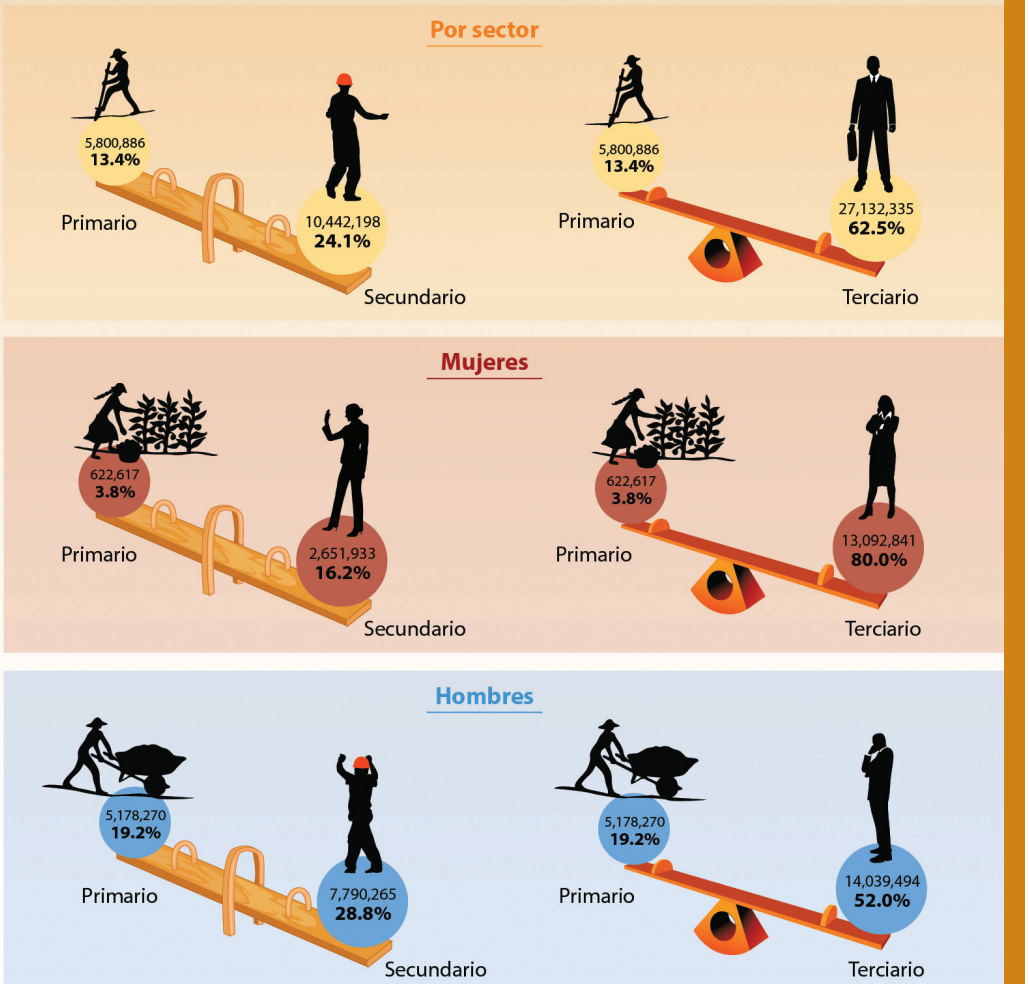
PIB Agropecuario en pesos de 2003.
Año 2009
(por persona ocupada)



Fuente: **SIAP** con datos del INEGI.

POBLACIÓN OCUPADA

Los bienes y servicios que a diario consumimos (luz, transportes, empaques, teléfono, alimentos) no aparecen por "generación espontánea", se requiere de la participación de las personas que tienen entre 14 y 64 años de edad, mismas que componen la fuerza laboral del país. Sin embargo, sólo una parte de ésta se encuentra realizando una actividad económica (población ocupada) y es la que produce todas las mercancías y presta los servicios.



Fuente: INEGI. (ENOE).

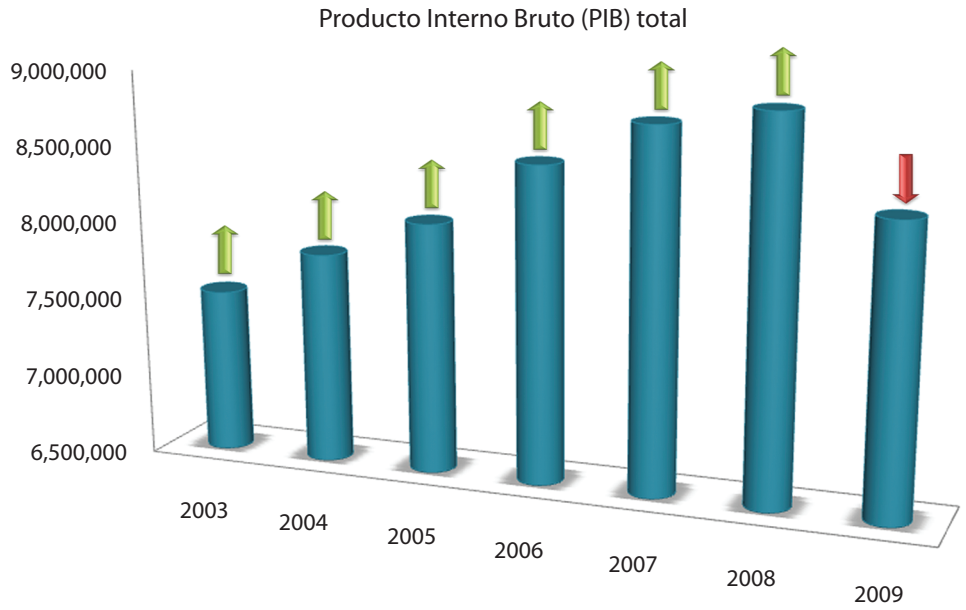
1.1. Producto Interno Bruto (PIB)



2003-2009

Millones de pesos

Nacional



	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Millones de pesos	7,555,804	7,857,720	8,110,171	8,525,993	8,809,891	8,928,112	8,347,785

p/ Cifras preliminares: comparación entre los terceros trimestres de 2008 y 2009.
Fuente: **SIAP** con datos del INEGI.

- Entre 2003 y 2008 el PIB nacional tuvo comportamiento positivo —con variaciones entre 1.3 y 5.1% anuales—, interrumpido en 2009, cuando el valor de la riqueza generada por nuestro país, al tercer trimestre, descendió 6.5%, en comparación con el mismo periodo de 2008 por el impacto de la crisis internacional.

- Economías avanzadas como Japón (–5.3%); Alemania, Italia y Reino Unido (–4.8%); Canadá (–2.6%) y Estados Unidos (–2.5%), son muestra de la tendencia mundial en 2009.

01_SIAP_Informe.indd 14 8/6/10 16:13:17

1.1. Producto Interno Bruto (PIB)



2003-2009

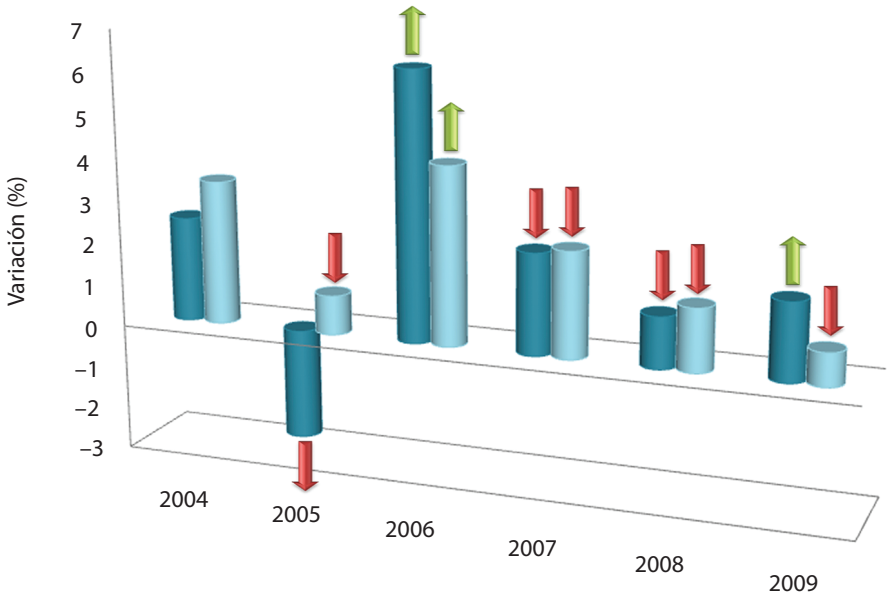
Millones de pesos

Agropecuario





Variaciones del PIB agropecuario y del PIB agroalimentario



	2004	2005	2006	2007	2008	2009 P
PIB agropecuario	2.5	–2.6	6.3	2.4	1.2	1.8
PIB agroalimentario	3.4	0.9	4.2	2.5	1.5	0.8

Variaciones anuales mes *versus* mes del año anterior.
p/ Datos preliminares al tercer trimestre de 2009.
Fuente: **SIAP** con datos del INEGI.

- Aunque durante el periodo 2003-2009 el comportamiento del PIB agropecuario fue inestable, en el promedio del lapso se logró un crecimiento de 1.9 por ciento.
- Del mismo modo, el PIB agroalimentario —es la suma del PIB del sector agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza, y de los subsectores industria alimentaria e industria de las bebidas y del tabaco— mostró un crecimiento promedio de 2.2 por ciento.
- Durante 2003-2009 los subsectores agrícola y pecuario contribuyeron, en promedio, con 3.6% el Producto Interno Bruto nacional.

01_SIAP_Informe.indd 15 8/6/10 16:13:19

1.2. Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE)

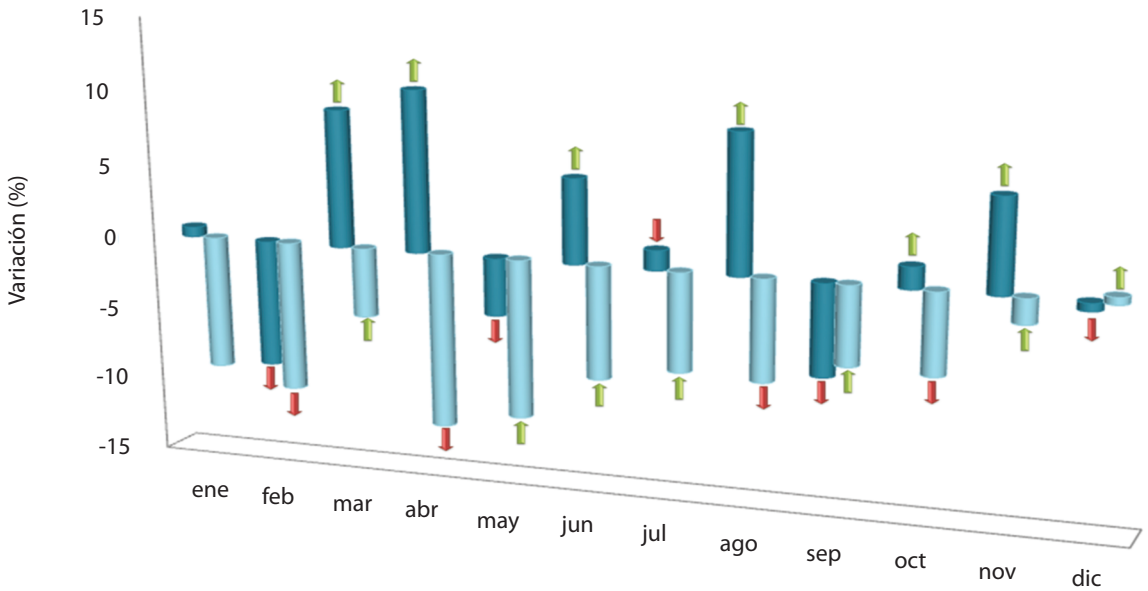


2009

Porcentaje

Agropeacuario

IGAE actividades primarias a diciembre de 2009



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
IGAE del sector agropecuario	0.7	–8.6	9.2	10.9	–3.9	5.7	1.3	9.3	–6.2	1.5	6.3	–0.5
IGAE total 2009	–9	–10.2	–4.7	–11.8	–10.7	–7.6	–6.7	–6.9	–5.3	–5.5	–1.7	0.5

Variaciones anuales mes *versus* mes del año anterior.
Fuente: **SIAP** con datos del INEGI.

- El IGAE promedio —enero a diciembre de 2009— para el sector agropecuario fue de 2.1%, resultado favorable en comparación con el indicador de la actividad económica nacional (–6.6%).
- El crecimiento del sector primario se asocia con la mayor producción de cultivos como chile verde, uva, tomate rojo, café, tomate verde, nuez, papa, alfalfa y papaya.

01_SIAP_Informe.indd 16 8/6/10 16:13:19

1.3. Población ocupada

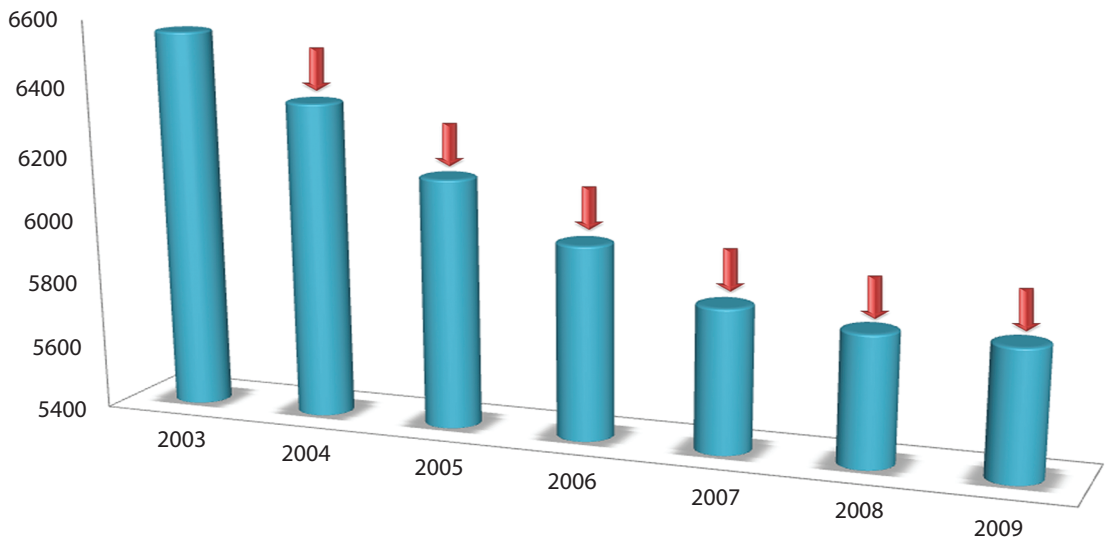
Total y en actividades agropecuarias



2003-2009

Personas

Población ocupada en actividades agropecuarias [1]



	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de personas	6,561	6,366	6,164	5,995	5,843	5,803	5,801

1/ Las cifras corresponden al promedio de los cuatro trimestres de cada año.
p/ Datos preliminares al cuarto trimestre de 2009.
Fuente: **SIAP** con datos del INEGI.

- La población ocupada del país asciende a 43 millones 678 mil personas. De cada diez trabajadores mexicanos cuatro son mujeres y seis, hombres.
- La inmensa mayoría de la población ocupada (99.9%) tiene algún tipo de instrucción: básica 71.6% y media superior y superior 28.3 por ciento.
- En 2005 los trabajadores que tenían menos de 40 años representaron 60% del total, en 2009 la proporción disminuyó a 57%, es decir, la tendencia fue de envejecimiento de la población ocupada.
- La población ocupada en el sector agropecuario ascendió, en 2009, a 5 millones 801 mil personas; es decir, uno de cada diez trabajadores se dedicó al sector primario.

01_SIAP_Informe.indd 17 8/6/10 16:13:20

1.3. Población ocupada

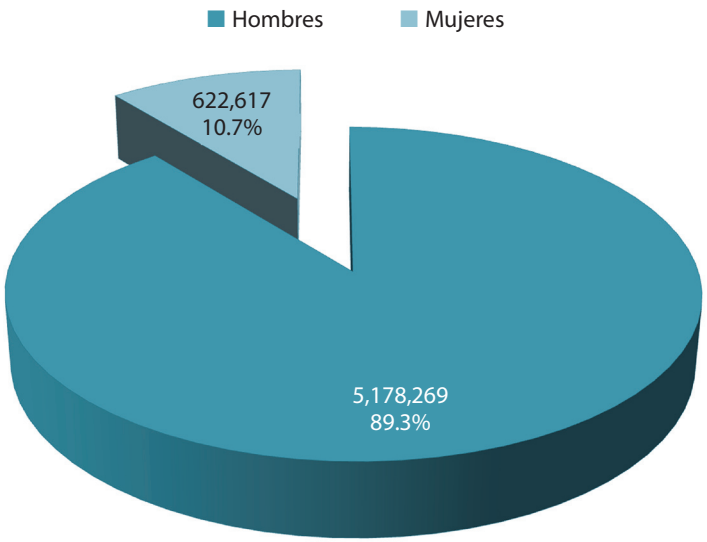


2003-2009

Personas

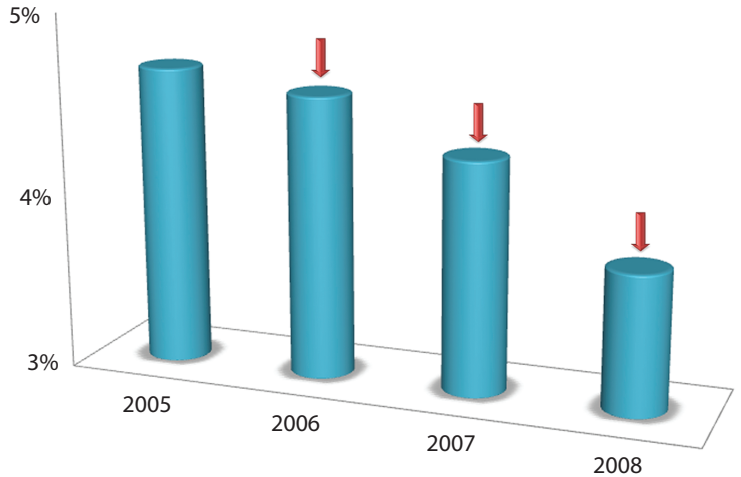
Total y en actividades agropecuarias

Población ocupada en el sector primario 2009



Fuente: **SIAP** con datos del INEGI.

Porcentaje de la participación de la mujer en el sector primario



	2005	2006	2007	2008
Primario	4.7	4.6	4.3	3.8

Fuente: **SIAP** con datos del INEGI.

- El trabajo en el campo es predominantemente masculino: uno de cada diez trabajadores del sector es mujer.
- La participación de la mujer en el campo disminuyó de 4.7% en 2005 a 3.8% en 2009, mientras creció en el sector comercio y servicios.

01_SIAP_Informe.indd 18 8/6/10 16:13:21

1.4. Índice del Valor Real

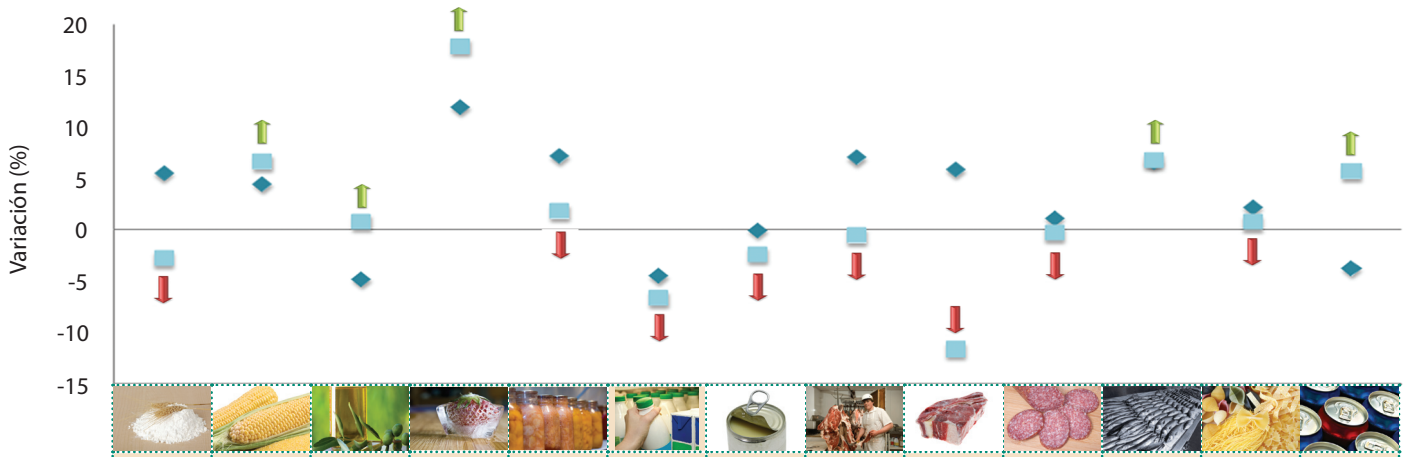


2007-2009

Porcentaje

Producción de alimentos (seleccionados)

Variaciones anuales del índice de valor real de la producción de la industria de alimentos, según clases seleccionadas



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2007-2008	5.6	4.5	–4.7	12.0	7.2	–4.4	0.1	7.1	5.9	1.2	6.7	2.3	–3.7
2008-2009	–2.7	6.7	0.8	18.0	1.8	–6.6	–2.3	–0.5	–11.6	–0.2	6.8	0.7	5.7

Fuente: **SIAP** con datos del INEGI.

1. Elaboración de harina de trigo
2. Elaboración de harina de maíz
3. Elaboración de aceites y grasas vegetales comestibles
4. Congelación de frutas y verduras
5. Conservación de frutas y verduras por procesos distintos a la congelación y la deshidratación
6. Tratamiento y envasado de leche líquida
7. Elaboración de leche en polvo, condensada y evaporada
8. Matanza de ganado y aves
9. Corte y empacado de carne de ganado y aves
10. Preparación de embutidos y otras conservas de carne de ganado y aves
11. Preparación y envasado de pescados y mariscos
12. Elaboración de galletas y pastas para sopa
13. Elaboración de refrescos

- Las industrias productoras de harina de maíz y trigo crecieron en promedio 5.6 y 1.5%, respectivamente entre 2008 y 2009, lo cual contrasta con la industria lechera, que presentó saldos negativos en tratamiento y envasado de leche líquida (–5.5%) y elaboración de leche en polvo (–1.1%).
- El comportamiento más irregular fue el de la industria de corte y empacado de carne de ganado y aves, al presentar un crecimiento de 5.9% entre 2007 y 2008, y una caída de 11% en 2009.
- La mayor prosperidad manifiesta está en la industrialización de frutas y verduras, cuyos principales rubros registraron crecimientos sobresalientes; en el caso de la congelación el monto promedio (2008-2009) fue de 15%, mientras el de la conservación ascendió a 4.5 por ciento.

01_SIAP_Informe.indd 19 8/6/10 16:13:24



01_SIAP_Informe.indd 20 8/6/10 16:13:29

ÍNDICES DE PRECIOS Y CANASTA BÁSICA

El pago al productor



Índice Nacional de Precios Productor (INPP):
Es un conjunto de indicadores, que mide los cambios de precios de una canasta de bienes y servicios representativa de la producción nacional. La producción está compuesta por Bienes Finales e Intermedios. **Bienes Finales** son los que no requieren ser modificados para su consumo o se comercializan en el exterior del país. **Bienes Intermedios** son los que requieren de tratamiento para su consumo, como la tortilla.



El pago del consumidor

Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC):
Es un indicador económico cuyo objetivo es medir a través del tiempo la variación de los precios de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo de los hogares mexicanos. Sirve para medir la inflación (tasa de crecimiento promedio de los precios de la canasta de bienes y servicios de un periodo a otro). Ejemplo: si la canasta costaba 100 pesos en un periodo, y en el segundo costó 105, el incremento de los bienes y servicios que consumen los mexicanos fue de 5% (inflación). El INPC mide ese cambio.

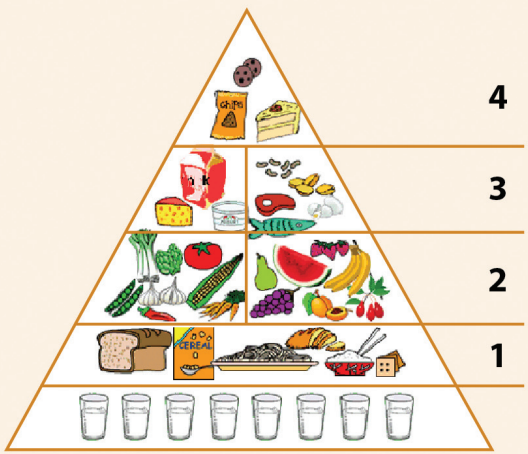


La canasta básica

Es el conjunto de bienes y servicios esenciales para satisfacer las necesidades básicas de bienestar de los miembros de la familia: alimentación, vestuario, vivienda, mobiliario, salud, transporte, recreación, cultura, educación y servicios diversos. Deriva de la canasta de bienes y servicios del Índice Nacional de Precios al Consumidor. Los productos que la integran fueron seleccionados en 1988 para dar seguimiento al Pacto para la Estabilidad y el Crecimiento Económico (PECE). La canasta tuvo el objetivo de medir el comportamiento inflacionario de los productos incluidos, así como dar seguimiento a los acuerdos entre los sectores público y privado que se sumaron al PECE. Son 80 bienes y servicios incluidos en esta canasta.



Canasta básica por grupo alimentario



Nivel 1
Arroz, galletas populares, harinas de trigo, masa y harinas de maíz, pasta para sopa, pan blanco.

Nivel 2
Chiles procesados, frijol, puré de tomate.

Nivel 3
Leche en polvo, leche evaporada, condensada y maternizada, leche pasteurizada y fresca, atún y sardina en lata, bistec de res, hígado de res, huevo, jamón, carne molida de res.

Nivel 4
Aceites y grasas vegetales comestibles, azúcar, café soluble, café tostado, chocolate, concentrado de pollo y sal, gelatina en polvo.

Fuente: Banco de México

01_SIAP_Informe.indd 21 8/6/10 16:13:30

CAPÍTULO 2

CARACTERIZACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA DE LOS PRODUCTORES



02_SIAP_Informe.indd 22 8/6/10 16:16:34

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTOR



Juan Hernández[2] tiene menos de 40 años, dos dependientes económicos a su cargo y vive en el estado de Chiapas. Cursó la enseñanza básica y se dedica a la producción de alimentos aunque los servicios y la industrialización de productos y las remesas también son fuentes de ingreso para él. Su casa tiene luz, recubrimientos de cemento o madera, servicio sanitario y agua entubada. Juan vive como lo hace un productor promedio del sector primario.

[1] La Secretaría del Trabajo y Previsión Social, la Comisión Nacional de Fomento Educativo, la SEP y la Sedesol trabajan de manera coordinada para que los niños jornaleros dejen el trabajo pesado y se dediquen a estudiar y jugar. El objetivo es crear conciencia en sus padres y en los mismos productores para que los infantes permanezcan en espacios donde reciban educación básica y puedan aspirar a otro modo de vida (Fuente: Organización Internacional del Trabajo).

[2] Nombre estadístico del mexicano promedio según el Registro Nacional de Población.

2.1. Unidades de producción

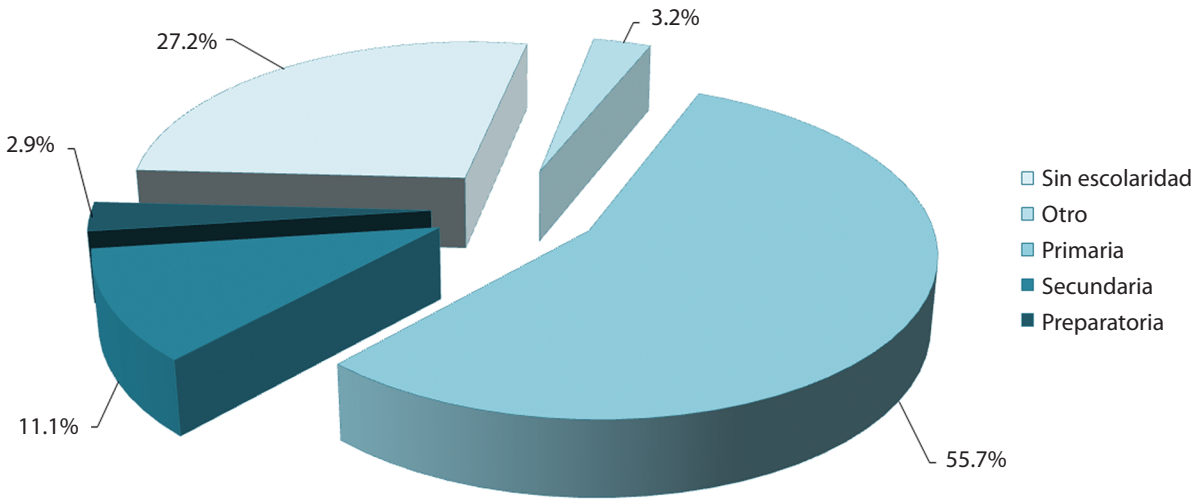


2007

Porcentaje

Escolaridad

Porcentaje de unidades de producción, según escolaridad y nivel de estudios aprobados por el productor



Fuente: INEGI. (*Censo Agropecuario 2007*).
Nota: Se refiere a los dirigentes de las unidades de producción.

- Más de la cuarta parte de las unidades (27.2%) está dirigida por productores sin algún grado de instrucción oficial.
- Una de cada tres unidades se caracteriza por el nivel básico de escolaridad (preprimaria, primaria y secundaria) de sus productores y una de cada cien, por el de estudios superiores.

02_SIAP_Informe.indd 24 8/6/10 16:16:38

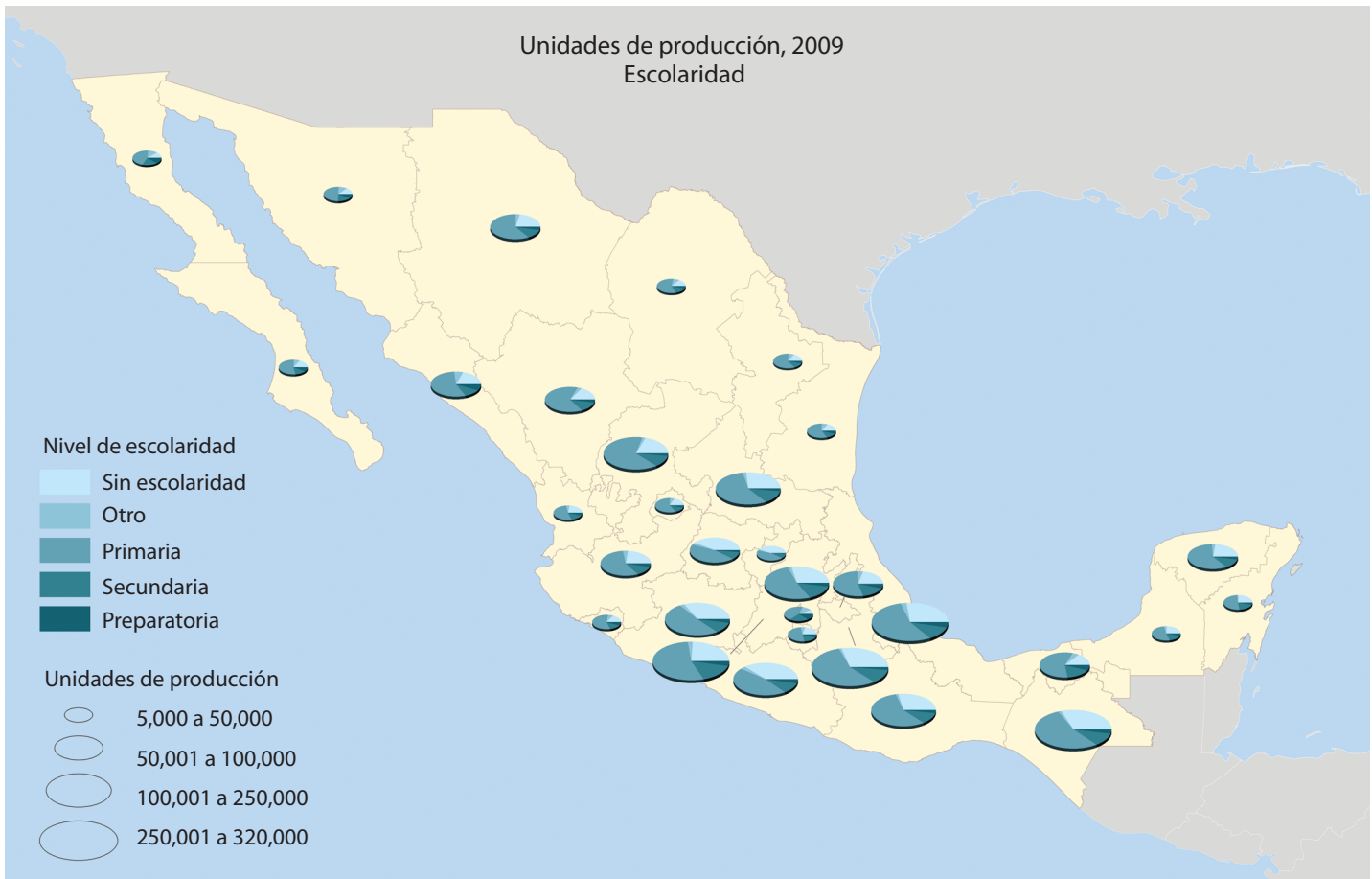
2.1. Unidades de producción



2009

Porcentaje

Escolaridad



02_SIAP_Informe.indd 25 8/6/10 16:16:39

2.1. Unidades de producción

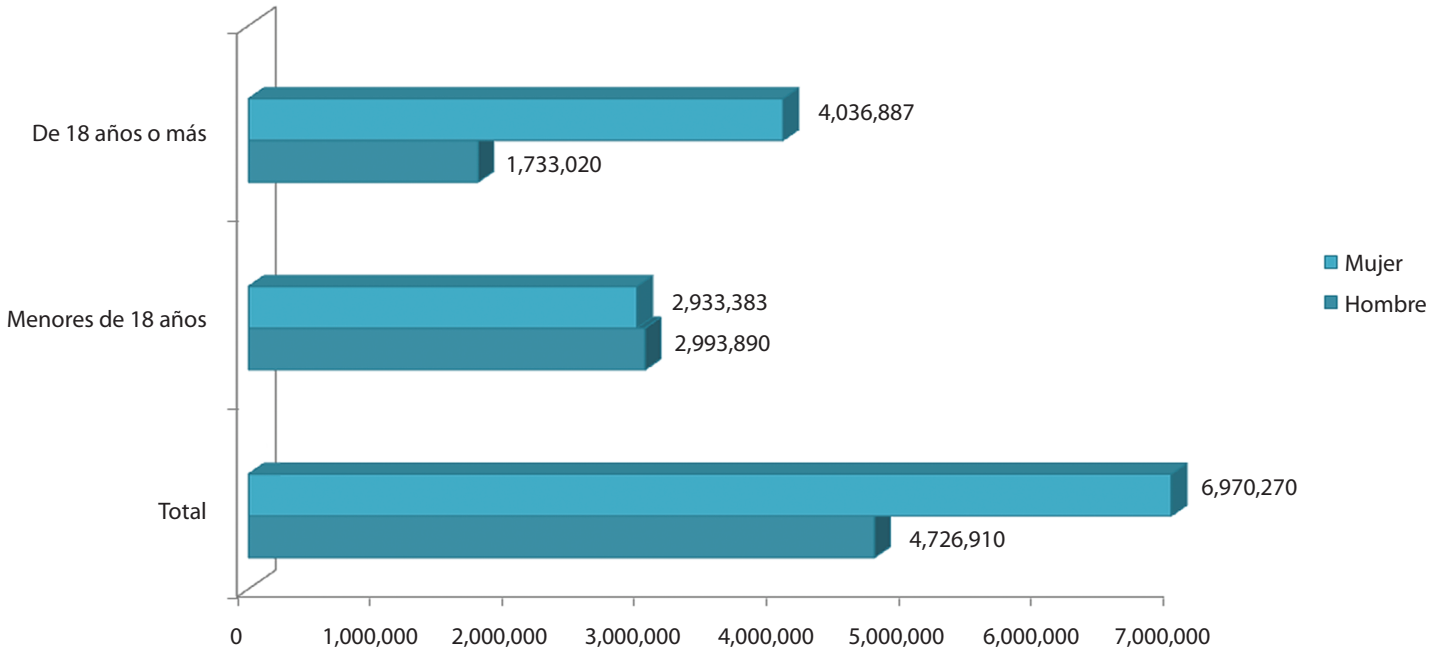


2007

Personas

Sexo y edad

Número de dependientes económicos del productor, según edad y sexo



Fuente: INEGI (*Censo Agropecuario 2007*).

- Dos terceras partes de los dependientes económicos del productor son mujeres.
- Sin distinción de sexo, los menores de edad son dependientes económicos; sin embargo, al alcanzar la mayoría de edad, siete de cada diez dependientes son mujeres.
- Existen 11 millones 697 mil dependientes económicos en el sector agropecuario.
- De cada diez mexicanos, uno depende económicamente de algún productor agropecuario.
- Chiapas, Veracruz y Oaxaca aportan en conjunto un tercio (3 millones 805 mil) de los dependientes económicos de los productores del país.

02_SIAP_Informe.indd 26 8/6/10 16:16:39

2.1. Unidades de producción



2009

Porcentaje

Sexo y edad



02_SIAP_Informe.indd 27 8/6/10 16:16:39

2.1. Unidades de producción

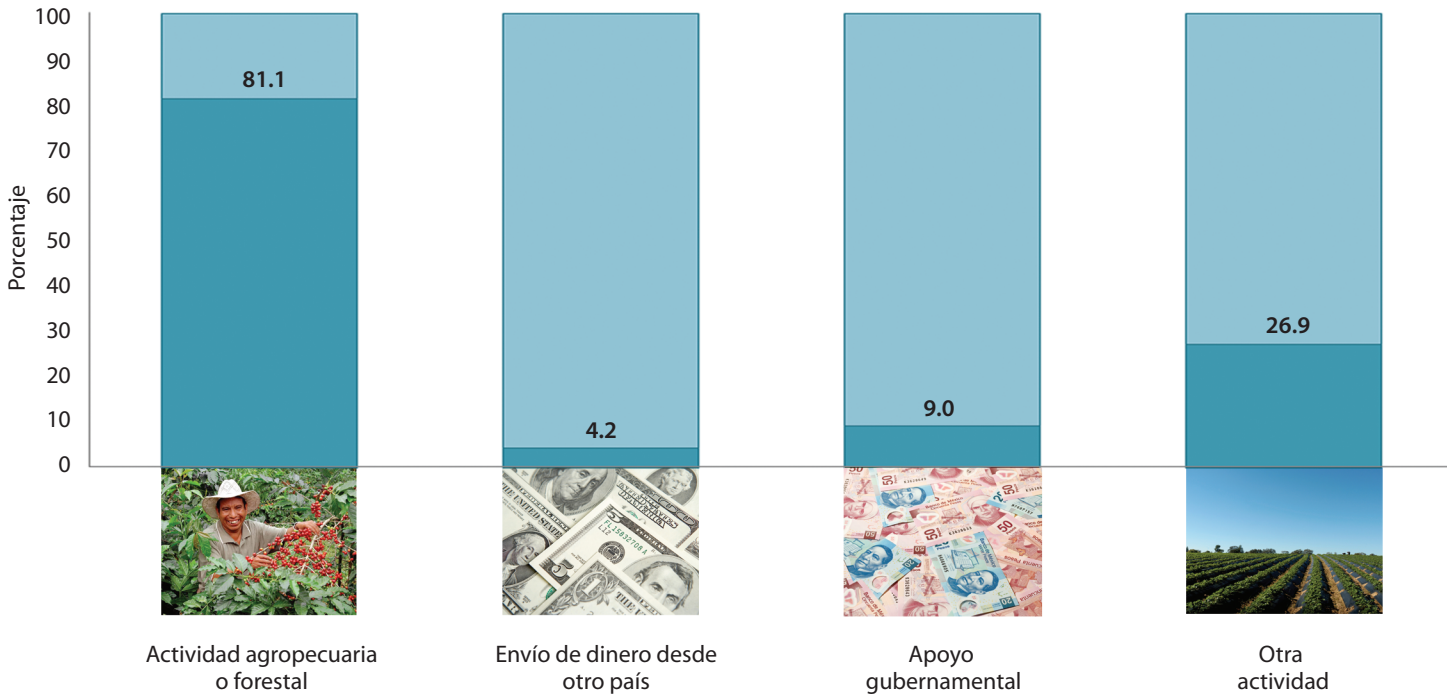


2007

Porcentaje

Ingresos totales

Unidades de producción según origen de los ingresos totales del productor (porcentajes) [1]



Nota: La suma de los parciales no es igual al total debido a que una misma unidad de producción puede reportar más de una fuente de origen de los ingresos.
1/ Corresponde a un subuniverso de las unidades de producción que para el desarrollo de las actividades agropecuarias o forestales manejaron terrenos, predios con excepción de las que reportaron exclusivamente vivero o invernadero.
Fuente: INEGI (*Censo Agropecuario 2007*).

- En 40% de las unidades de producción los ingresos tuvieron un origen distinto a la producción agropecuaria.
- En las unidades de producción del país, la fuente de ingresos por actividades agropecuarias es nueve veces mayor que los apoyos gubernamentales.

02_SIAP_Informe.indd 28 8/6/10 16:16:40

2.1. Unidades de producción



2009

Porcentaje

Ingresos totales



- En 2009, el ingreso por actividades de manufactura, comercio y servicios en las unidades de producción de Distrito Federal, México, Tlaxcala, Querétaro, Baja California, Yucatán, Hidalgo y Coahuila, representó en todos los casos más de la tercera parte de sus respectivos totales.
- Nuevo León, Durango y San Luis Potosí fueron los estados cuyos ingresos por apoyo gubernamental fueron más elevados.

02_SIAP_Informe.indd 29 8/6/10 16:16:40

2.1. Unidades de producción

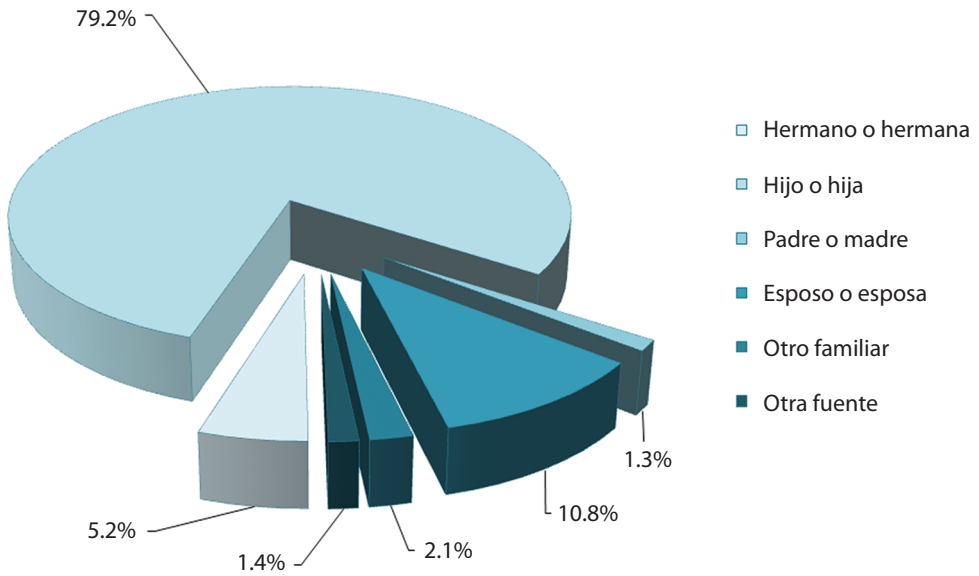


2007

Porcentaje

Remesas (parentesco)

Origen de las remesas por relación de parentesco



Fuente: INEGI (*Censo Agropecuario 2007*).

- De acuerdo con los porcentajes de ingreso por remesa, es 62 veces más frecuente que los hijos emigrantes envíen recursos a su familia nuclear que los padres.
- En 12% de las unidades de producción uno de los padres está ausente del hogar y enviando remesas.

02_SIAP_Informe.indd 30 8/6/10 16:16:41



2009

Porcentaje

Remesas (parentesco)



Los estados con mayor número de unidades en las que sus productores son beneficiarios de remesas son: Guanajuato, Guerrero y Michoacán. En conjunto suman 31% de las unidades con esta condición.

02_SIAP_Informe.indd 31 8/6/10 16:16:41

2.1. Unidades de producción

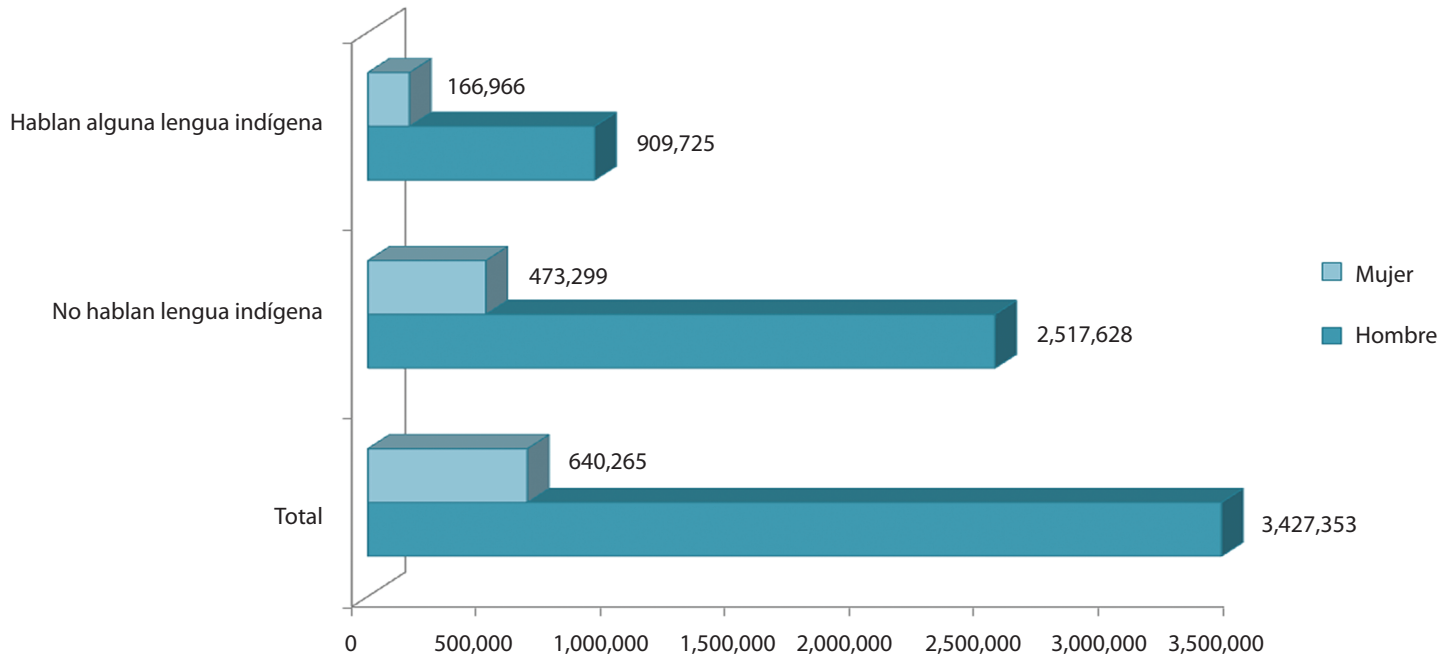


2007

Personas

Habla según sexo del productor

Productores según condición de habla y sexo



Fuente: INEGI (*Censo Agropecuario 2007*).

- La cuarta parte de los productores agropecuarios (26.5%) habla lengua indígena. De éstos, 16% son mujeres (167 mil).
- Más de la mitad de los productores hablantes de lengua indígena radican en los estados de Veracruz, Chiapas, Puebla, Oaxaca, México y Guerrero.

02_SIAP_Informe.indd 32 8/6/10 16:16:42

2.1. Unidades de producción



2009

Porcentajes

Habla según sexo del productor



Nueve de cada diez productores de Yucatán —hombres y mujeres en la misma proporción— hablan lengua indígena.

02_SIAP_Informe.indd 33 8/6/10 16:16:42

2.1. Unidades de producción

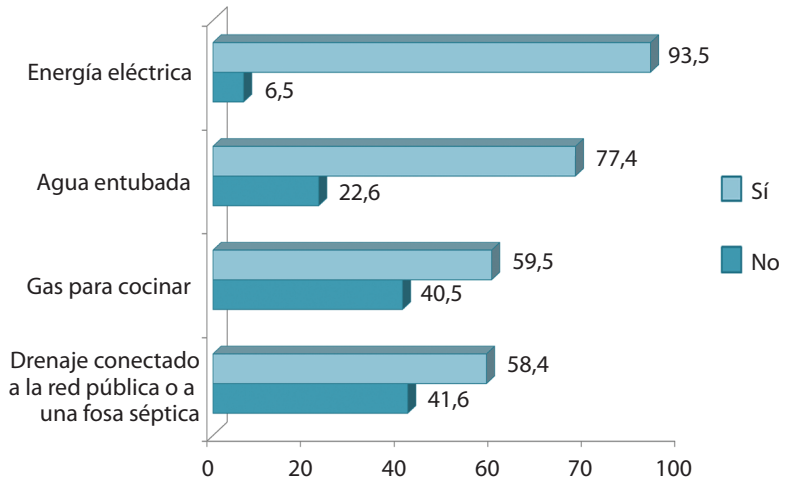


2007

Porcentaje

Servicios y características de las viviendas

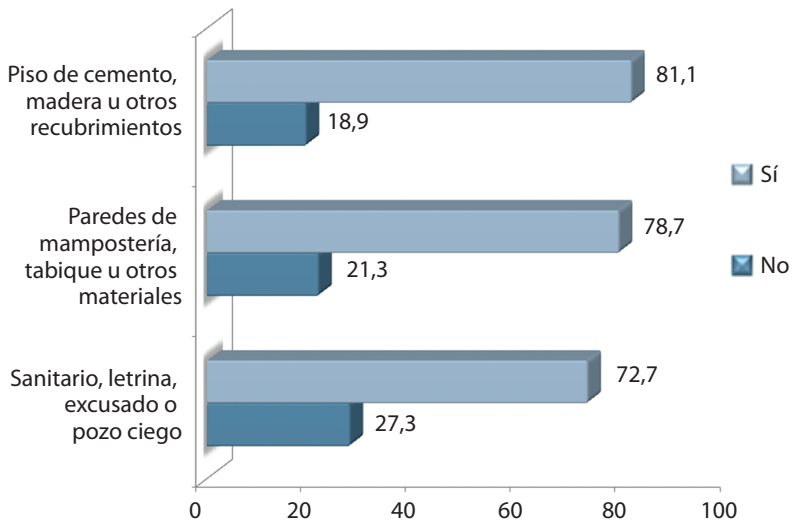
Porcentaje de disponibilidad de servicios



Fuente: INEGI (*Censo Agropecuario 2007*).

- En tres cuartas partes de las unidades, las viviendas de los productores cuentan con agua entubada.
- En 30% de unidades las viviendas disponen de drenaje conectado a la red pública.
- La energía eléctrica es el servicio con mayor cobertura. En 93.5% de las unidades de producción las viviendas tienen suministro.

Porcentaje según características de la vivienda



Fuente: INEGI (*Censo Agropecuario 2007*).

- En 81% de las unidades, las viviendas de los productores cuentan con piso de cemento, madera u otros recubrimientos.
- Las paredes de mampostería, tabique y otros materiales son comunes en las viviendas de más de tres cuartas partes de las unidades.
- Las viviendas de los productores disponen de sanitario, letrina, excusado o pozo ciego en la mayor parte de las unidades (72.7%).

02_SIAP_Informe.indd 34 8/6/10 16:16:43

2.1. Unidades de producción



Servicios y características de las viviendas



02_SIAP_Informe.indd 35 8/6/10 16:16:43

2.1. Unidades de producción

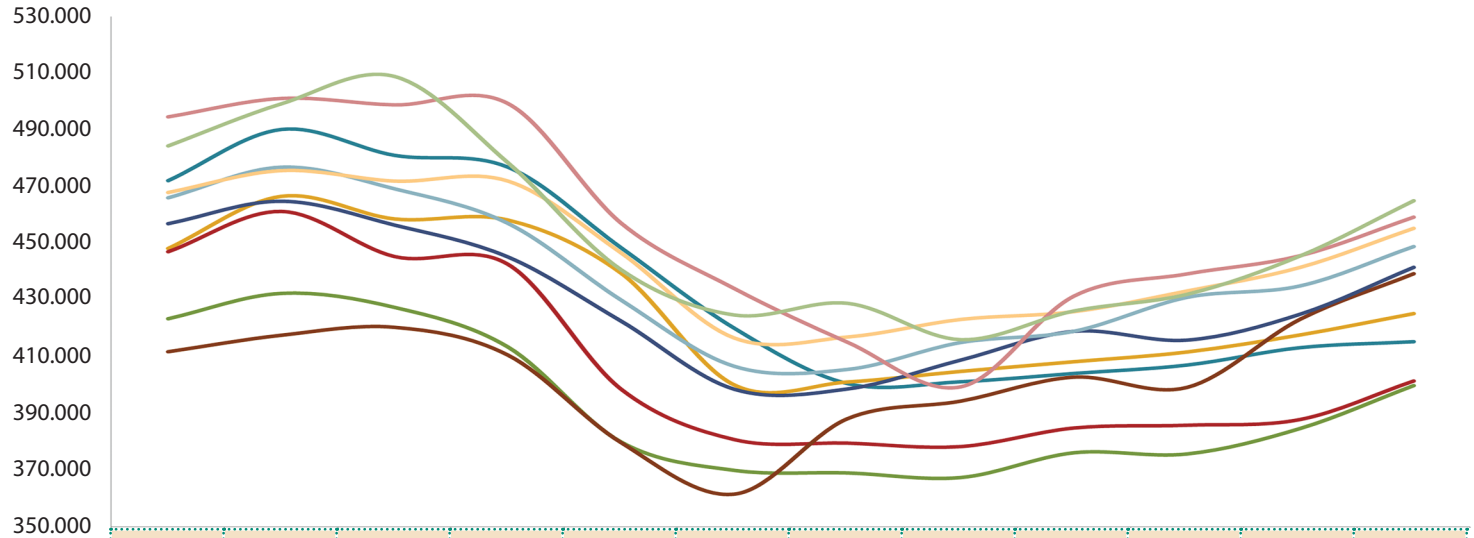


2000-2009

Personas

Derechohabientes Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)

Impacto de la estacionalidad en la derechohabiencia del IMSS (sector primario)



Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2000	472,145	490,204	481,085	476,918	448,464	420,071	400,540	401,192	404,130	407,092	413,222	415,311
2001	448,217	466,596	458,635	458,251	439,500	400,086	401,137	404,883	408,291	411,726	417,735	425,247
2002	447,067	461,270	445,354	442,624	398,586	380,836	379,585	378,365	384,914	385,900	387,928	401,481
2003	423,432	432,390	427,443	413,483	379,979	369,991	369,081	367,463	376,196	375,774	384,789	399,874
2004	411,751	417,543	420,338	410,574	379,757	361,596	388,155	394,348	402,804	399,179	423,229	439,200
2005	456,931	464,816	456,434	445,211	422,625	398,632	398,739	408,923	419,026	415,931	425,077	441,545
2006	466,026	476,818	469,178	457,055	430,061	406,743	405,643	415,098	419,060	431,007	435,061	448,871
2007	467,885	475,617	471,899	471,931	446,586	416,553	416,917	423,118	425,864	433,177	441,494	455,253
2008	494,622	501,131	498,850	499,330	457,157	434,092	415,125	399,414	431,413	439,234	445,671	459,251
2009	484,362	499,209	508,859	478,438	440,632	424,679	428,812	415,968	426,115	431,997	445,545	464,985

- De la población con actividades laborales en el sector agropecuario (cinco millones 801 mil personas), 418 mil 48 personas fueron derechohabientes del IMSS a diciembre de 2009.
- Los ciclos productivos inciden en la variación del personal ocupado: los primeros trimestres de cada año registran caídas respecto del trimestre anterior; esto debido a la estacionalidad de los ciclos productivos.
- Los productos mayormente asociados con la ocupación por ciclo productivo son: maíz, trigo, cebada, sorgo, frijol y forrajes; producción de carne en canal de bovino, porcino, ovino y ave.

02_SIAP_Informe.indd 36 8/6/10 16:16:44



02_SIAP_Informe.indd 37 8/6/10 16:16:48

CAPÍTULO 3

INSUMOS, APOYOS Y FOMENTO A LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA



03_SIAP_Informe.indd 38 8/6/10 16:23:21

CON QUÉ PRODUCIR... INSUMOS AGRÍCOLAS

Estructuras y equipo para viveros
Los viveros son lugares físicos dispuestos para generar y controlar las condiciones óptimas para la producción de plantas y frutos a partir de semillas. Incrementan la productividad y disminuyen riesgos.
En 2007 había 18 mil 127 unidades de producción con invernadero habilitado.

Agua para riego
Recurso fundamental para la actividad agrícola, casi ocho de cada diez litros de agua usada por los mexicanos se destinan a la producción agrícola.

Insecticidas, herbicidas y defoliantes
Cultivos libres de enfermedades y plagas dan mejor rendimiento. El camino es hacia los productos de menor agresividad con el medio ambiente. En 2009 se produjeron 46 mil 741 toneladas.

Fertilizantes y abonos
Ya sean fosfatados o nitrogenados, su uso racional estimula el crecimiento y productividad de las especies vegetales. En 2009 se produjeron casi 652 mil toneladas.



Electricidad, gasolina, diesel y luz solar
La energía es fundamental en la producción, desde la natural que provee el sol, hasta hidrocarburos para la maquinaria, además de electricidad para bombeo e iluminación artificial. En el campo mexicano había 760 mil 401 camionetas y camiones en 2007.

Seguros
Infraestructura y cultivos están sujetos a riesgos. Los seguros contratados en el sector agrícola cubren a 13 mil 258 unidades de producción de un total de tres millones 895 mil 33.

Créditos y apoyos a la producción
Recursos de la banca y subsidios gubernamentales a la producción son destinados a la adquisición y arrendamiento de bienes de producción y servicios. En 2009 el Gobierno Federal destinó recursos por 16 mil 803 millones de pesos para apoyar a 2.7 millones de productores, quienes cultivaron 14.7 millones de hectáreas en todo el país.
En el mercado formal del crédito el promedio es de 46 mil quinientos pesos por préstamo. En el informal, el promedio es de cuatro mil quinientos.

Fuente: SAGARPA Y CONAGUA

3.1. Existencias de semillas

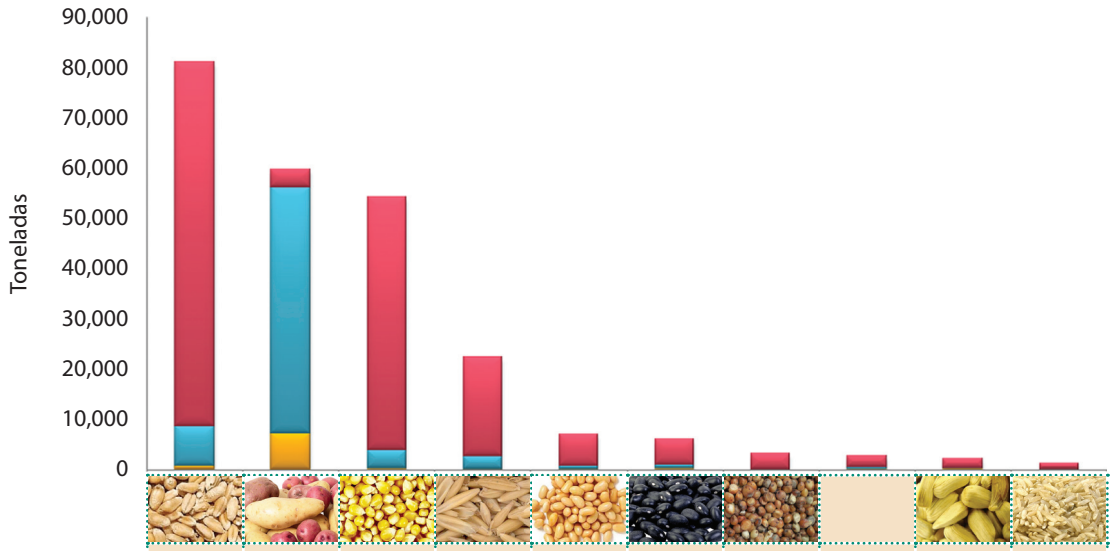


Diciembre de 2009

Toneladas

Categoría por cultivo

Existencias de semillas según categoría por cultivo [a]



	Trigo	Papa	Maíz	Avena	Soya	Frijol	Sorgo	Otros	Cártamo	Arroz
Certificada	72,165	3,562	50,161	19,638	6,016	4,988	2,998	2,170	1,862	1,176
Registrada	7,836	47,636	3,503	2,503	726	754	2	347	23	14
Básica	852	7,050	266	32	61	174	19	34	219	11

Nota: La suma de las cifras parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de los datos.
a/ Cifras al 31 de diciembre de 2009.
Fuente: Servicio de Inspección y Certificación de Semillas.

- Más de dos terceras partes de estas semillas tienen la categoría de certificadas[1], 27% de registradas y sólo 4% se consideran básicas.
- Tres cuartas partes de la existencia de semillas al finalizar el año 2009 corresponden a ocho de los principales granos y oleaginosas que se producen en México.
- Al finalizar 2009, más de 30% de las existencias de semilla fueron de trigo, cultivo sembrado al final de cada año en los principales estados productores del ciclo otoño-invierno.
- La papa participa con la cuarta parte del total de existencias de semilla.

[1] Ver glosario.

03_SIAP_Informe.indd 40 8/6/10 16:23:23

3.2. Fertilizantes, insecticidas, plaguicidas y herbicidas

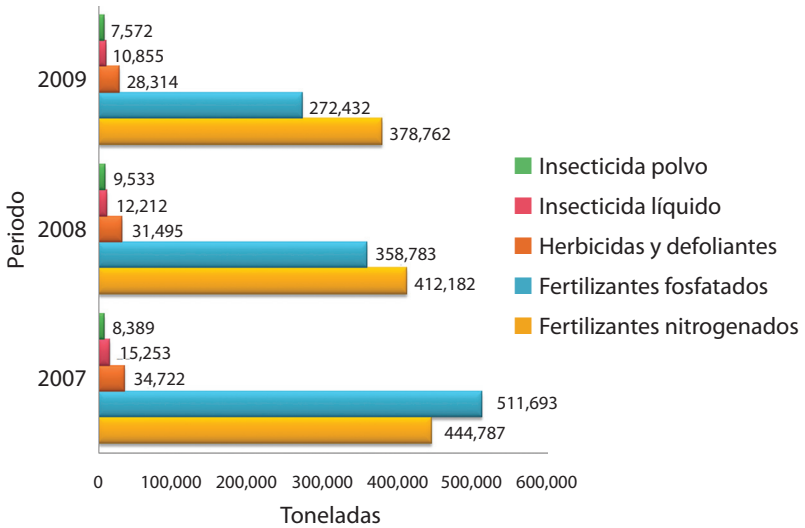


2009

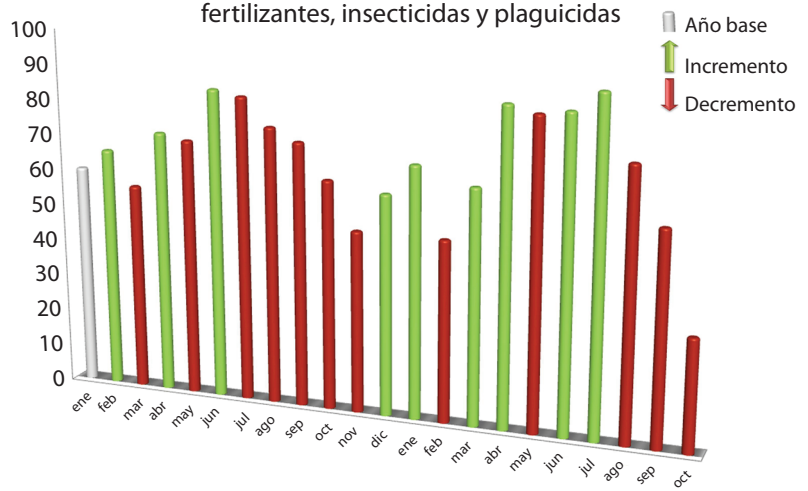
Toneladas

Producción

Producción de fertilizantes,[1] insecticidas y plaguicidas



Evolución del volumen de la producción de fertilizantes, insecticidas y plaguicidas



	2008												2009								
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
Miles de toneladas	61	67	57	73	71	86	84	77	73	63	50	61	69	50	65	87	85	86	92	74	59	31

1/ Los fertilizantes nitrogenados y fosfatados son los más conocidos y usados en la agricultura y se caracterizan porque se disuelven con facilidad en el suelo.

- En 2008 se observó un descenso en la producción de fertilizantes nitrogenados[1] de 7% respecto de 2007.
- Durante los primeros diez meses de 2009 la producción creció 5%, si se compara con la del mismo periodo de 2008.
- El volumen de fertilizantes superfosfatados descendió 30% y se registró una baja de 10% de enero a octubre de 2009, respecto del mismo lapso de 2008.
- La producción de insecticidas de uso agrícola observó un comportamiento mixto: La presentación en líquido registró bajas en 2008 y 2009, en comparación con 2007. La presentación en polvo tuvo un comportamiento más favorable en 2008 que en 2007. En 2009 su resultado volvió a ser negativo.
- En 2008, la producción de herbicidas bajó 9%. Los volúmenes se mantuvieron sin mayor variación entre 2008 y 2009 (28 mil 12 y 28 mil 314 toneladas), respectivamente.

03_SIAP_Informe.indd 41 8/6/10 16:23:25

3.3. Energía eléctrica

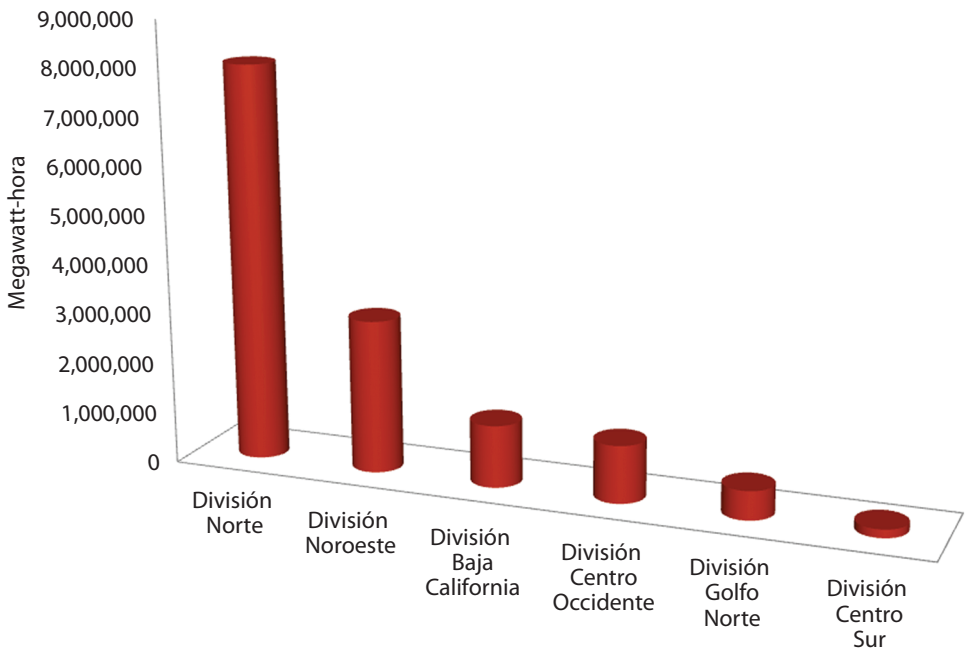


2007-2009

Megawatt-hora

Consumo por división

Venta de energía eléctrica para riego agrícola



	División Norte	División Noroeste	División Baja California	División Centro Occidente	División Golfo Norte	División Centro Sur
2007-2009	8,084,444	3,130,530	1,272,149	1,174,284	590,595	169,210

Nota: La suma de las cifras parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de los datos.
Fuente: Comisión Federal de Electricidad.

Entidades por división
(Comisión Federal de Electricidad)

División	Estados
Baja California	Baja California Norte y Baja California Sur.
Noroeste	Sinaloa y Sonora.
Norte	Coahuila, Chihuahua y Durango.
Golfo Norte	Nuevo León y Tamaulipas.
Centro Occidente	Colima, Michoacán y Nayarit.
Centro Sur	Distrito Federal, Hidalgo, Estado de México, Michoacán, Morelos y Guerrero.
Centro Oriente	Guerrero, Puebla y Tabasco.
Oriente	Chiapas y Oaxaca.
Jalisco	Jalisco.
Bajío	Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, San Luis Potosí y Zacatecas.
Luz y Fuerza del Centro	Distrito Federal, Hidalgo, Estado de México, Morelos Y Puebla.
Sureste	Veracruz.
Peninsular	Campeche, Quintana Roo y Yucatán.
Golfo Centro	Guanajuato, Hidalgo, Nuevo León, Querétaro, San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz y Zacatecas.

Nota: Algunos estados aparecen en más de una división debido a que la Comisión Federal de Electricidad opera por municipio y no por entidad.
Fuente: INEGI.

- Entre 2007 y 2009 la venta de energía eléctrica para riego agrícola creció en promedio anual 6 por ciento.
- Las divisiones Bajío y Norte concentran dos terceras partes del suministro de energía eléctrica para uso de riego agrícola.
- La división Centro Sur es la que menos energía consume para este propósito.

03_SIAP_Informe.indd 42 8/6/10 16:23:25

3.4. Créditos Financiera Rural



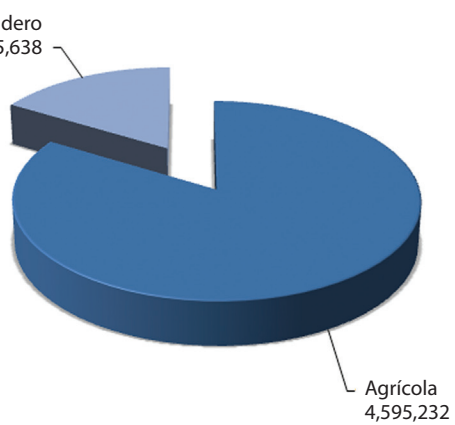
Noviembre 2009

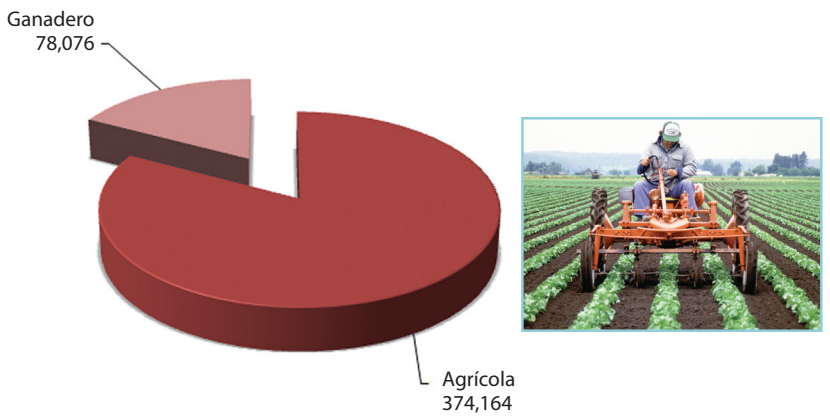
Miles de pesos

Tipos de créditos otorgados

Créditos de avío y refaccionario otorgados al sector agropecuario
cifras acumuladas a noviembre de 2009 p







/p Cifras preliminares
Fuente: Financiera Rural.

- Entre avío y refaccionario[1] se otorgó casi la mitad del crédito de Financiera Rural. Al sector agrícola se destinó la mayor proporción; en suma casi cinco mil millones de pesos.

[1] Ver glosario

- Casi dos terceras partes del crédito de avío agrícola se destinó a los cultivos del ciclo otoño-invierno.
- Uno de cada diez pesos de crédito refaccionario fue destinado a la compra de tractores.

03_SIAP_Informe.indd 43 8/6/10 16:23:29

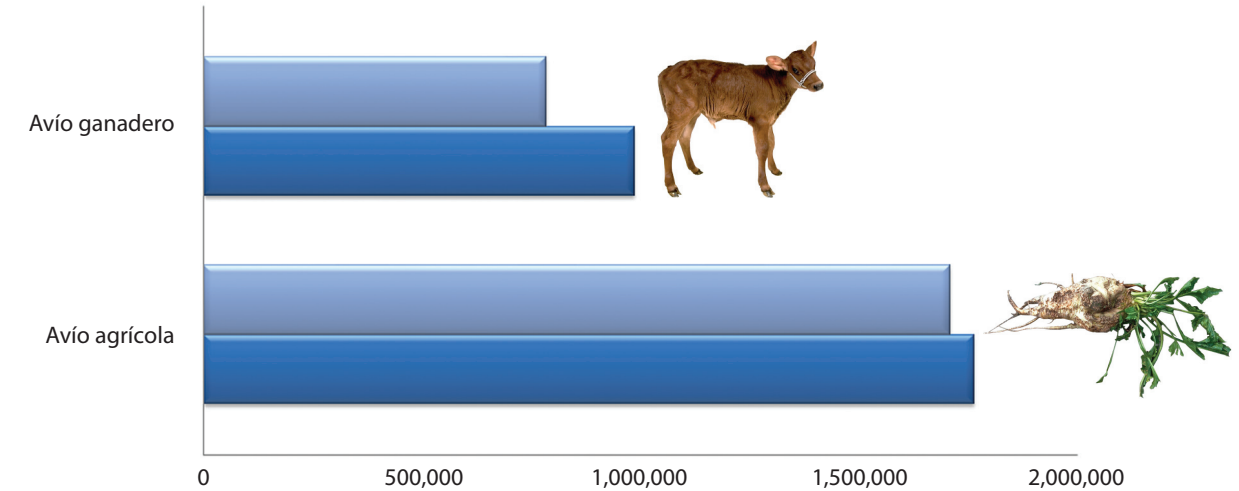
3.4. Créditos Financiera Rural



Nov. de 2008 y 2009
Primavera-verano
Miles de pesos

Créditos de avío

Crédito de avío otorgado al sector agropecuario



	Avío agrícola	Avío ganadero
P-V 2009-2010	1,709,881	782,645
P-V 2008-2009	1,763,779	986,087

Nota: El registro de la información inicia con la siembra en marzo y termina con el cierre de la cosecha en marzo del año siguiente.
Fuente: Financiera Rural.

- El crédito de avío para el sector agropecuario disminuyó 342 millones de pesos, en gran medida por los 234 millones de pesos que el subsector pecuario dejó de recibir.
- El crédito al subsector agrícola aumentó: en 2008 representó 60% y en 2009, 65% del total.
- El cultivo que recibió más crédito fue el maíz, al captar la tercera parte del crédito de avío agrícola en los años 2008 y 2009.
- En el subsector pecuario casi la totalidad del crédito se aprovechó en la producción de bovinos.

03_SIAP_Informe.indd 44 8/6/10 16:23:32

3.4. Créditos Financiera Rural

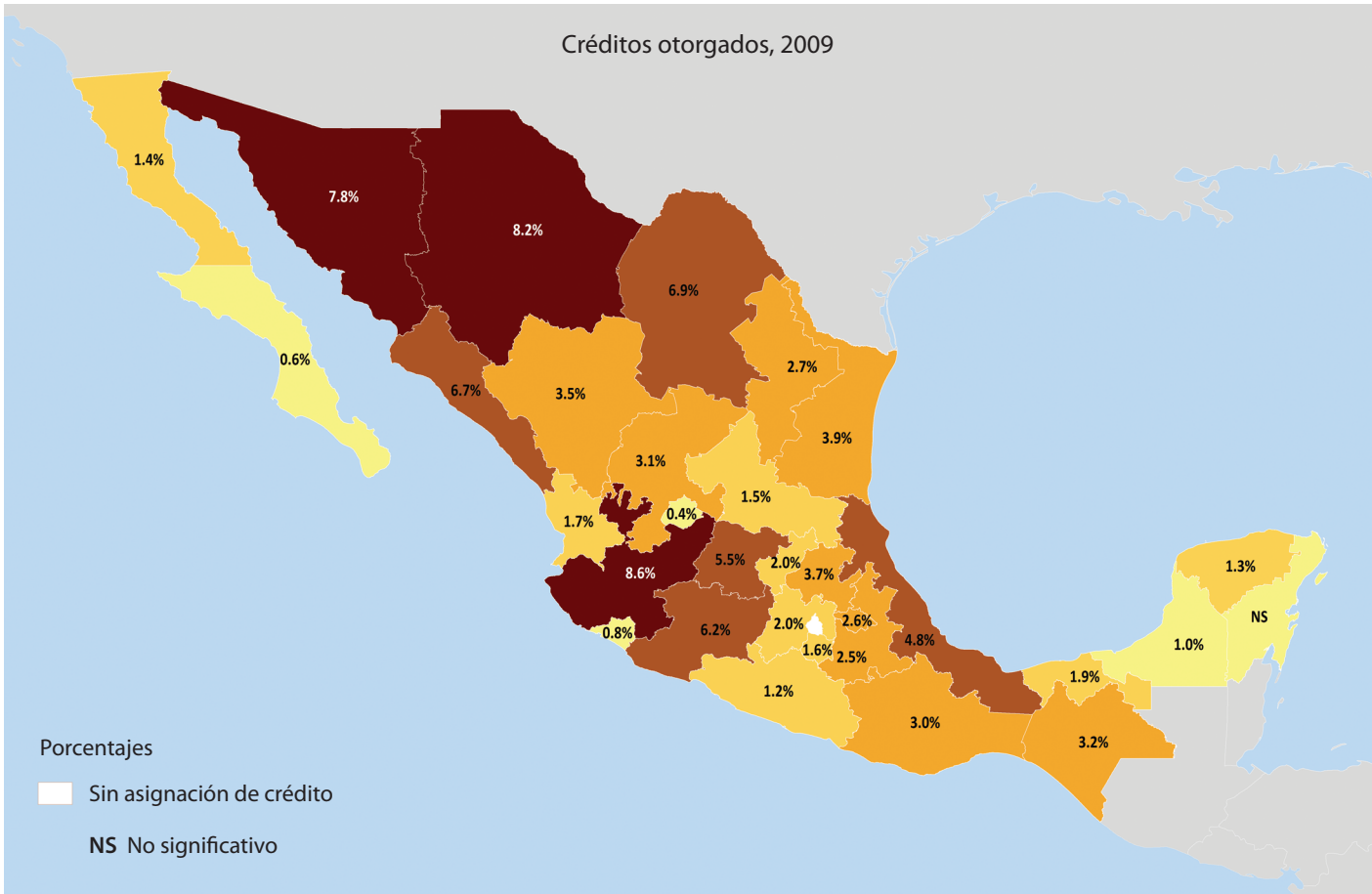


2009

Primavera-verano[1]

Porcentaje

Créditos de avío



Estado	2009
Aguascalientes	35,854
Baja California	127,727
Baja California Sur	55,771
Campeche	96,129
Chiapas	304,106
Chihuahua	772,970
Coahuila	654,504
Colima	78,374
Distrito Federal [2]	0
Durango	329,479
Guanajuato	522,732
Guerrero	110,242
Hidalgo	350,303
Jalisco	813,413
México	184,609
Michoacán	583,236
Morelos	150,701
Nayarit	155,588
NuevoLeón	253,145
Oaxaca	283,868
Puebla	234,177
Querétaro	186,413
Quintana Roo	2,407
San Luis Potosí	143,252
Sinaloa	629,246
Sonora	740,507
Tabasco	177,517
Tamaulipas	365,661
Tlaxcala	246,675
Veracruz	453,621
Yucatán	124,016
Zacatecas	289,365
Total	9,455,609

Miles de pesos

1/ Información preliminar de cierre del ciclo.
2/ Área metropolitana. Información preliminar al cierre del ciclo.
Fuente: Financiera Rural.

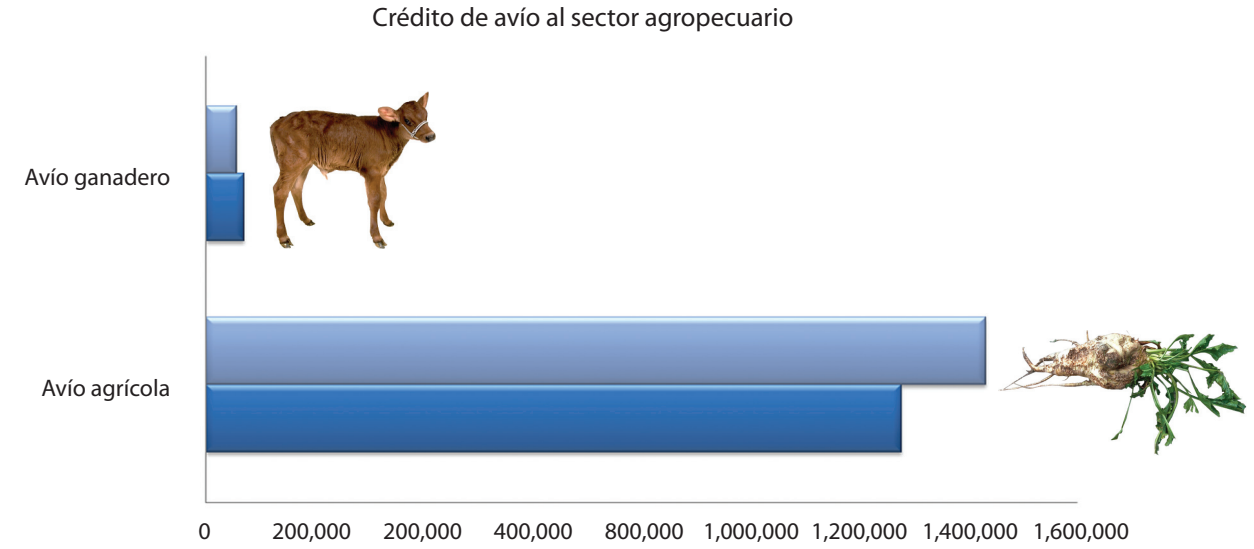
03_SIAP_Informe.indd 45 8/6/10 16:23:32

3.4. Créditos Financiera Rural



Noviembre de 2009
Otoño-invierno
Miles de pesos

Créditos de avío. Por destino



	Avío agrícola	Avío ganadero
O-I 2009-2010	1,431,624	56,368
O-I 2008-2009	1,277,009	70,892

Nota: El registro de la información inicia con la siembra en octubre y termina con el cierre de la cosecha en septiembre del año siguiente.
Fuente: Financiera Rural.

- Alrededor de 95% del crédito de avío para el ciclo otoño-invierno 2008 y 2009 se asignó al subsector agrícola.
- Dos terceras partes del crédito de avío agrícola en 2009 se destinaron a maíz grano y 17% a trigo.
- En 2008, seis de cada diez pesos de crédito de avío se usaron en actividades relacionadas con la producción de maíz. Mientras a las labores vinculadas con la producción de trigo se destinaron dos de cada diez.
- Los productores de bovinos captaron 95% de los créditos de avío destinados al subsector pecuario, tanto en 2008 como en 2009.

03_SIAP_Informe.indd 46 8/6/10 16:23:35

3.4. Créditos Financiera Rural

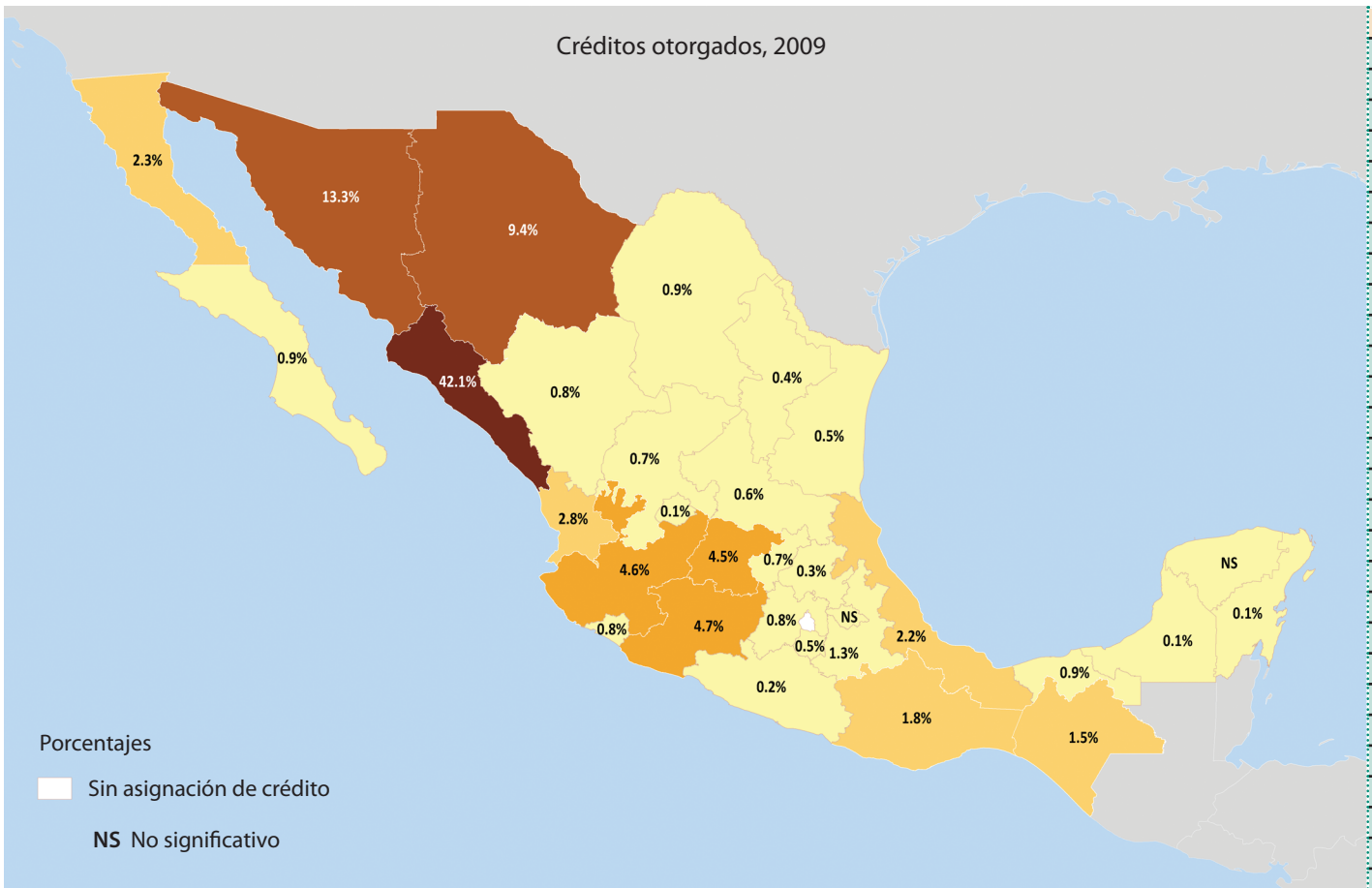


Noviembre de 2009

Otoño-invierno[1]

Porcentaje

Créditos de avío. Por destino



Estado	2009
Aguascalientes	5,353
Baja California	95,295
Baja California Sur	36,177
Campeche	5,182
Chiapas	63,555
Chihuahua	395,424
Coahuila	39,506
Colima	33,886
Distrito Federal [2]	0
Durango	34,669
Guanajuato	188,939
Guerrero	8,251
Hidalgo	13,585
Jalisco	191,740
México	33,078
Michoacán	195,057
Morelos	20,784
Nayarit	116,914
NuevoLeón	16,121
Oaxaca	76,706
Puebla	52,319
Querétaro	29,352
Quintana Roo	2,267
San Luis Potosí	23,433
Sinaloa	1,764,416
Sonora	556,474
Tabasco	39,690
Tamaulipas	22,651
Tlaxcala	1,738
Veracruz	93,791
Yucatán	1,627
Zacatecas	31,201
Total	4,189,183

Miles de pesos

- En 2009, Sinaloa captó 42% de los créditos otorgados por Financiera Rural; Sonora, 13%. Ambas entidades ocuparon además posiciones de privilegio en la producción de los cultivos más importantes del ciclo otoño-invierno.
- El resto de los estados recibió en total 45%, restando a Chihuahua (9%) los porcentajes de participación fueron inferiores a 5 por ciento.

1/ Información preliminar de cierre del ciclo.
2/ Área metropolitana. Información preliminar al cierre del ciclo.
Fuente: Financiera Rural.

03_SIAP_Informe.indd 47 8/6/10 16:23:36

3.4. Créditos Financiera Rural



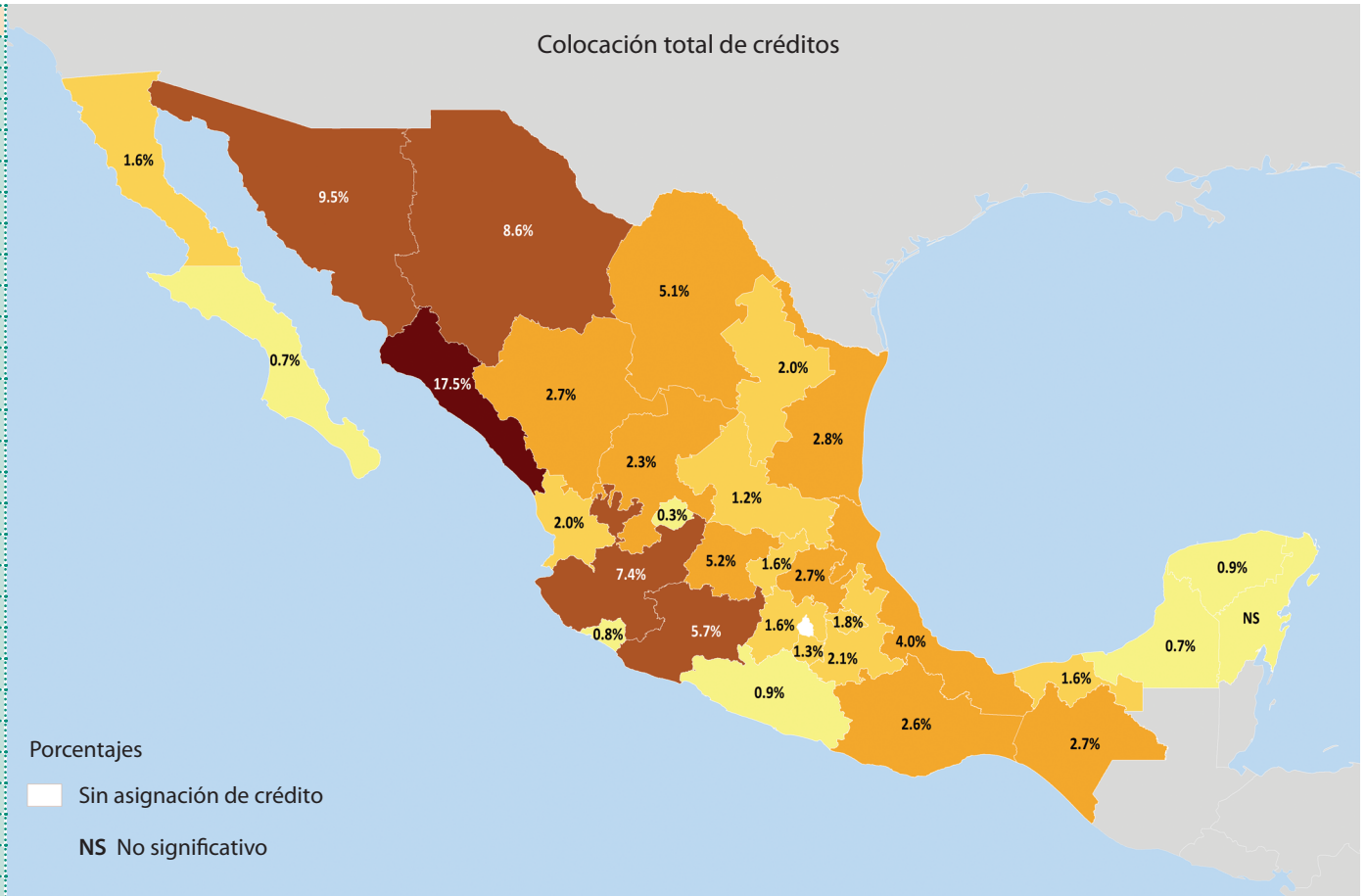
Noviembre de 2009

Miles de pesos

Colocación total

Estado	2009
Aguascalientes	41,206
Baja California	223,022
Baja California Sur	91,948
Campeche	101,311
Chiapas	367,661
Chihuahua	1,168,394
Coahuila	694,010
Colima	112,260
Distrito Federal	0
Durango	364,148
Guanajuato	711,671
Guerrero	118,493
Hidalgo	363,888
Jalisco	1,005,154
México	217,687
Michoacán	778,293
Morelos	171,485
Nayarit	272,502
NuevoLeón	269,266
Oaxaca	360,574
Puebla	286,497
Querétaro	215,766
Quintana Roo	4,673
San Luis Potosí	166,686
Sinaloa	2,393,662
Sonora	1,296,981
Tabasco	217,208
Tamaulipas	388,312
Tlaxcala	248,413
Veracruz	547,412
Yucatán	125,642
Zacatecas	320,566
Total	13,644,792

Miles de pesos



- Cinco estados captaron casi 50% de los créditos de Financiera Rural: Sinaloa, Sonora, Chihuahua, Jalisco y Michoacán.
- En el ciclo primavera verano se ejerció 70% del crédito total anual.
- Siete entidades recibieron menos de 1% del total nacional: Aguascalientes, Baja California Sur, Campeche, Colima, Guerrero, Quintana Roo y Yucatán.

03_SIAP_Informe.indd 48 8/6/10 16:23:36

3.5. Créditos Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (FIRA)

Cultivos básicos

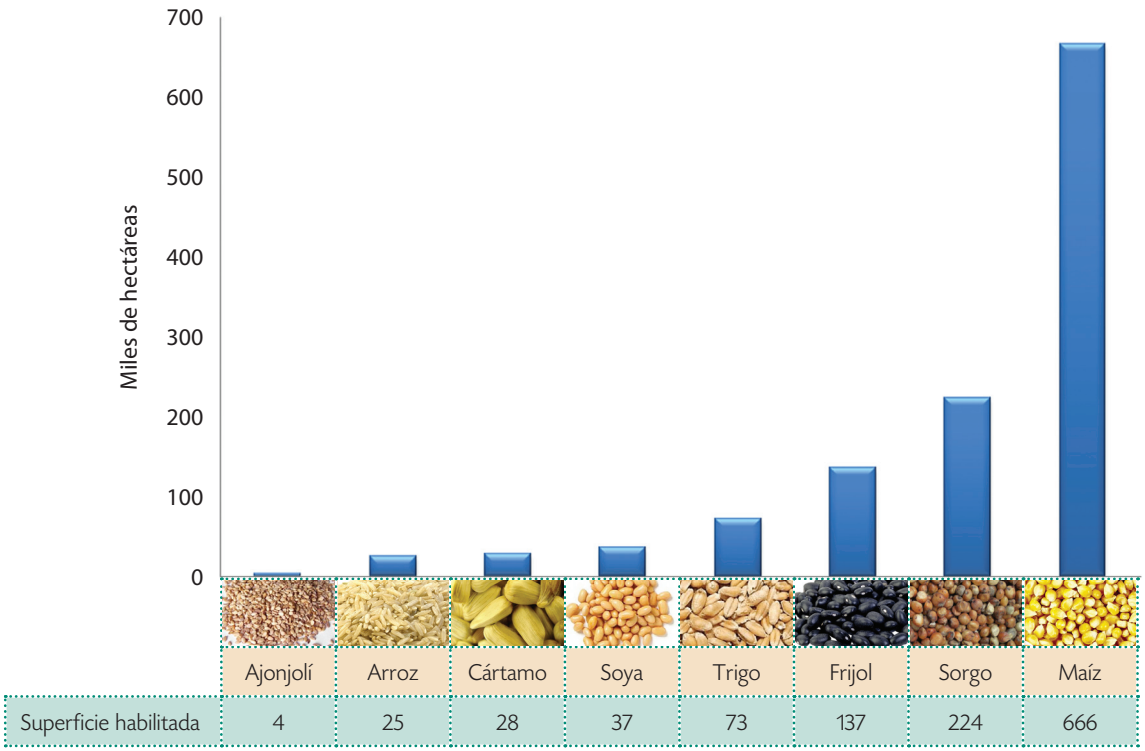


Noviembre de 2009

Primavera-verano

Miles de hectáreas

Participación de FIRA en la superficie sembrada de cultivos básicos



	Ajonjolí	Arroz	Cártamo	Soya	Trigo	Frijol	Sorgo	Maíz
Superficie habilitada	4	25	28	37	73	137	224	666

Fuente: Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (FIRA).

- Con crédito de FIRA se habilitó[1] 13% de la superficie sembrada de los principales granos y oleaginosas del ciclo primavera-verano 2009. De esta participación 94% correspondió a granos y 6% a oleaginosas.
- De cada cinco hectáreas habilitadas tres corresponden a maíz y una a sorgo.
- Se habilitó alrededor de la mitad de la superficie sembrada de trigo y arroz con créditos otorgados por FIRA.
- En cuanto a las oleaginosas, más de la tercera parte de la superficie sembrada de soya —al mes de noviembre— fue habilitada por FIRA.

[1] La superficie habilitada es aquella dispuesta con las características necesarias para la siembra.

03_SIAP_Informe.indd 49 8/6/10 16:23:39

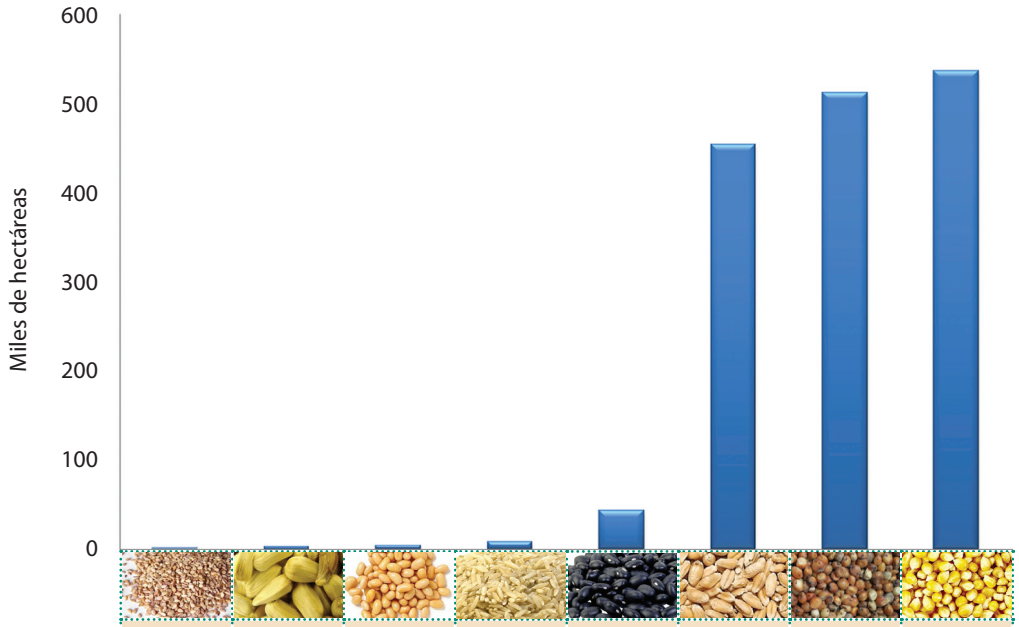
3.5. Créditos Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (FIRA)

Cultivos básicos



Noviembre de 2009
Otoño-invierno
Miles de hectáreas

Participación de FIRA en la superficie sembrada de cultivos básicos



	Ajonjolí	Cártamo	Soya	Arroz	Frijol	Trigo	Sorgo	Maíz
Superficie habilitada	3	4	4	9	43	453	512	536

Fuente: Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (FIRA).

- Más de la mitad de la superficie sembrada de los principales granos y oleaginosas durante el ciclo otoño-invierno (2008-2009) fue habilitada con recursos provenientes de FIRA.
- Los productores de grano aprovechan casi en su totalidad los créditos de FIRA para habilitar las superficies (99.5%). Productores de oleaginosas como soya, ajonjolí y cártamo tienen un área de oportunidad en este rubro ya que sólo han tenido una participación de medio punto porcentual de este tipo de créditos en las superficies habilitadas.

03_SIAP_Informe.indd 50 8/6/10 16:23:42

3.6. Créditos Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (FIRA)

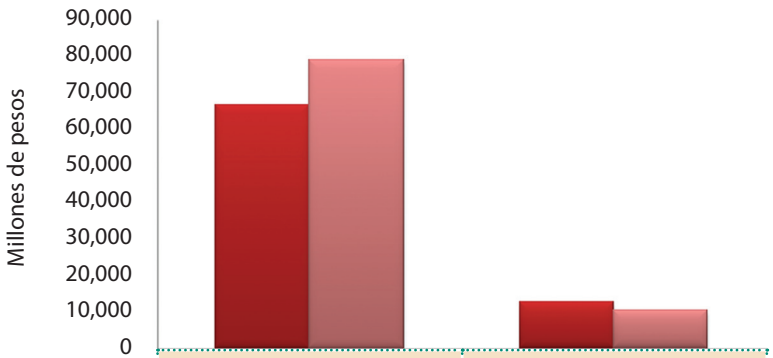


Noviembre de 2009

Millones de pesos

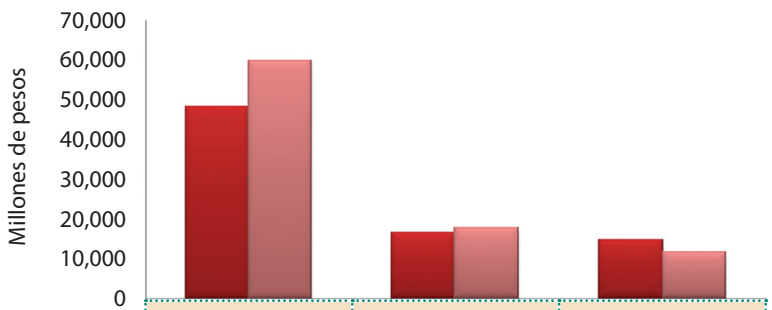
Cartera descontada

Cartera descontada por tipo de financiamiento



	Avío	Refaccionario
2008	66,755	12,697
2009	79,072	10,354

Cartera descontada por subsector



	Agricultura	Ganadería	Otros [1]
2008	48,204	16,629	14,619
2009	59,752	17,883	11,791

1/ Incluye el financiamiento canalizado al subsector forestal, pesquero y rural.

- Cuatro de cada cinco pesos del monto descontado de la cartera por FIRA en los años 2008 y 2009 correspondió al crédito de avío.
- En 2008, los productores con menores ingresos captaron casi la mitad de los créditos; en 2009, más de la tercera parte.
- Dos de cada tres pesos descontados correspondieron al subsector agrícola.

03_SIAP_Informe.indd 51 8/6/10 16:23:45

3.6. Créditos Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (FIRA)

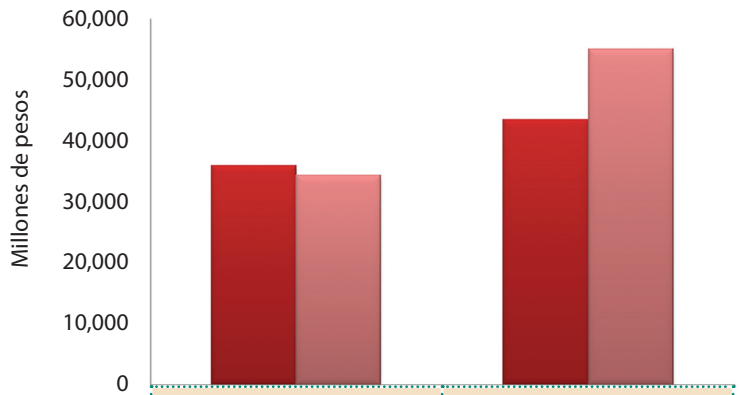


Noviembre de 2009

Millones de pesos

Cartera descontada

Cartera descontada por nivel de ingreso del productor



	Hasta tres mil veces el salario mínimo	Más de tres mil veces el salario mínimo
2008	35,948	43,504
2009	34,333	55,093



En 2008, los productores con menores ingresos captaron casi la mitad de los créditos; en 2009, más de la tercera parte.

03_SIAP_Informe.indd 52 8/6/10 16:23:49



03_SIAP_Informe.indd 53 8/6/10 16:23:51

CAPÍTULO 4

AGRICULTURA



PRODUCCIÓN AGRÍCOLA PER CÁPITA



Códices y textos prehispánicos, indican que nuestros antepasados mexicanos se alimentaban de manera equilibrada y fundamentalmente de productos generados por la tierra, los testimonios señalan que sólo contaban con un cereal: el maíz (el arroz y trigo aún no llegaban a territorio nacional), no obstante la diversidad de chiles y pescados, así como frutas y leguminosas constituían una dieta equilibrada.

Al paso de los siglos la revolución industrial y la cultural contribuyeron a modificar el patrón alimenticio. Así, la dieta de los mexicanos del siglo XXI se caracteriza por un predominio de azúcares (simples o refinados), harinas refinadas, grasas saturadas y colesterol; y con un bajo contenido de fibra y vitaminas. No obstante reúne tradiciones gastronómicas indígenas y europeas, entre otras muchas.

Pero el uso de los productos del campo no se ha restringido a la alimentación, se emplea lo mismo en la industria farmacéutica, que en la cosmética y en la energética.

Al distribuir la producción nacional en 2009 de algunos de los principales cultivos que se encuentran en diversos alimentos de la mesa de los mexicanos y en otros consumibles, obtenemos que a cada persona le tocaría al año:



Caña de azúcar: 463 kg



Traducida en insumo para la preparación de una deliciosa variedad de postres, golosinas, pasteles, así como en la industria refresquera y vitivinícola. Pero también para producir bioenergéticos como el etanol.



Frijol: 10 kg



Además de consumirse como complemento de numerosos platillos mexicanos, diversos estudios le han atribuido propiedades medicinales a su vaina, propias para el tratamiento de enfermedades como la diabetes, reumatismo, prevención de varios tipos de cáncer y afecciones renales.



Trigo: 38 kg



Además de transformarse en pan o pizza o como complemento en yogures, la industria cosmética lo emplea como emolientes en cremas, shampoo y acondicionadores.



Café: 13 kg



Se transforma hasta obtener una de las bebidas aromáticas de mayor consumo, se obtienen esencias para cocina y perfumes.



Maíz: 194 kg

Tradicionalmente se consume en tortillas, tamales, pozole, atole, roscas, esquites, bebidas como el tepache (del náhuatl tepiatl, que significa bebida de maíz, aunque ahora se prepara con piña y azúcar) o bebidas espirituosas como el tesgüino. En la industria se elabora combustible, caucho, insecticidas y plásticos. Se extrae aceite de maíz que se utiliza como alimento y también en la fabricación de barnices, pinturas y jabones. El residuo sirve como forraje.



Arroz: 2 kg

Después del proceso que requiere previo a la cocción de alimentos se usa para hacer bebidas como horchata, leche de arroz, con harina de arroz se pueden preparar panes, postres y pastas; también tiene usos en la salud. El "agua de arroz", como suelen llamarle, sirve para rehidratar y combatir casos de fiebre. El polvo de arroz es utilizado para tratar el acné, llagas, irritaciones en la piel y granos.



04_SIAP_Informe.indd 55 10/6/10 19:49:37

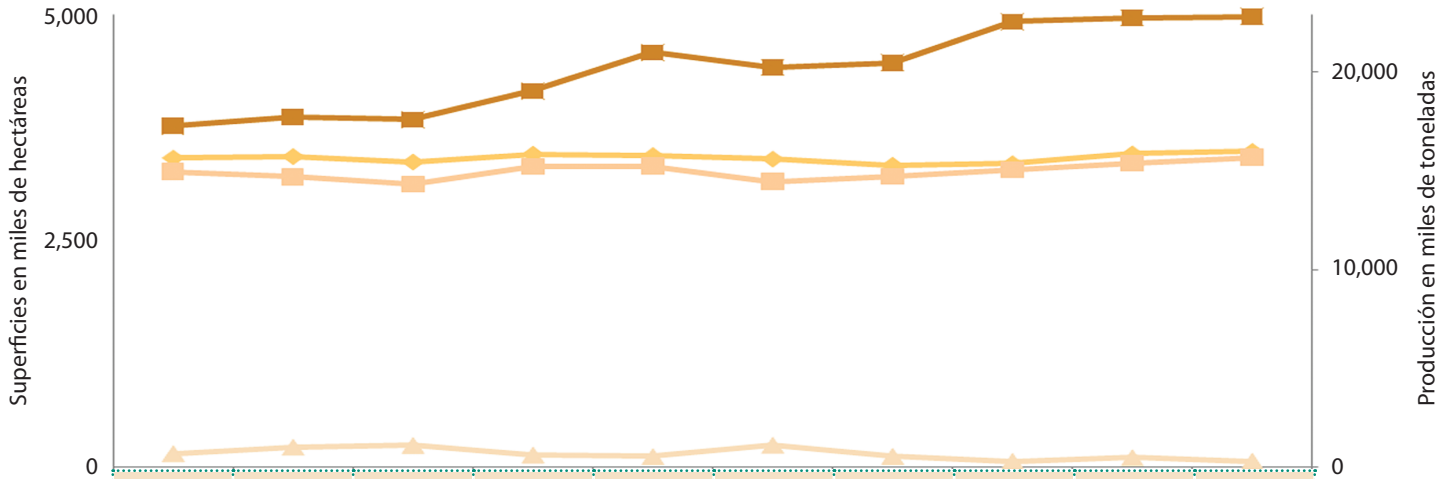
4.1. Cultivos cíclicos



2000-2009
Otoño-invierno
Hectáreas / toneladas

Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción

Evolución de la superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción[1]
(riego + temporal)



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Sembrada	3,419	3,434	3,373	3,461	3,446	3,406	3,337	3,355	3,466	3,493
Cosechada	3,266	3,210	3,128	3,325	3,326	3,159	3,215	3,288	3,358	3,427
Siniestrada	153	225	245	137	120	247	122	67	107	66 q
Producción	17,269	17,733	17,597	19,044	20,996	20,233	20,470	22,551	22,751	22,815

1/ Se refiere a los 30 principales cultivos cíclicos.
p/ Cifras preliminares.
q/ Dato corregido con base en una precisión de la fuente.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- Más de una quinta parte (22%) de la superficie destinada a la siembra de cultivos cíclicos correspondió al otoño-invierno.
- La superficie sembrada se mantuvo estable, ya que registró un crecimiento promedio anual de 0.2 por ciento.
- Igual comportamiento se observó en la superficie cosechada; en el periodo de análisis creció 0.5% promedio anual.
- La superficie siniestrada disminuyó (8.8%); esto debido a las condiciones bajo las cuales se realizó la producción en este ciclo: zonas de riego, paquetes tecnológicos y tipos de suelo.
- El volumen de producción tuvo un crecimiento de 3.1% como resultado de la acción conjunta de las variables antes enunciadas.

04_SIAP_Informe.indd 56 10/6/10 19:49:38

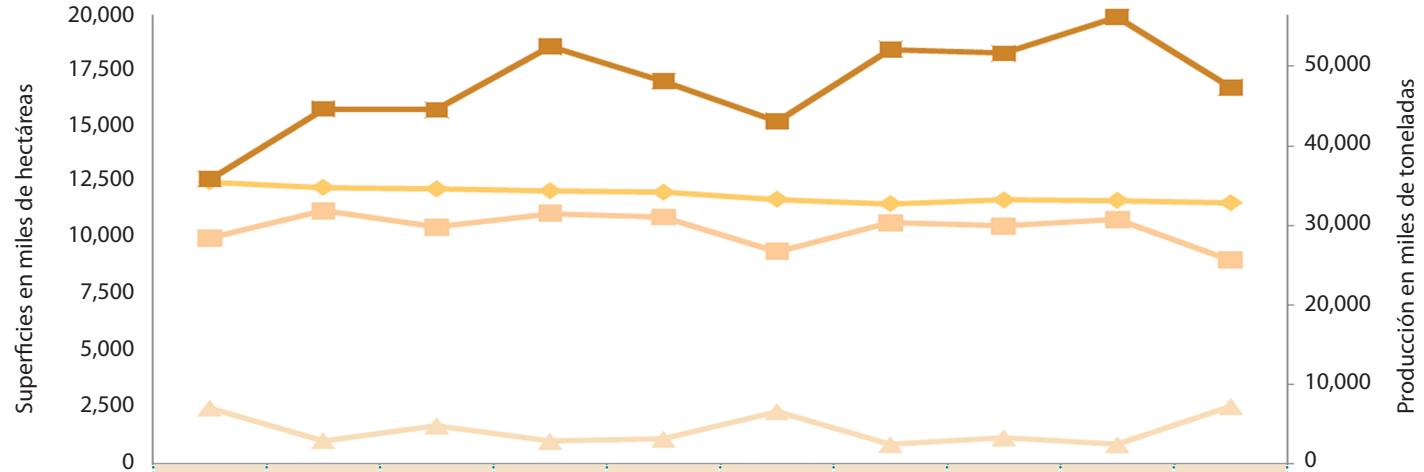
4.1. Cultivos cíclicos



2000-2009
Primavera-verano
Hectáreas / toneladas

Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción

Evolución de la superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción [1]
(riego + temporal)



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 e
Sembrada	12,550	12,305	12,234	12,153	12,089	11,782	11,590	11,750	11,735	11,629
Cosechada	10,060 f	11,269	10,545	11,145	10,988	9,450	10,725	10,589	10,883	9,066
Siniestrada	2,490	1,036	1,689	1,008	1,101	2,332	864	1,161	852	2,563
Producción	35,843	44,652	44,528	52,496	48,152	43,128	52,148	51,661	56,242	47,355

1/ Se refiere a los 30 principales cultivos cíclicos.
e/ Datos estimados.
f/ Dato corregido con base en una precisión de la fuente.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- Tres cuartas partes de la superficie sembrada de cultivos cíclicos se realizó en primavera-verano.
- Se observó una tendencia a la baja en la superficie sembrada en este ciclo (0.8%). Se acentuó a partir de 2005 por la sequía.
- La superficie siniestrada tuvo un crecimiento de 0.3%. Las cosechas se redujeron por esta causa un punto porcentual.
- En promedio, trece de cada cien hectáreas sembradas se siniestraron en el periodo 2000-2009.
- El volumen de producción aumentó 3.1% por el rendimiento de cultivos importantes como el maíz.

04_SIAP_Informe.indd 57 10/6/10 19:49:38

4.2. Maíz



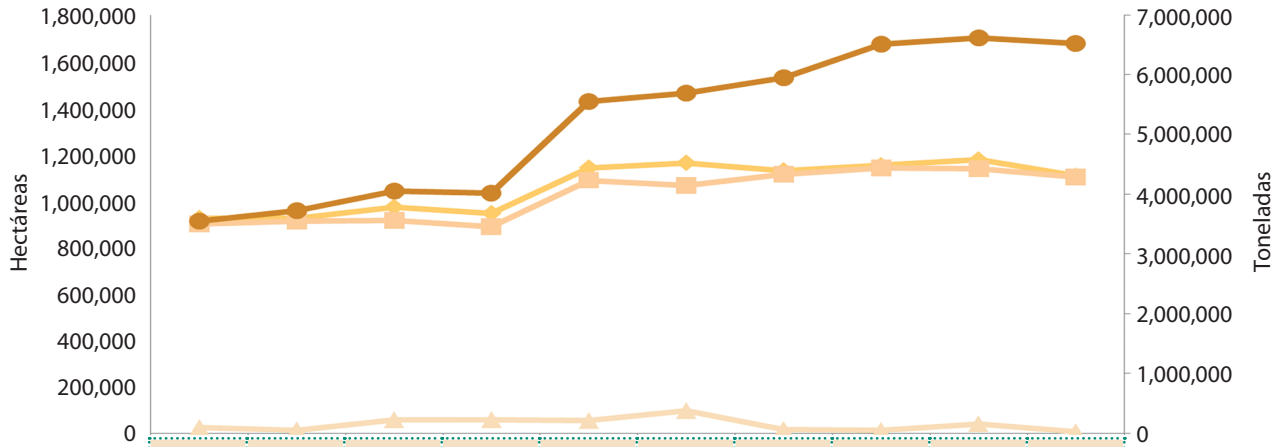
2000-2009

Otoño-invierno

Hectáreas

Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción

Evolución de la superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción de maíz grano (riego + temporal)



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Sembrada	925,403	924,089	973,350	946,359	1,141,710	1,162,798	1,130,016	1,151,851	1,176,526	1,106,801
Cosechada	901,484	910,963	916,220	888,717	1,088,357	1,066,089	1,114,640	1,140,621	1,136,814	1,101,077
Siniestrada	23,919	13,125	57,130	57,642	53,352	96,709	15,376	11,230	39,711	5,723
Producción	3,545,373	3,726,329	4,047,021	4,021,144	5,545,527	5,685,777	5,948,290	6,512,402	6,612,698	6,525,564

p/ Cifras preliminares.

Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- De cada cien hectáreas que se sembraron de maíz, 14 correspondieron al ciclo otoño-invierno.
- Aunque el maíz se cultivó en casi todo el territorio nacional, en cinco entidades se sembró 81% de la superficie del ciclo (Sinaloa, 37.3%; Veracruz, 18.2%; Chiapas, 10.2%; Tamaulipas, 8.0% y Oaxaca, 7.3%).
- Sinaloa se constituyó como el mayor estado productor en este ciclo. La superficie sembrada representó 41% del total (1 millón 145 mil hectáreas).
- De la superficie sembrada 96% se cosechó. En las zonas de riego, 97%; en las de temporal, 94 por ciento.
- Otoño-invierno fue el ciclo con mayor rendimiento en toda la serie; en 2009, se obtuvo el máximo histórico (5.9 toneladas por hectárea). El comportamiento se vio favorecido por la utilización de maquinaria y semilla mejorada.

04_SIAP_Informe.indd 58 10/6/10 19:49:39

4.2. Maíz

Superficie sembrada, cosechada y siniestrada



2009
Otoño-invierno
Hectáreas



- El promedio de la superficie siniestrada fue de 3.5% con respecto de la superficie sembrada.
- En las zonas de temporal se registró más del doble de daños (69%) que en las de riego (31%).
- Veracruz, Nuevo León y Sinaloa concentran 61% de las afectaciones nacionales.[1]

1. Dato corregido con base en una precisión de la fuente.

04_SIAP_Informe.indd 59 10/6/10 19:49:39

4.2. Maíz

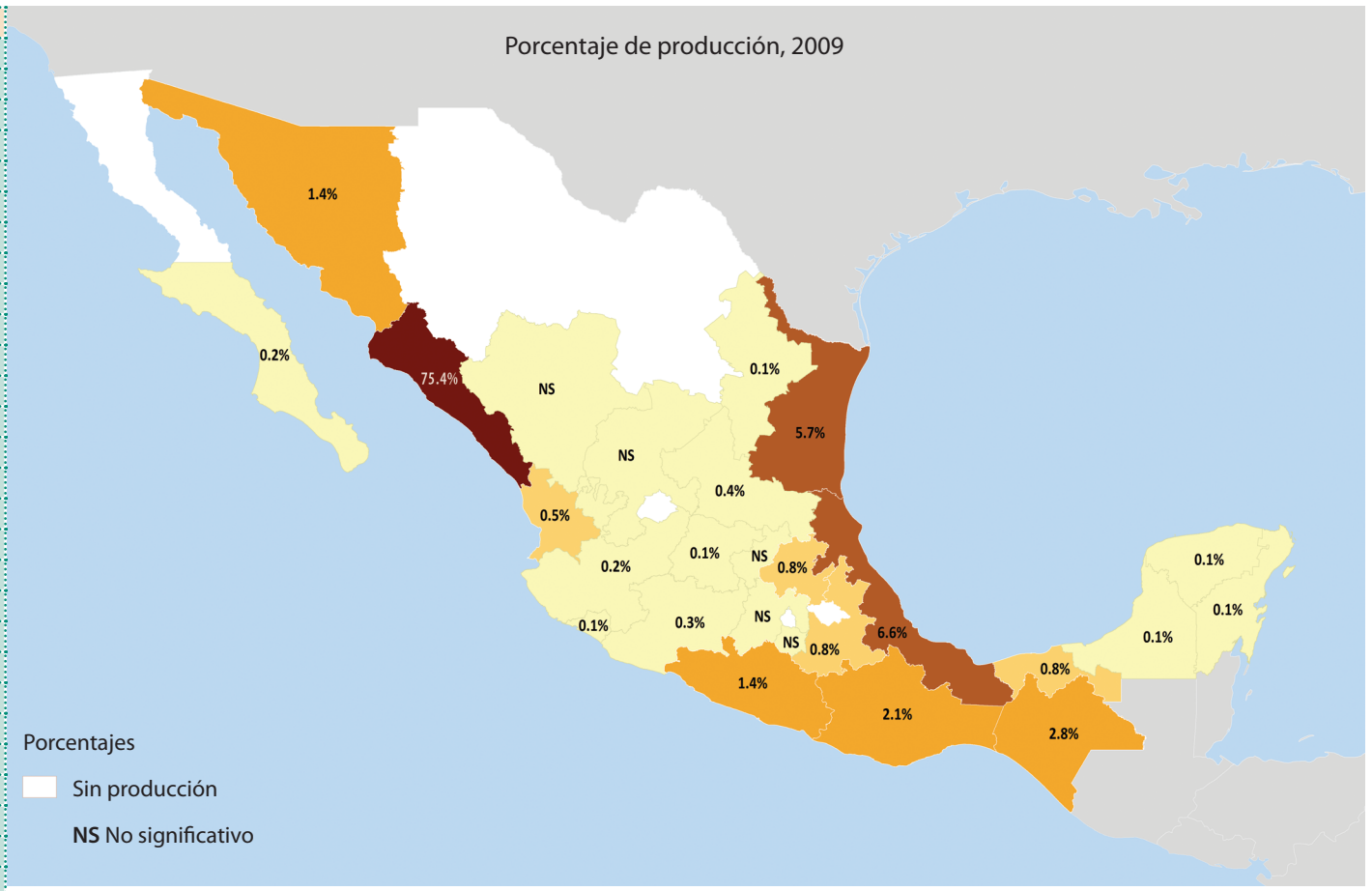


2009
Otoño-invierno
Toneladas

Producción

Estado	2009 p
Baja California	0
Baja California Sur	11,525
Campeche	8,857
Chiapas	180,721
Chihuahua	0
Colima	5,524
Durango	166
Guanajuato	8,045
Guerrero	91,775
Hidalgo	53,228
Jalisco	15,106
México	1,221
Michoacán	17,993
Morelos	2,606
Nayarit	31,979
Nuevo León	3,431
Oaxaca	135,880
Puebla	48,962
Querétaro	1,106
Quintana Roo	2,959
San Luis Potosí	24,967
Sinaloa	4,920,699
Sonora	92,581
Tabasco	55,045
Tamaulipas	374,393
Veracruz	431,823
Yucatán	4,670
Zacatecas	300
Total nacional	6,525,564

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA



- En promedio, la producción aumentó 7% en el periodo 2000-2009. La mayoría provino de superficies de riego y 14.7% corresponde a temporal.
- Sinaloa fue la principal entidad productora de maíz grano en 2009. Contribuyó con más de 75% de la producción en el ciclo otoño-invierno; a gran distancia le siguieron Tamaulipas y Veracruz con menos de 7%, cada una.[1]

1. Dato corregido con base en una precisión de la fuente.

04_SIAP_Informe.indd 60 10/6/10 19:49:40

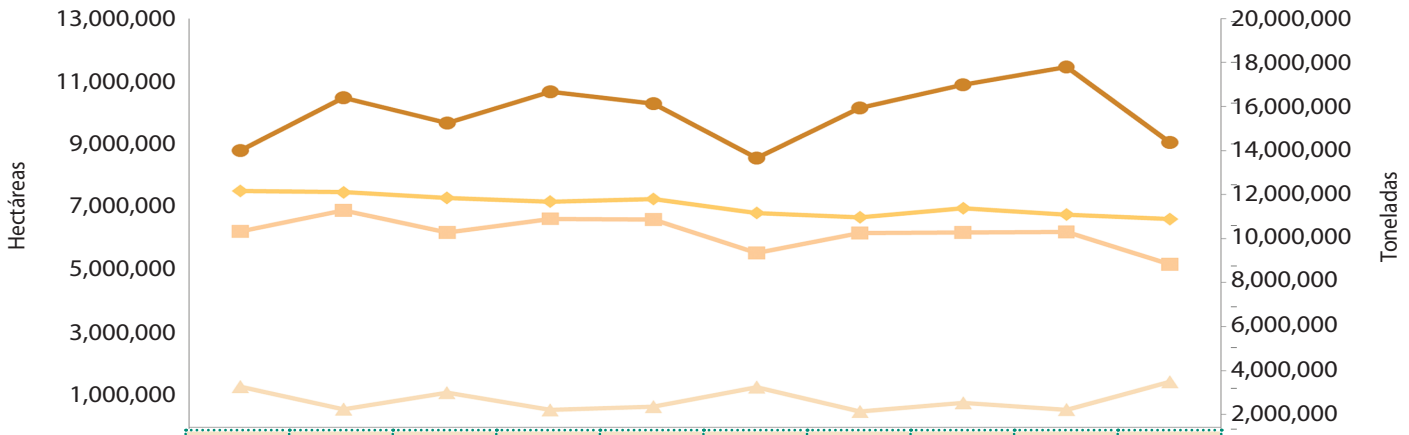
4.2. Maíz

2000-2009
Primavera-verano
Hectáreas / toneladas

Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción



Evolución de la superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción
(riego + temporal)



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 e
Sembrada	7,519,391	7,472,790	7,297,589	7,180,462	7,261,931	6,815,805	6,677,324	6,965,517	6,765,759	6,619,734
Cosechada	6,229,697	6,899,883	6,202,698	6,632,201	6,608,064	5,539,525	6,180,202	6,192,656	6,207,531	5,177,836
Siniestrada	1,289,694	572,907	1,094,891	548,261	653,866	1,276,280	497,122	772,861	558,228	1,441,898
Producción	14,011,532	16,407,983	15,250,733	16,680,276	16,140,306	13,652,936	15,944,919	17,000,349	17,797,581	14,360,189

e/ Datos estimados
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- Nueve de cada diez hectáreas sembradas durante el ciclo primavera verano correspondieron a la modalidad de temporal.
- Siete estados del país contribuyeron con 56% de la superficie sembrada en este ciclo. Destacaron Chiapas y Jalisco con 10.5 y 9.0%, respectivamente.
- La siembra de maíz en las zonas de temporal observó una tendencia a la baja en la última década. Las áreas de riego aumentaron de 667 mil hectáreas en 2000 a 701 mil en 2009.
- De acuerdo con el promedio del periodo 2000-2009, nueve de cada diez hectáreas sembradas en el país fueron cosechadas. En las áreas de riego se cosechó 98% y en las de temporal, 87 por ciento.
- Más de 90% de la superficie cosechada de maíz grano correspondió a la variedad blanco, con base en la cual se produce la tortilla.
- La variedad de maíz amarillo participó con alrededor de 7% del total. El resto fue de otros colores y pozolero.
- El rendimiento promedio obtenido fue menor al del ciclo otoño-invierno, ubicándose en dos y media toneladas por hectárea.

04_SIAP_Informe.indd 61 10/6/10 19:49:41

4.2. Maíz



2000-2009

Primavera-verano

Hectáreas

Superficie sembrada, cosechada y siniestrada



- El maíz fue afectado por la sequía en 2009: registró el mayor daño de la década. Una de cada cinco hectáreas fue siniestrada.
- Casi todas las áreas impactadas (98%) se registraron en zonas de temporal.
- Seis estados padecieron las mayores afectaciones. Entre Puebla, Guanajuato, Oaxaca, San Luis Potosí, Zacatecas, y Michoacán acumularon en conjunto casi 70% de las superficies perjudicadas.

04_SIAP_Informe.indd 62 10/6/10 19:49:41

4.2. Maíz

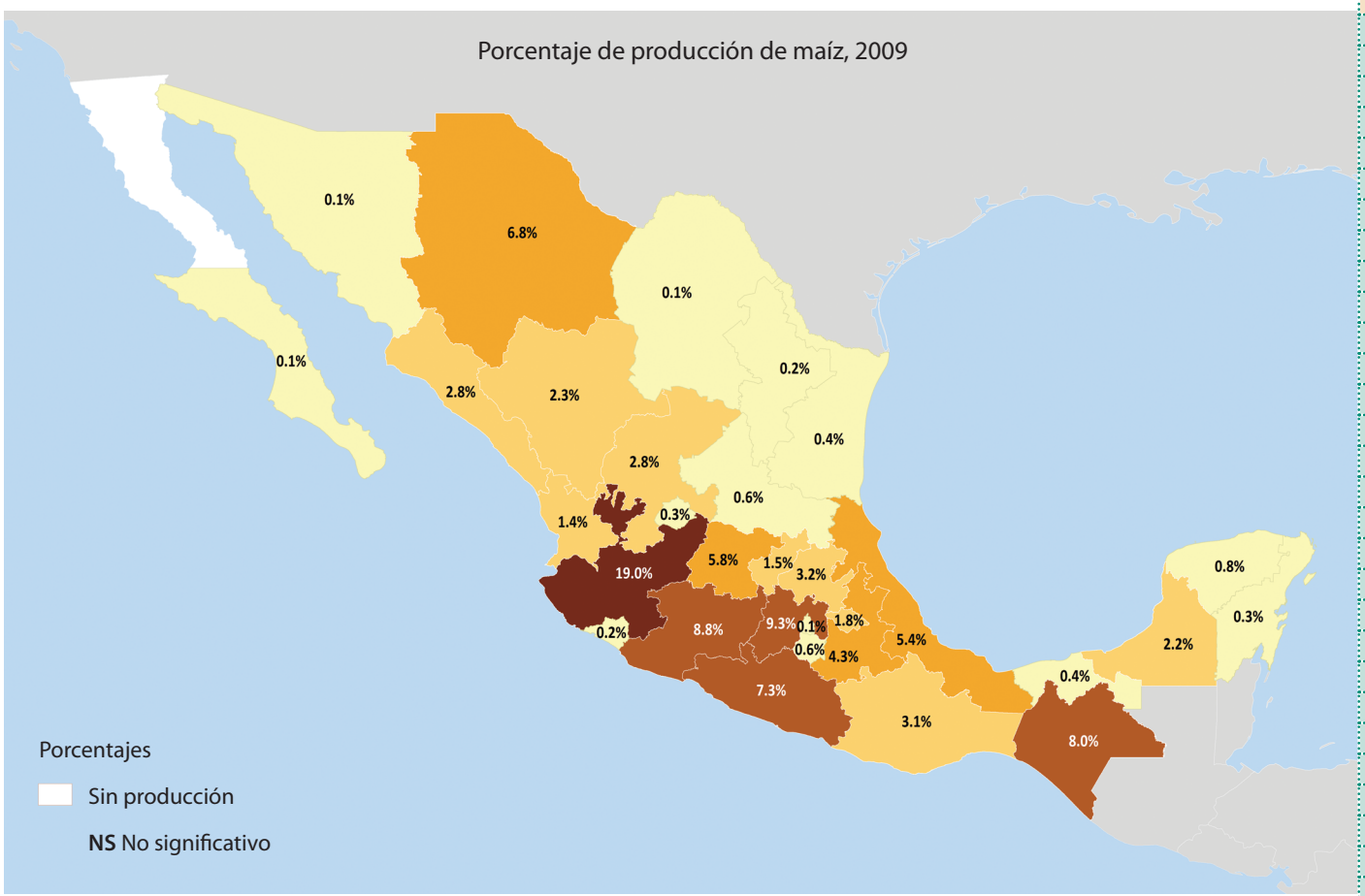


2009

Primavera-verano

Toneladas

Producción



Estado	2009 e
Aguascalientes	45,404
Baja California	0
Baja California Sur	12,467
Campeche	321,769
Chiapas	1,143,561
Chihuahua	970,698
Coahuila	16,507
Colima	23,209
Distrito Federal	7,964
Durango	336,177
Guanajuato	839,944
Guerrero	1,041,082
Hidalgo	456,832
Jalisco	2,735,019
México	1,327,863
Michoacán	1,263,236
Morelos	83,896
Nayarit	199,808
Nuevo León	33,196
Oaxaca	449,710
Puebla	619,422
Querétaro	215,175
Quintana Roo	48,702
San Luis Potosí	90,409
Sinaloa	406,048
Sonora	10,963
Tabasco	63,351
Tamaulipas	60,678
Tlaxcala	254,558
Veracruz	777,227
Yucatán	109,636
Zacatecas	395,680
Total nacional	14,360,189

e/ Datos estimados.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA

- Tres cuartas partes de la producción nacional de maíz grano se obtuvo durante el ciclo primavera-verano.
- Una de cada tres toneladas de maíz se produjo en Jalisco, México y Chiapas (19.0%, 9.3% y 8.0%, respectivamente).
- Sólo un cuarto de la producción correspondió a la modalidad de riego.

04_SIAP_Informe.indd 63 10/6/10 19:49:42

4.2. Maíz

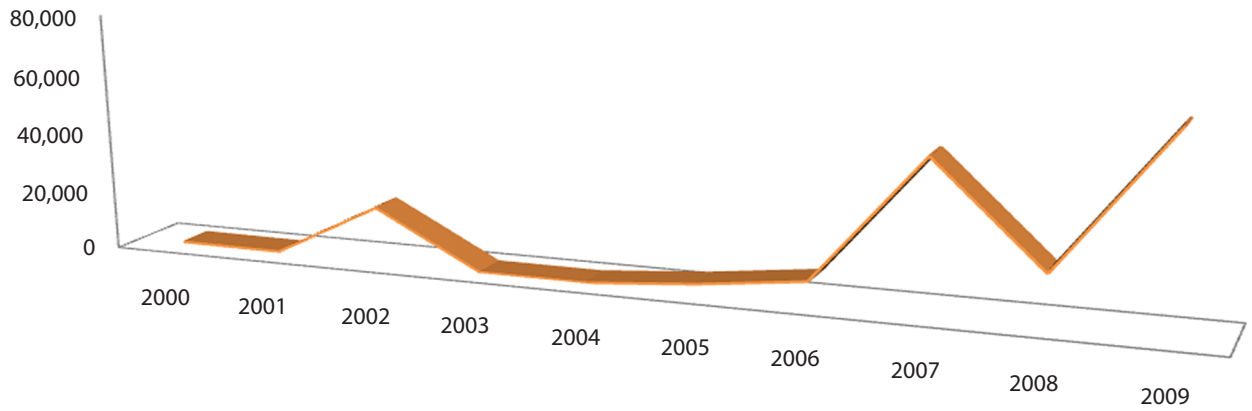


2000-2009

Miles de dólares

Exportaciones

Evolución de las exportaciones totales



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 [a]
Miles de dólares	849	691	19,010	240	211	3,204	7,588	50,311	16,965	64,698

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- La producción de grano en nuestro país se concentra básicamente en dos variedades, la blanca (harinera) y la amarilla. La primera de ellas se destina fundamentalmente al consumo humano y la segunda se reserva al consumo pecuario y a la industria de ciertos cereales y almidones.
- México es autosuficiente en la producción de maíz blanco, por eso una parte de los excedentes producidos en el país se ha destinado al exterior, de manera preponderante a Estados Unidos y más recientemente a Colombia, Venezuela, Costa Rica y El Salvador.
- En cuanto a la captación de divisas, tuvo mayor importancia el maíz blanco. Al cierre de 2009 se exportaron 277 mil 718 toneladas, que representaron ingresos para el país por la cantidad de 64 millones 698 mil dólares.

04_SIAP_Informe.indd 64 10/6/10 19:49:42

4.2. Maíz



2009

Miles de dólares

Exportaciones[1]



1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

04_SIAP_Informe.indd 65 10/6/10 19:49:43

4.2. Maíz

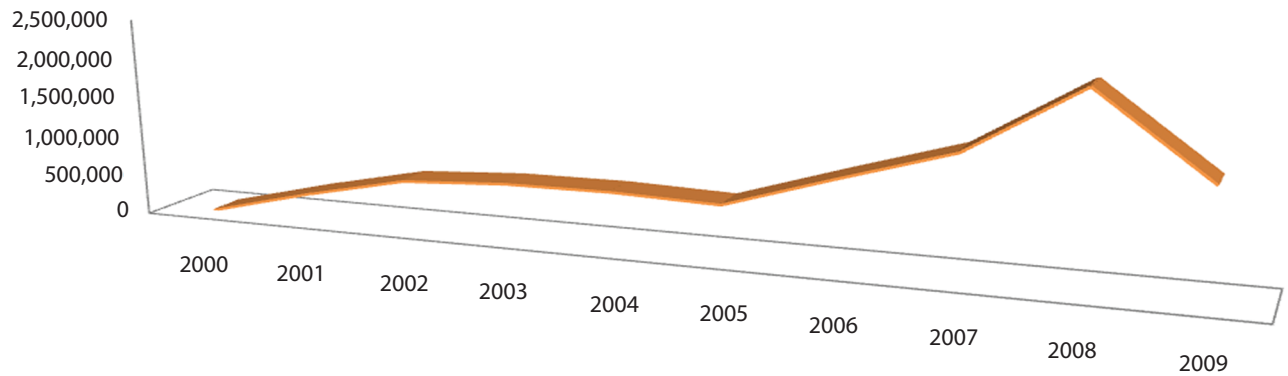


2000-2009

Miles de dólares

Importaciones

Evolución de las importaciones totales de maíz



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 [a]
Miles de dólares	0	324,281	607,435	686,317	698,528	660,452	1,087,173	1,496,289	2,327,061	1,349,195

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- Durante el periodo 2000-2009, se pudo observar que la producción de algunos granos básicos no fue suficiente para satisfacer la creciente demanda interna, motivo por el cual fue necesario recurrir al mercado internacional para complementarla.
- Estados Unidos fue el principal proveedor de grano para México.
- Nuestro país es importador de maíz amarillo. En 2008 se registró la cifra más alta de la serie: 2 mil 327 millones de dólares, equivalente a 94.7% del total de las importaciones de este grano.

04_SIAP_Informe.indd 66 10/6/10 19:49:43

4.2. Maíz



2009

Miles de dólares

Importaciones[1]



1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

04_SIAP_Informe.indd 67 10/6/10 19:49:44

4.2. Maíz

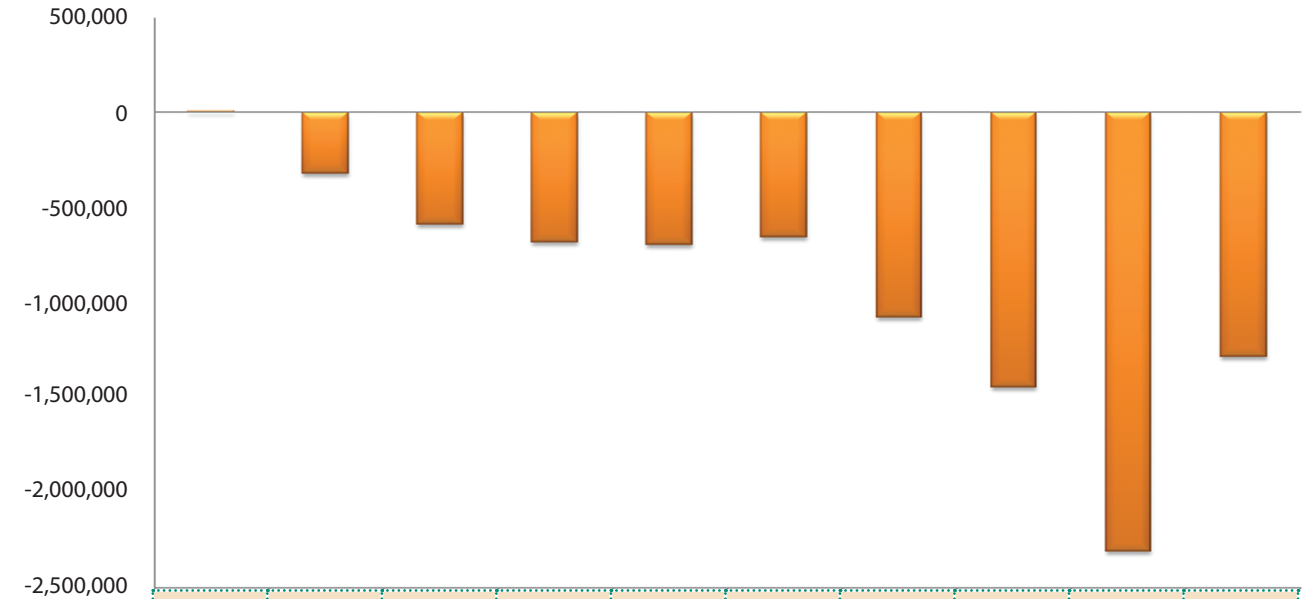


2000-2009

Miles de dólares

Saldo de la balanza

Saldo de la balanza comercial



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 a
Miles de dólares	849	–323,589	–588,425	–686,077	–698,317	–657,249	–1,079,585	–1,445,977	–2,310,096	–1,284,497

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

A consecuencia del incremento sostenido de las importaciones de maíz en el lapso 2001-2009, el saldo de la balanza comercial fue deficitario. De esta manera y con base en las cifras de comercio exterior del año 2009, por cada dólar que ingresó al país por la venta de maíz, salieron cerca de 21 para completar la demanda nacional.

04_SIAP_Informe.indd 68 10/6/10 19:49:44

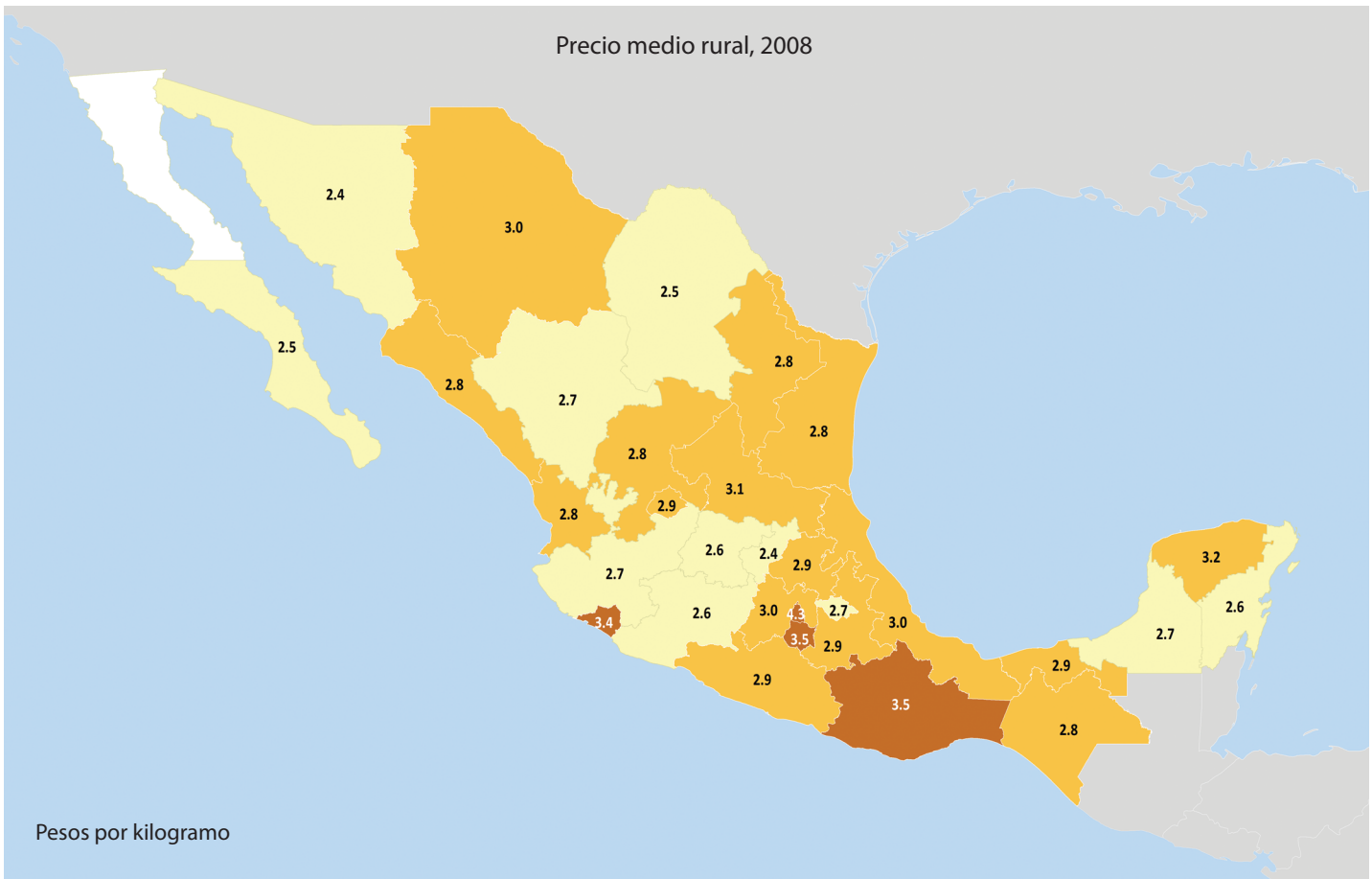
4.2. Maíz



2008

Pesos

Precio medio rural [1]



1. Precio pagado al productor.

04_SIAP_Informe.indd 69 10/6/10 19:49:45

4.3. Frijol





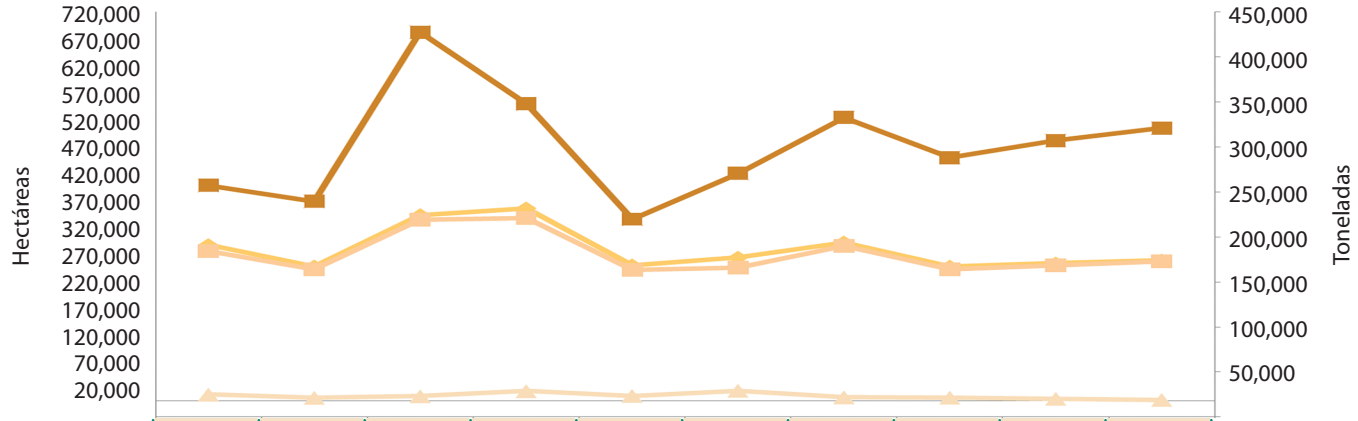
2000-2009

Otoño-invierno

Hectáreas / toneladas

Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción

Evolución de la superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción (riego + temporal)



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Sembrada	288,665	249,076	344,096	356,351	251,150	265,394	293,503	248,922	254,556	260,163
Cosechada	277,107	243,547	335,632	338,411	241,876	246,476	286,999	243,017	250,744	258,408
Siniestrada	11,558	5,529	8,464	17,940	9,274	18,917	6,503	5,905	3,812	1,755
Producción	257,450	239,705	427,602	348,034	219,816	270,636	332,821	288,199	307,034	320,915

p/ Cifras preliminares.

Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- La superficie sembrada durante el ciclo otoño-invierno fue menor a la de primavera-verano; representó 15% del total.
- La superficie sembrada disminuyó 28 mil 502 hectáreas: pasó de 288 mil 665 a 260 mil 163 en el transcurso de nueve años.
- En 2003 se registró la mayor superficie sembrada: 356 mil 351 hectáreas.
- En promedio más de la mitad de la superficie sembrada de frijol correspondió a la modalidad de temporal.
- Una de cada dos hectáreas se ubicó en Sinaloa y Nayarit.
- Entre Chiapas y Veracruz estuvo concentrada la cuarta parte de los sembradíos. Más de 95% de éstos correspondió a zonas de temporal.
- Durante la última década se cosechó cerca de 97% de la superficie sembrada de esta leguminosa en el ciclo otoño-invierno.
- Con excepción de 2005, Sinaloa mantuvo la hegemonía durante el periodo en referencia. En 2009 fue líder en superficie cosechada con más de la tercera parte del total nacional.

04_SIAP_Informe.indd 70 10/6/10 19:49:46

4.3. Frijol

Superficie sembrada, cosechada y siniestrada





2009

Otoño-invierno

Hectáreas



- La mayor superficie cosechada en diez años se registró en 2009 con 258 mil 408 hectáreas.
- En la última década disminuyeron las afectaciones en la superficie sembrada de frijol durante el ciclo otoño-invierno. En 2000, se dañaron 11 mil 558 hectáreas; en 2009 mil 755 hectáreas.
- La superficie siniestrada promedio de todo el lapso fue de ocho mil 966 hectáreas.
- En 2009, dos de cada tres hectáreas afectadas en el país se ubicaron en Sinaloa.

04_SIAP_Informe.indd 71 10/6/10 19:49:46

4.3. Frijol





2000-2009

Otoño-invierno

Toneladas

Producción

Estado	2009 p
Baja California	0
Baja California Sur	176
Campeche	1,437
Chiapas	27,455
Chihuahua	0
Colima	57
Durango	0
Guanajuato	3,332
Guerrero	3,735
Hidalgo	4,408
Jalisco	5,778
México	78
Michoacán	1,545
Morelos	37
Nayarit	75,351
Nuevo León	0
Oaxaca	5,483
Puebla	640
Querétaro	220
Quintana Roo	2,308
San Luis Potosí	900
Sinaloa	163,535
Sonora	3,557
Tabasco	2,167
Tamaulipas	397
Veracruz	17,993
Yucatán	315
Zacatecas	10
Total nacional	320,915

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA



- La producción nacional de esta leguminosa registró una tasa de crecimiento promedio anual de 2.5% entre 2000 y 2009. El estado con mayor volumen de producción promedio durante ese periodo fue Sinaloa con 148 mil 642 toneladas.
- Por su infraestructura de riego, en Sinaloa se registraron los rendimientos promedio más altos del país con 1.6 toneladas por hectárea.

04_SIAP_Informe.indd 72 10/6/10 19:49:47

4.3. Frijol

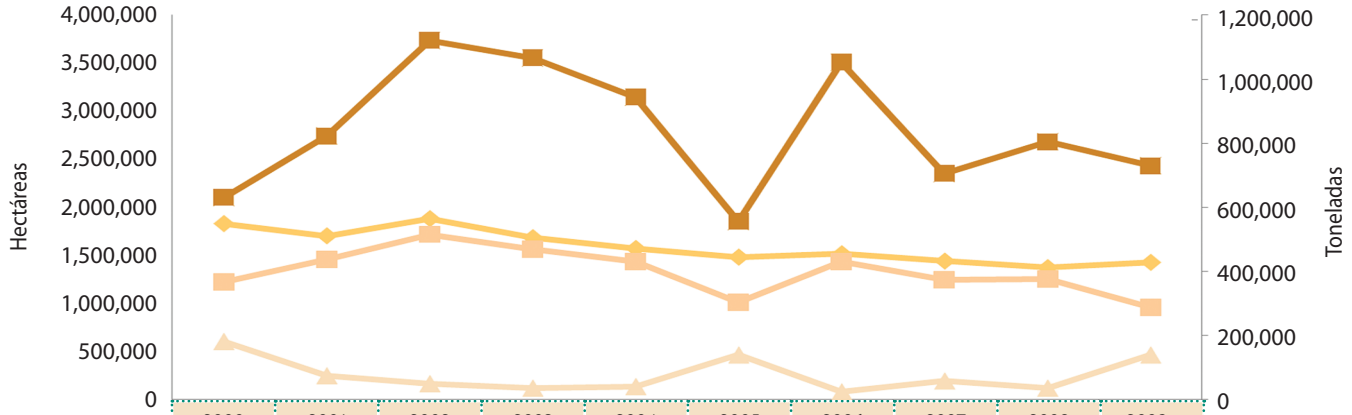
Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción





2000-2009
Primavera-verano
Hectáreas / toneladas

Evolución de la superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción
(riego + temporal)



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 e
Sembrada	1,832,028	1,703,447	1,884,011	1,684,074	1,571,455	1,480,627	1,516,177	1,439,555	1,371,466	1,425,974
Cosechada	1,225,711	1,454,674	1,718,730	1,565,689	1,436,491	1,014,744	1,436,220	1,246,225	1,252,494	960,497
Siniestrada	606,317	248,773	165,281	118,385	134,964	465,883	79,957	193,331	118,972	465,478
Producción	630,418	822,924	1,121,489	1,066,870	943,618	556,256	1,052,962	705,754	804,053	729,510

e/ Datos estimados.

Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- Sólo Quintana Roo y Tabasco no sembraron frijol en 2008 y 2009, así como Colima en 2009.
- Nueve de cada diez hectáreas sembradas para el ciclo primavera-verano fueron de temporal.
- En cinco entidades del país se sembró la mayor parte de frijol: tres cuartas partes. Zacatecas y Durango destacaron con 39 y 15.9% del total nacional, respectivamente.
- La tendencia de la superficie sembrada fue a la baja, ya que durante el periodo descendió casi tres puntos porcentuales.
- En el país se lograron cosechar tres cuartas partes de la superficie sembrada. En zonas de riego los resultados fueron de 97.1%; en las de temporal, 83 por ciento.
- Una de cada dos hectáreas cosechadas se ubicó en los estados de Zacatecas y Durango.

04_SIAP_Informe.indd 73 10/6/10 19:49:48

4.3. Frijol

Superficie sembrada, cosechada y siniestrada





2000-2009

Primavera-verano

Hectáreas



- El promedio de cosecha de los últimos nueve años fue de un millón 331 mil hectáreas. No obstante la tasa de crecimiento mostró un ritmo promedio anual decreciente (2.6%).
- Casi la totalidad de las áreas siniestradas de frijol (99%) se registró en zonas de temporal.
- Tres cuartas partes de la superficie siniestrada de 2009 se concentraron en Zacatecas, Guanajuato y San Luis Potosí.

04_SIAP_Informe.indd 74 10/6/10 19:49:48

4.3. Frijol



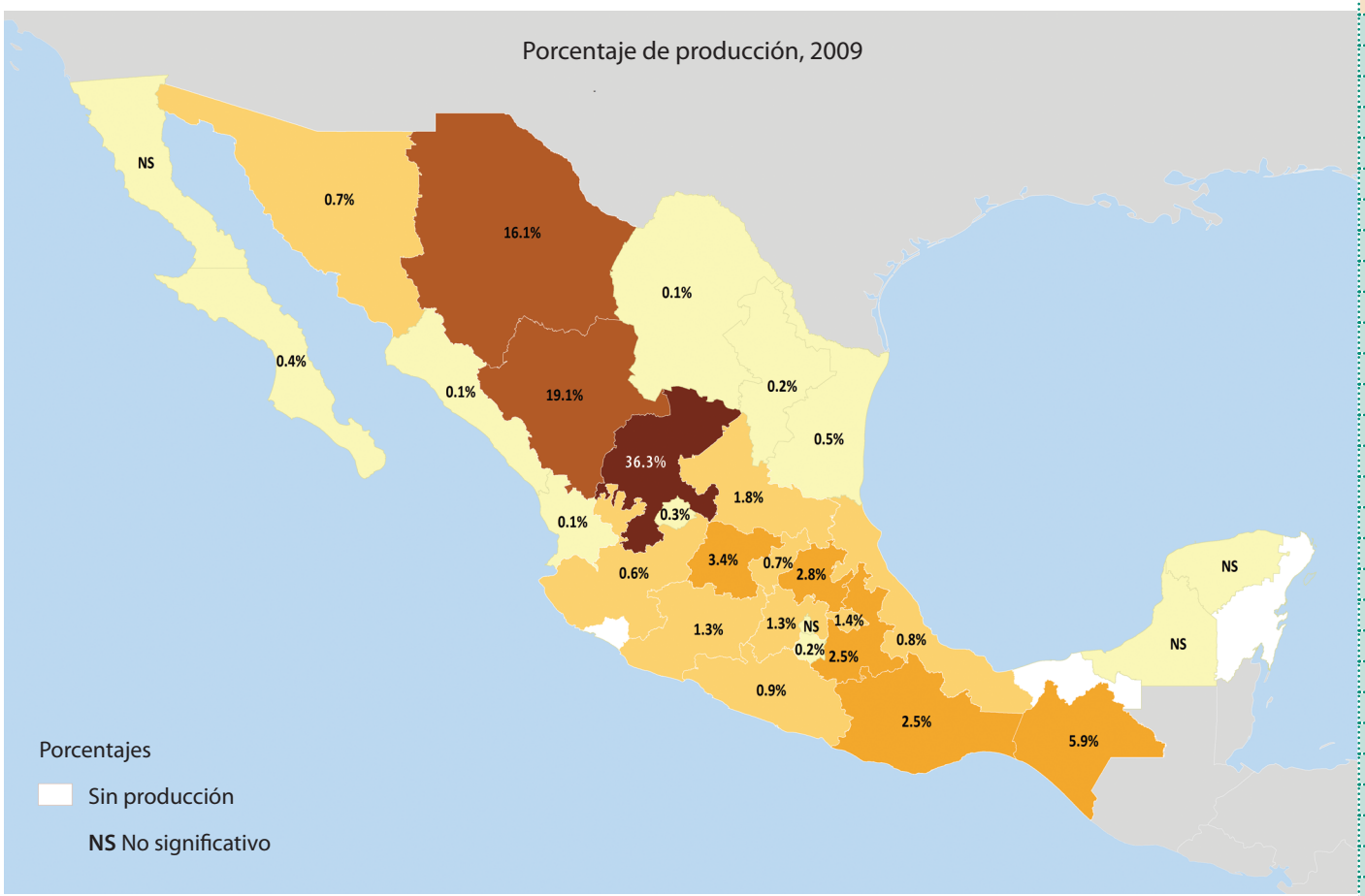


2000-2009

Primavera-verano

Toneladas

Producción



Estado	2009 e
Aguascalientes	1,902
Baja California	39
Baja California Sur	2,715
Campeche	50
Chiapas	42,777
Chihuahua	117,239
Coahuila	991
Colima	0
Distrito Federal	175
Durango	139,104
Guanajuato	24,954
Guerrero	6,520
Hidalgo	20,175
Jalisco	4,764
México	9,773
Michoacán	9,436
Morelos	1,680
Nayarit	411
Nuevo León	1,540
Oaxaca	18,158
Puebla	18,247
Querétaro	5,340
Quintana Roo	0
San Luis Potosí	13,095
Sinaloa	895
Sonora	5,329
Tabasco	0
Tamaulipas	3,489
Tlaxcala	9,969
Veracruz	5,814
Yucatán	231
Zacatecas	264,697
Total nacional	729,510

e/ Datos estimados.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA

- Durante el periodo de referencia se produjeron en promedio 843 mil 385 toneladas anuales.
- En 2009, Zacatecas, Durango y Chihuahua aportaron más de 70% de la producción nacional.
- En áreas de temporal se generó 81% del frijol nacional.
- Las principales variedades en este ciclo fueron negro, pinto, flor de mayo y flor de junio.

04_SIAP_Informe.indd 75 10/6/10 19:49:49

4.3. Frijol

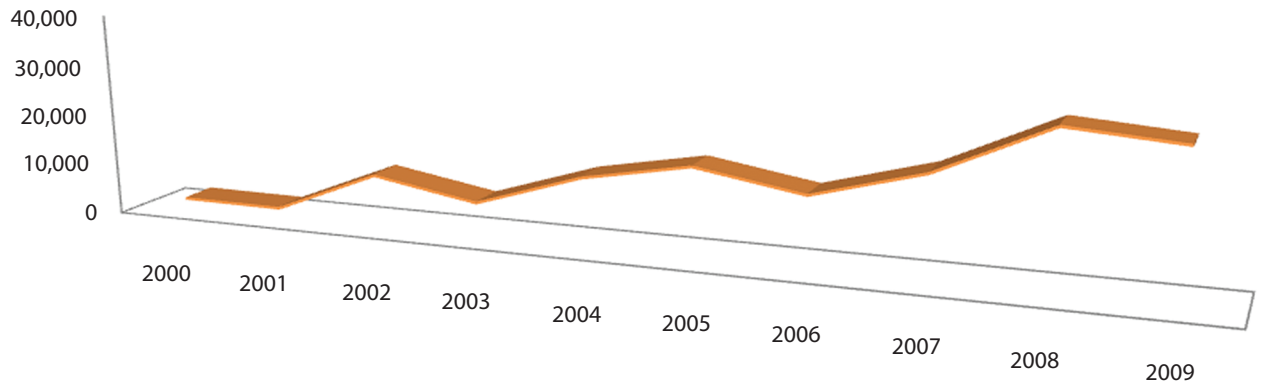


2000-2009

Miles de dólares

Exportaciones

Evolución de las exportaciones totales



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 [a]
Miles de dólares	2,303	2,180	10,722	7,150	13,931	17,867	14,402	20,273	30,244	28,626

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- Después del maíz, el cultivo de frijol es la actividad agrícola más importante del campo mexicano.
- De 2006 a 2009 se observó un incremento de las exportaciones, alcanzando una tasa de crecimiento media anual de 25.7%. Asimismo gran parte de las ventas al exterior fueron a Estados Unidos. Venezuela y Cuba incrementaron su demanda en fechas recientes.

En 2009 las exportaciones de frijol fueron 12 veces mayores respecto a las registradas en 2000. En 2009 se exportaron 20 mil 76 toneladas de frijol, equivalentes a 28 millones 626 mil dólares.

04_SIAP_Informe.indd 76 10/6/10 19:49:49

4.3. Frijol



2009

Miles de dólares

Exportaciones[1]



1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

04_SIAP_Informe.indd 77 10/6/10 19:49:50

4.3. Frijol

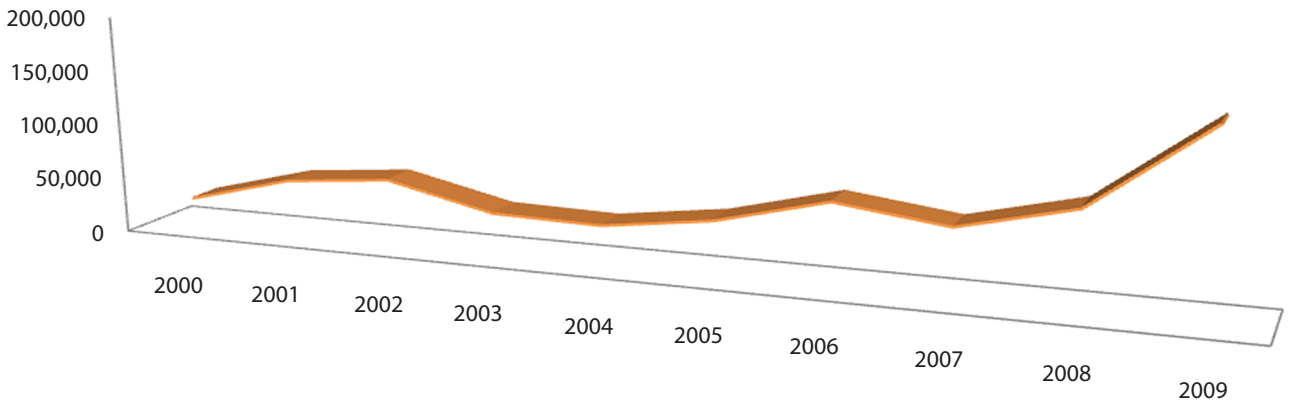


2000-2009

Miles de dólares

Importaciones

Evolución de las importaciones totales



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 [a]
Miles de dólares	28,341	53,496	62,371	40,317	38,228	51,578	76,833	64,256	88,457	164,623

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

De 2000 a 2009, la importación de frijol aumentó a un ritmo anual promedio de 21.6%. En el último año, se adquirieron del exterior cerca de 172 mil toneladas, que representaron 164 millones 623 mil dólares. El origen de estas importaciones fue principalmente Estados Unidos y, de manera marginal, Canadá.

04_SIAP_Informe.indd 78 10/6/10 19:49:50

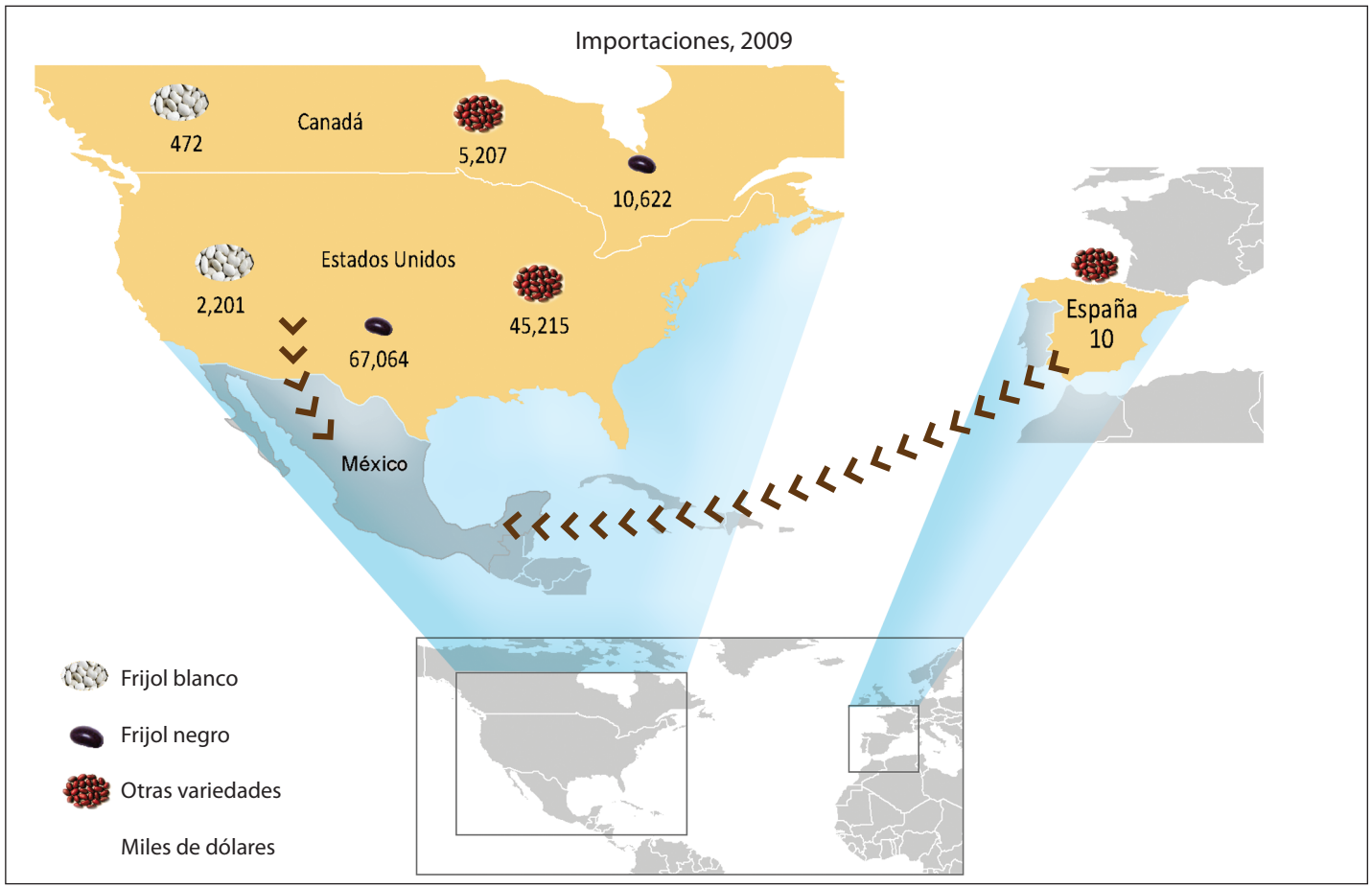
4.3. Frijol



2009

Miles de dólares

Importaciones[1]



1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

04_SIAP_Informe.indd 79 10/6/10 19:49:51

4.3. Frijol

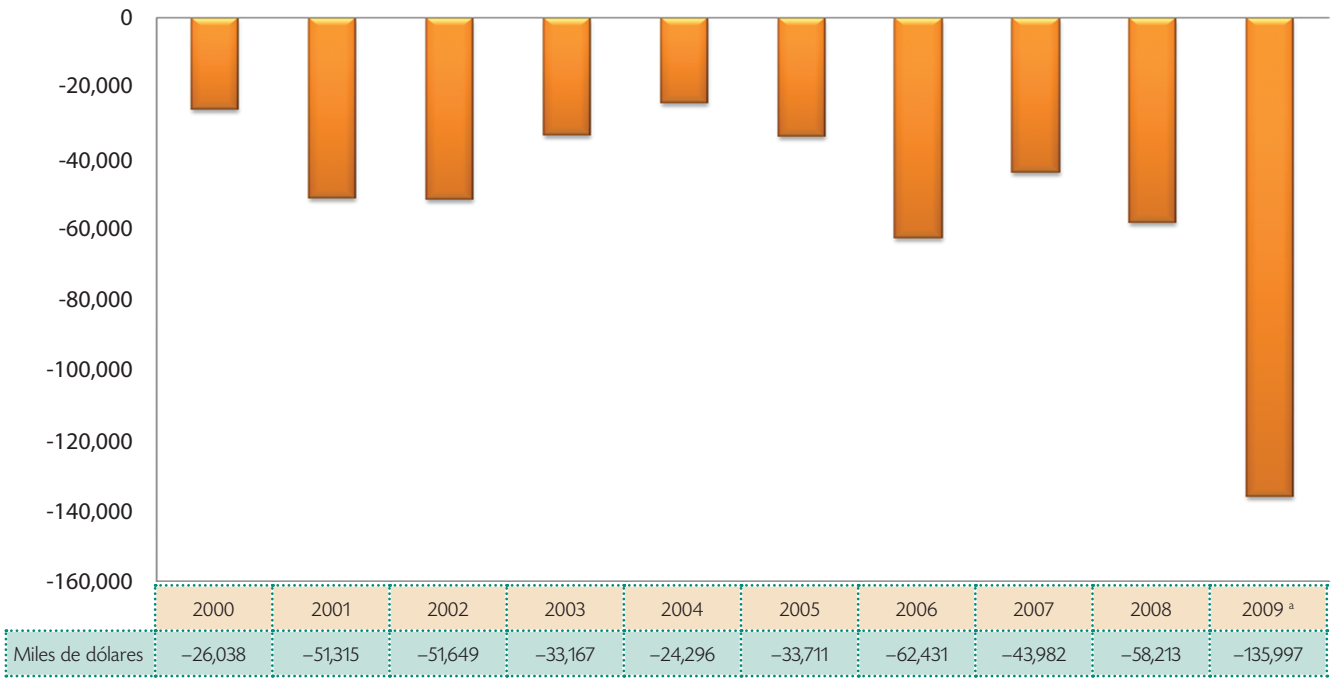


2000-2009

Miles de dólares

Saldo de la balanza

Saldo de la balanza comercial



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 [a]
Miles de dólares	–26,038	–51,315	–51,649	–33,167	–24,296	–33,711	–62,431	–43,982	–58,213	–135,997

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- El frijol presentó un déficit en su balanza comercial en el lapso 2000-2009. La demanda progresiva de importaciones del cultivo proveniente de Estados Unidos en 2009 arrojó un saldo negativo de 135 millones 997 mil dólares, el resultado más bajo de la década.

04_SIAP_Informe.indd 80 10/6/10 19:49:51

4.3. Frijol



2008

Pesos

Precio medio rural [1]



1. Precio pagado al productor.

04_SIAP_Informe.indd 81 10/6/10 19:49:52

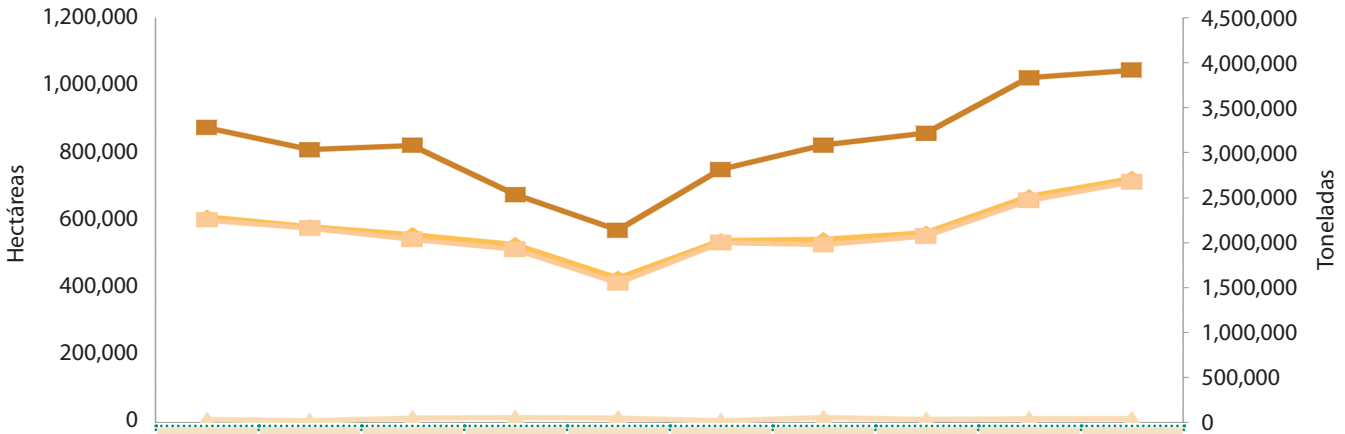
4.4. Trigo

2000-2009
Otoño-invierno
Hectáreas /toneladas

Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción



Evolución de la superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción
(riego + temporal)



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Sembrada	609,404	581,184	557,913	528,075	428,631	539,942	542,548	562,142	670,222	724,491
Cosechada	601,205	576,189	544,067	513,479	414,817	534,068	528,272	552,837	658,639	713,645
Siniestrada	8,199	4,996	13,846	14,596	13,814	5,874	14,276	9,305	11,583	10,846
Producción	3,279,445	3,033,193	3,081,123	2,535,167	2,139,740	2,813,884	3,086,979	3,217,473	3,835,831	3,918,395

p/ Cifras preliminares.

Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- Cuatro quintas partes de la superficie sembrada de trigo correspondieron al ciclo otoño-invierno, dadas las horas frío que el cultivo requiere para su germinación.
- La producción de trigo se concentró en la región noroeste del país a causa de la infraestructura hidrológica de la zona. Casi en su totalidad (94.7%), la superficie sembrada correspondió a la modalidad de riego, lo cual refleja la dependencia de este cultivo a condiciones óptimas de humedad.
- Sonora (44%), Baja California (16.5%) y Guanajuato (14%) aportaron tres de cada cuatro hectáreas sembradas a nivel nacional; sobre todo por sus condiciones climáticas y de terreno plano (o casi plano) favorable para la utilización de maquinaria.
- La garantía en el abasto de agua en las zonas productivas del noroeste influyó en la cosecha de prácticamente toda la superficie sembrada.

04_SIAP_Informe.indd 82 10/6/10 19:49:53

4.4. Trigo

Superficie sembrada, cosechada y siniestrada



2000-2009

Otoño-invierno

Hectáreas



- Seis de cada diez hectáreas cosechadas en el país se ubicaron en Sonora y Guanajuato.
- El promedio anual de cosecha para el periodo 2000-2009 fue de 563 mil 722 hectáreas.
- La superficie siniestrada de trigo entre 2000 y 2009 fue de 10 mil 733 hectáreas (promedio). Para el mismo lapso, dos de cada tres hectáreas siniestradas (6 mil 11) se ubicaron en Baja California.
- Sólo siete estados presentaron superficie siniestrada en 2009.

04_SIAP_Informe.indd 83 10/6/10 19:49:53

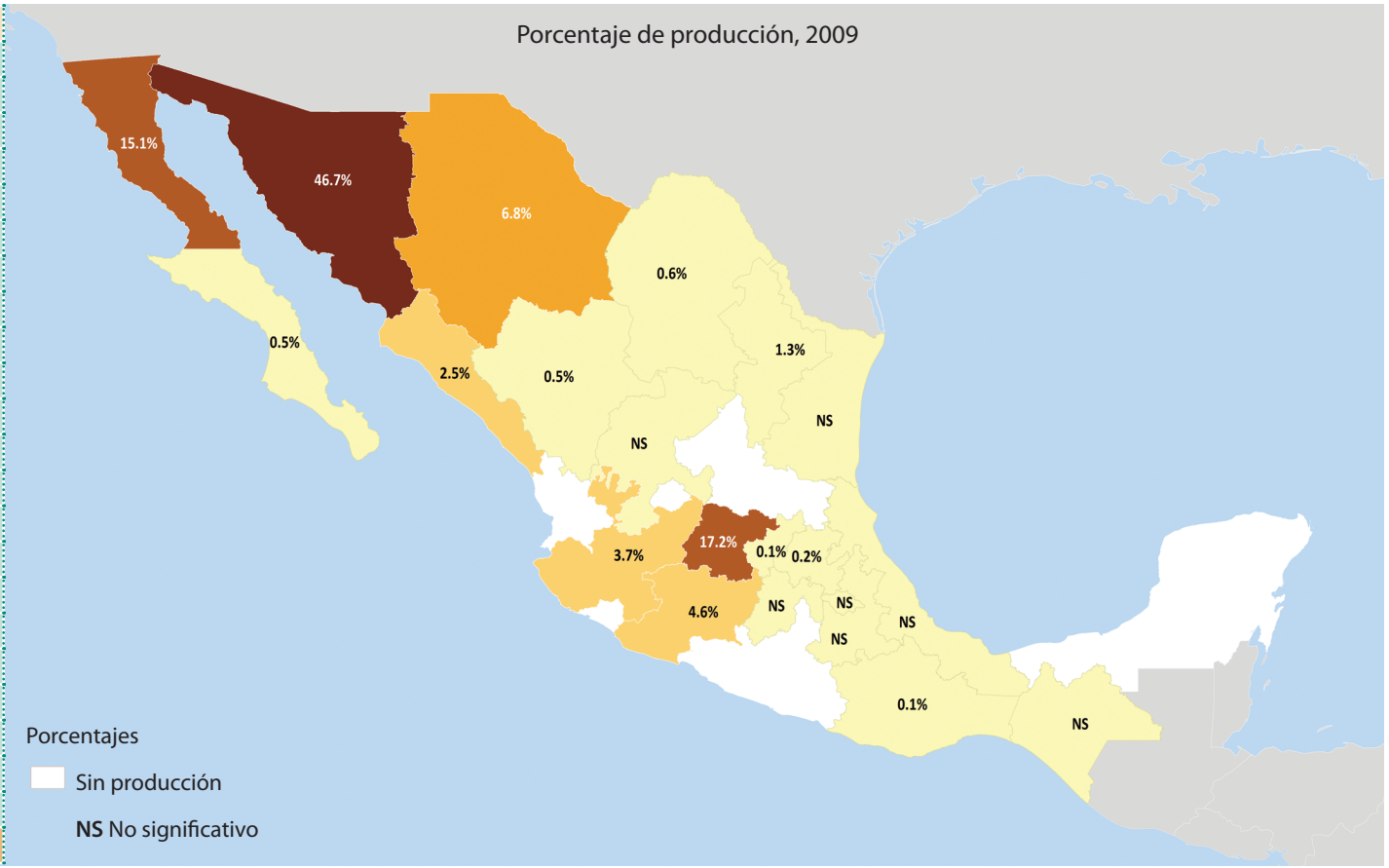
4.4. Trigo



2009
Otoño-invierno
Toneladas

Producción

Estado	2009 p/ q/
Baja California	592,628
Baja California Sur	20,521
Chiapas	25,407
Chihuahua	35
Coahuila	267,116
Durango	20,575
Guanajuato	672,263
Hidalgo	7,325
Jalisco	143,141
México	396
Michoacán	180,628
Nuevo León	51,138
Oaxaca	1,892
Puebla	233
Querétaro	2,879
San Luis Potosí	0
Sinaloa	98,811
Sonora	1,831,621
Tamaulipas	478
Tlaxcala	133
Veracruz	154
Zacatecas	1,021
Total nacional	3,918,395



p/ Cifras preliminares.
q/ Dato corregido con base en una precisión de la fuente.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA

- Como resultado de la aplicación de paquetes tecnológicos, del tipo de tierras cultivadas y de la disponibilidad de insumos y agua, la producción nacional de trigo grano creció a una tasa media anual de dos por ciento.
- Puesto que la mayor parte de la superficie sembrada de este grano es de riego, prácticamente la totalidad de la producción se obtuvo bajo esta modalidad (99%).
- Sonora, Baja California y Guanajuato contribuyeron con cuatro quintas partes de la producción nacional del ciclo otoño-invierno (80%) durante los últimos nueve años.

04_SIAP_Informe.indd 84 10/6/10 19:49:54

4.4. Trigo

Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción

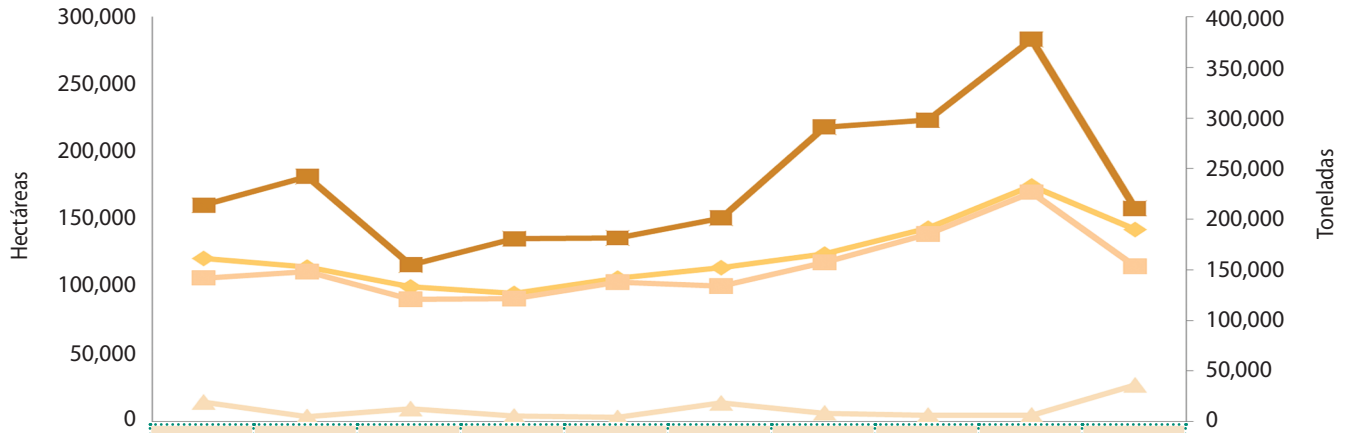


2000-2009

Primavera-verano

Hectáreas /toneladas

Evolución de la superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción
(riego + temporal)



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 e
Sembrada	121,112	114,697	100,035	95,185	106,490	114,252	124,306	143,537	174,863	142,528
Cosechada	106,562	111,060	90,492	91,180	103,506	100,480	117,960	138,843	170,087	115,295
Siniestrada	14,550	3,637	9,544	4,005	2,985	13,772	6,346	4,695	4,776	27,233
Producción	213,764	242,266	155,060	180,605	181,484	201,293	291,137	297,919	377,715	210,742

e/ Datos estimados.

Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- El acelerado crecimiento de Zacatecas en la producción de trigo grano (de 951 hectáreas en 2000 a 26 mil 212 en 2009) contribuyó a que el resultado nacional se mantuviera positivo (1.8%).
- En 2009, la quinta parte de la superficie sembrada total de trigo correspondió al ciclo primavera-verano y, a diferencia del ciclo otoño-invierno, casi la totalidad de las siembras de trigo se realizó en áreas de temporal (99%).
- En el mismo año, nueve de cada diez hectáreas sembradas en el país se concentraron en seis estados: Tlaxcala, Zacatecas, Oaxaca, Durango, Guanajuato y el Estado de México.
- El promedio anual de cosecha para la serie 2000-2009 fue de 114 mil 546 hectáreas. Para ese mismo lapso, Tlaxcala mantuvo hegemonía con la tercera parte de la cosecha; es decir, 38 mil 440 hectáreas en promedio anual.
- El aprovechamiento fue de 90% de la superficie sembrada para trigo. Lo anterior por la aplicación de alta tecnología y uso de variedades de semillas más resistentes en los principales estados productores.

04_SIAP_Informe.indd 85 10/6/10 19:49:55

4.4. Trigo

Superficie sembrada, cosechada y siniestrada



2000-2009

Primavera-verano

Hectáreas



- Los años 2000 y 2009 fueron los de mayor superficie siniestrada. En el primer caso ascendió a 14 mil 550 hectáreas; en el segundo, a 27 mil 233; es decir, dos veces más.
- Guanajuato y Zacatecas, además de Oaxaca, registraron en 2009 los mayores siniestros de este grano (32.5, 27.0 y 16.8%, respectivamente).
- En 2009 la sequía afectó el desarrollo de los cultivos, contribuyendo a una pérdida de 19% del área sembrada.

04_SIAP_Informe.indd 86 10/6/10 19:49:56

4.4. Trigo

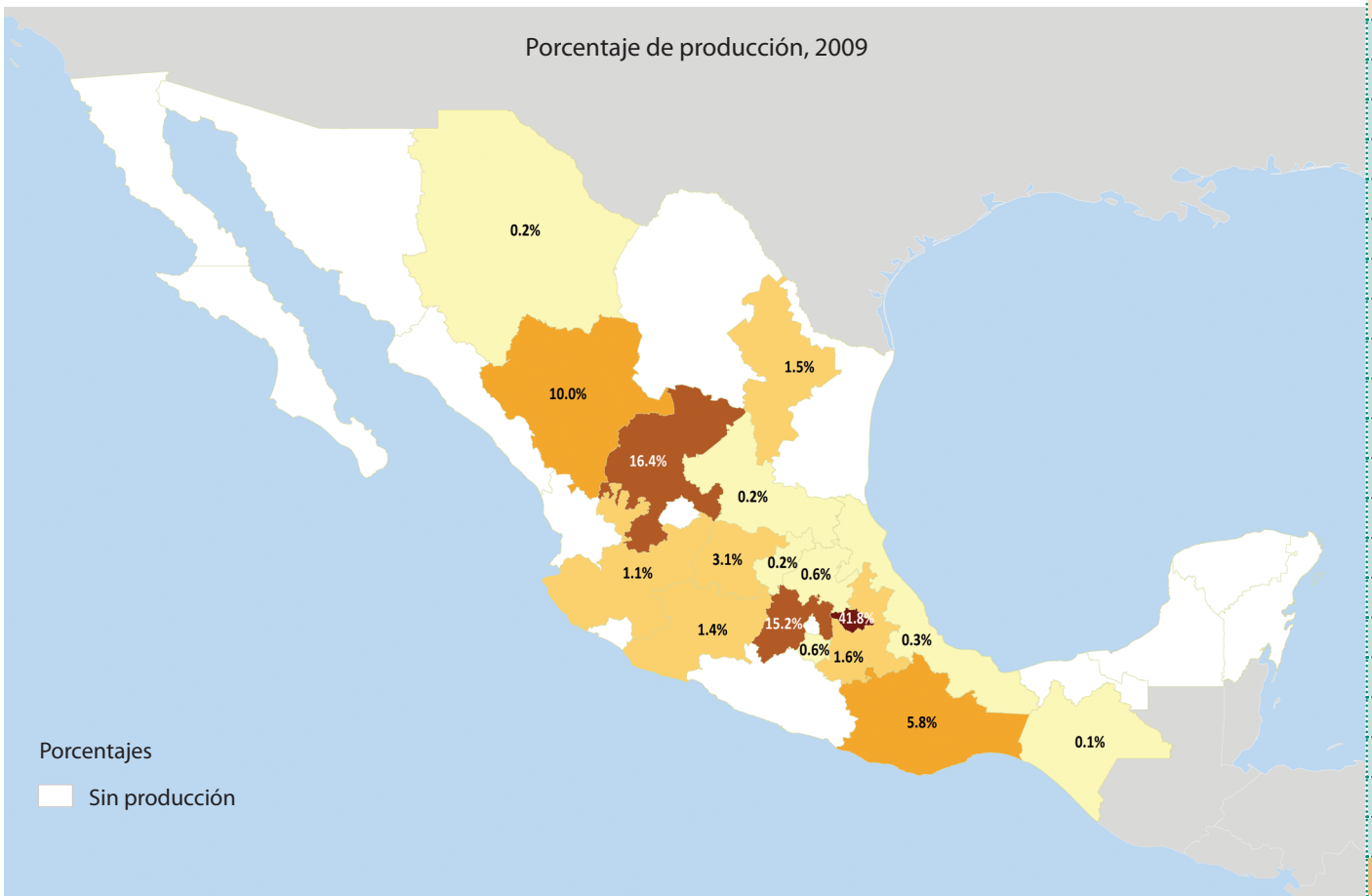


2009

Primavera-verano

Toneladas

Producción



Estado	2009 e
Aguascalientes	0
Baja California	0
Chiapas	102
Chihuahua	379
Coahuila	0
Durango	21,126
Guanajuato	6,546
Hidalgo	1,315
Jalisco	2,356
México	32,003
Michoacán	2,958
Morelos	1,149
Nuevo León	3,184
Oaxaca	12,109
Puebla	3,390
Querétaro	472
San Luis Potosí	370
Tamaulipas	0
Tlaxcala	88,193
Veracruz	558
Zacatecas	34,532
Total nacional	210,742

e/ Datos estimados.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA

- En 2009 la producción fue 7% menor a la alcanzada en el otoño-invierno.
- Durante el ciclo predominó la modalidad de temporal: 98% del grano recolectado correspondió a ese tipo de superficie.
- Tres entidades contribuyeron con 73.4% de la producción nacional del grano (Tlaxcala, 41.8; México, 15.2 y Zacatecas, 16.4%).

04_SIAP_Informe.indd 87 10/6/10 19:49:56

4.4. Trigo

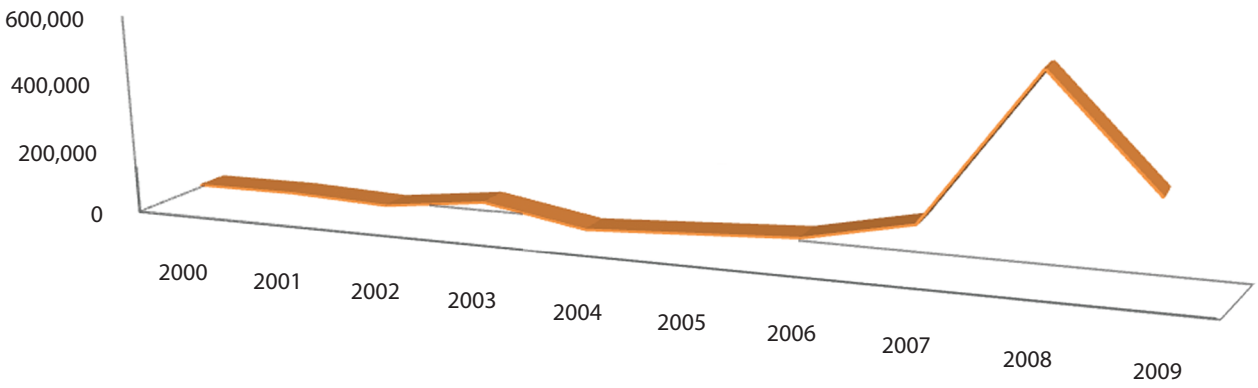
2000-2009

Miles de dólares



Exportaciones

Evolución de las exportaciones totales



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 [a]
Miles de dólares	76,440	77,842	65,818	102,414	49,270	65,831	82,700	149,299	589,570	276,341

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- En el lapso 2000-2009, el crecimiento promedio anual de las exportaciones de trigo fue de 15.3 por ciento.

- Cabe señalar que prácticamente la totalidad de las exportaciones al mercado mundial corresponde a trigo duro o cristalino —útil en la elaboración de pasta—, más producido en México que las variedades panificables —aptas para mezclas necesarias en la producción de pan, galletas y harinas—. En 2008, el valor de las exportaciones fue de 589 millones 570 mil dólares, la cifra más alta del periodo.

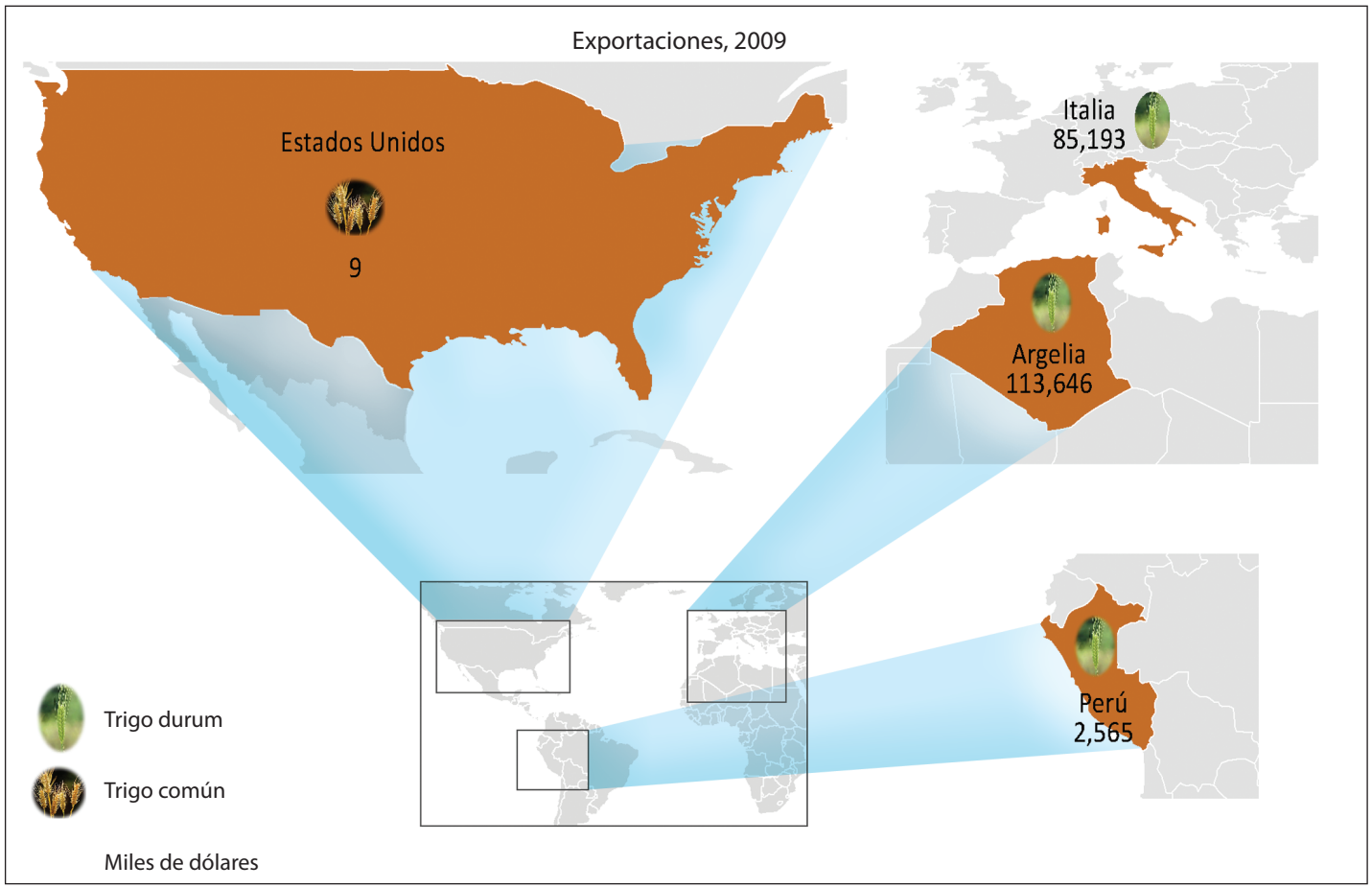
04_SIAP_Informe.indd 88 10/6/10 19:49:57

4.4. Trigo

2009

Miles de dólares

Exportaciones [1]



En el periodo 2000-2009 el promedio de las exportaciones de trigo fue de 644 mil 283 toneladas, siendo Argelia el principal consumidor del cereal mexicano. En 2005 el país africano captó cerca de 92% de la oferta mexicana.

1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

04_SIAP_Informe.indd 89 10/6/10 19:49:58

4.4. Trigo

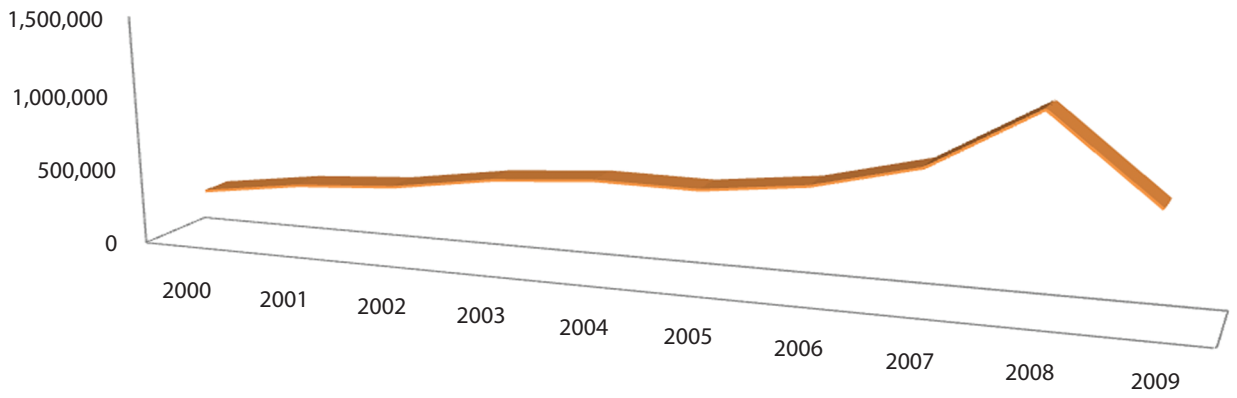


2000-2009

Miles de dólares

Importaciones

Evolución de las importaciones totales



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 [a]
Miles de dólares	332,393	422,409	467,474	565,832	617,766	612,760	691,113	856,164	1,246,900	720,589

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- En 2000, las importaciones de trigo alcanzaron un valor de 332 millones 393 mil dólares y en 2009, de 720 millones 589 mil dólares; un crecimiento anual de 9% en promedio, equivalente a 43 millones 133 dólares por año.
- Las importaciones provinieron de Estados Unidos y Canadá; el primero, con una participación promedio de 73.6% y, el segundo, con 26.3 por ciento.

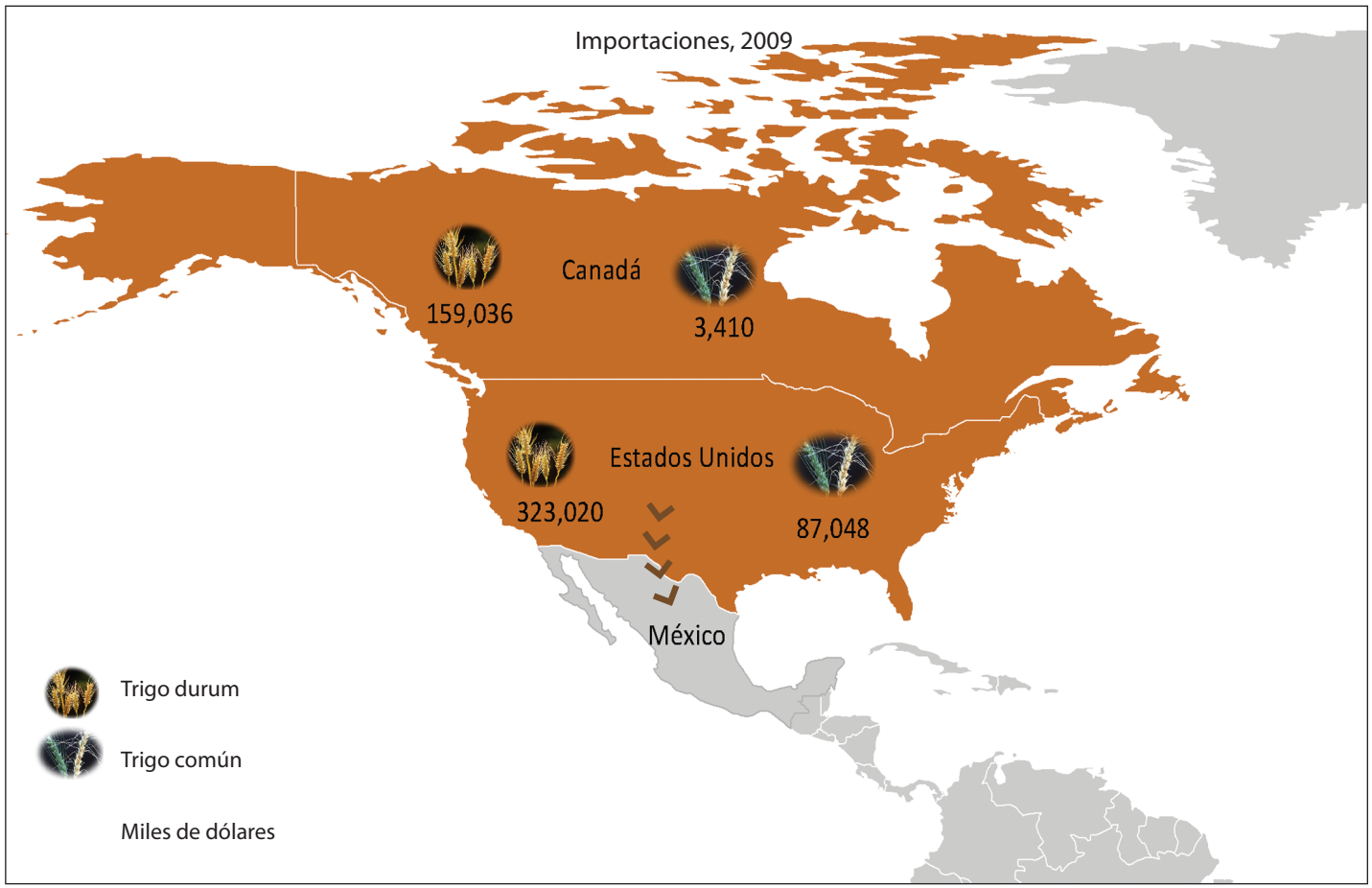
04_SIAP_Informe.indd 90 10/6/10 19:49:58

4.4. Trigo

2009

Miles de dólares

Importaciones[1]



1 Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

04_SIAP_Informe.indd 91 10/6/10 19:49:59

4.4. Trigo

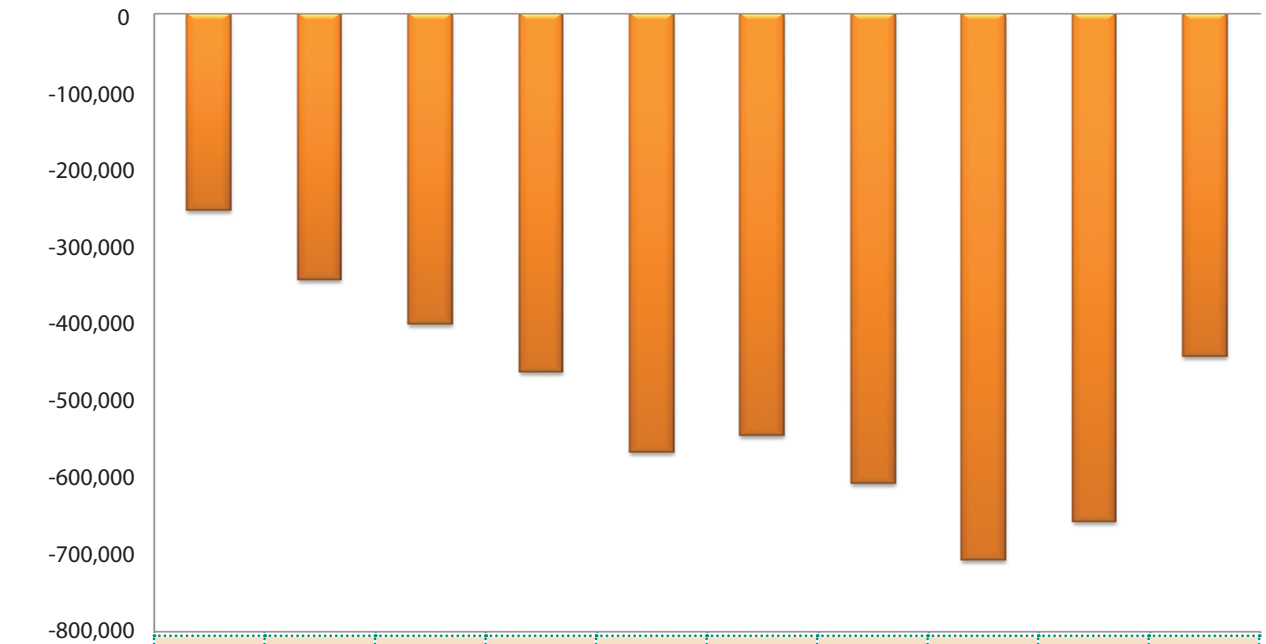
2000-2009

Miles de dólares

Saldo de la balanza



Saldo de la balanza comercial



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 [a]
Miles de dólares	–255,953	–344,568	–401,657	–463,418	–568,497	–546,928	–608,413	–706,865	–657,330	–444,248

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

En 2009, el saldo de la balanza comercial de trigo fue deficitario por la cantidad de 444 millones 247 mil dólares. Por cada dólar obtenido en la venta del cereal, México gastó tres comprando el mismo producto. En buena medida, lo anterior se debe a la condición cíclica del trigo: en otoño-invierno se registran excedentes del producto, mismos que son exportados, mientras que en primavera verano la cosecha resulta insuficiente y por tanto se completa la demanda nacional con importación.

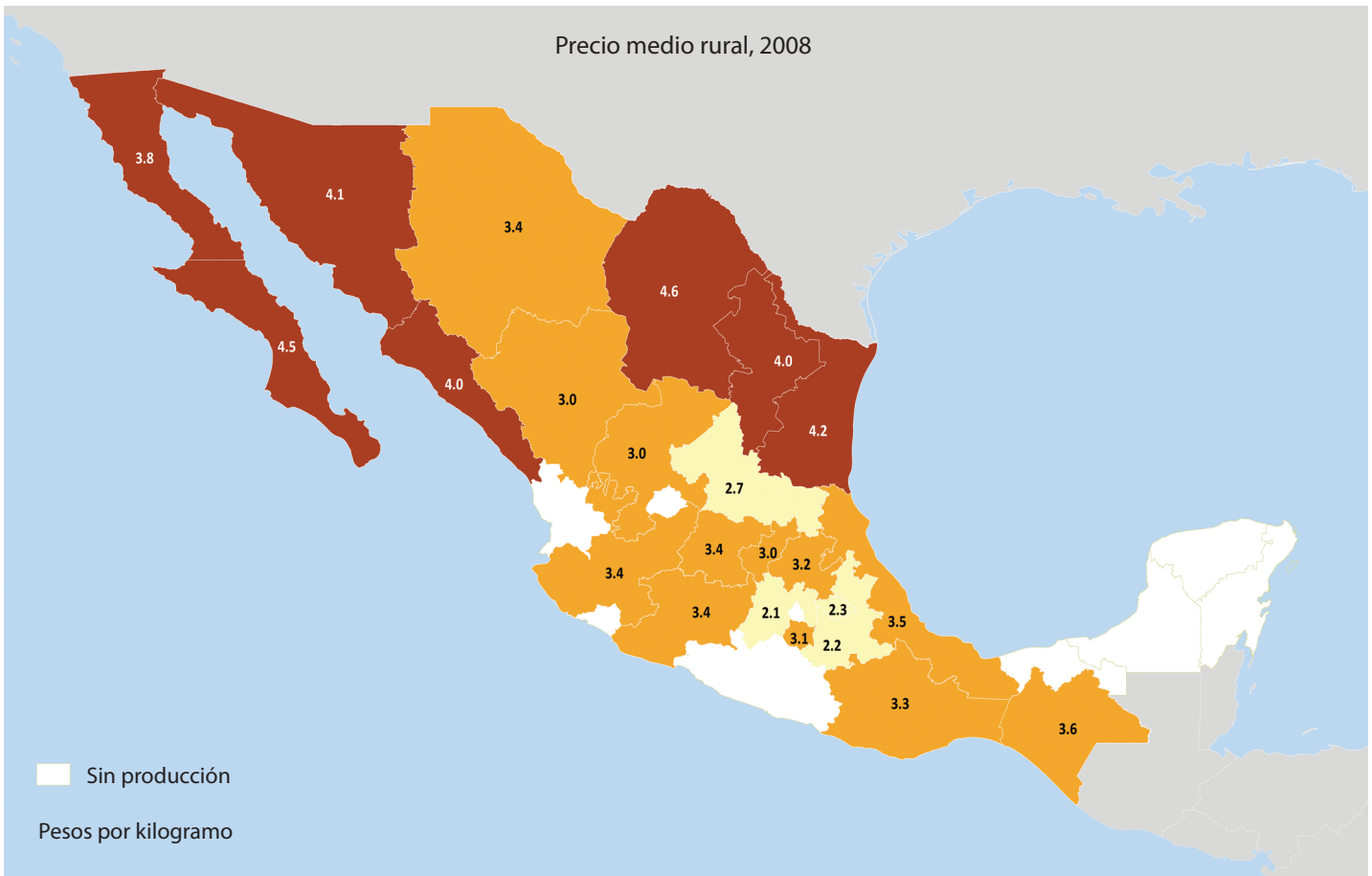
04_SIAP_Informe.indd 92 10/6/10 19:49:59

4.4. Trigo

2008

Pesos

Precio medio rural [1]



1. Precio pagado al productor.

04_SIAP_Informe.indd 93 10/6/10 19:50:00

4.5. Arroz



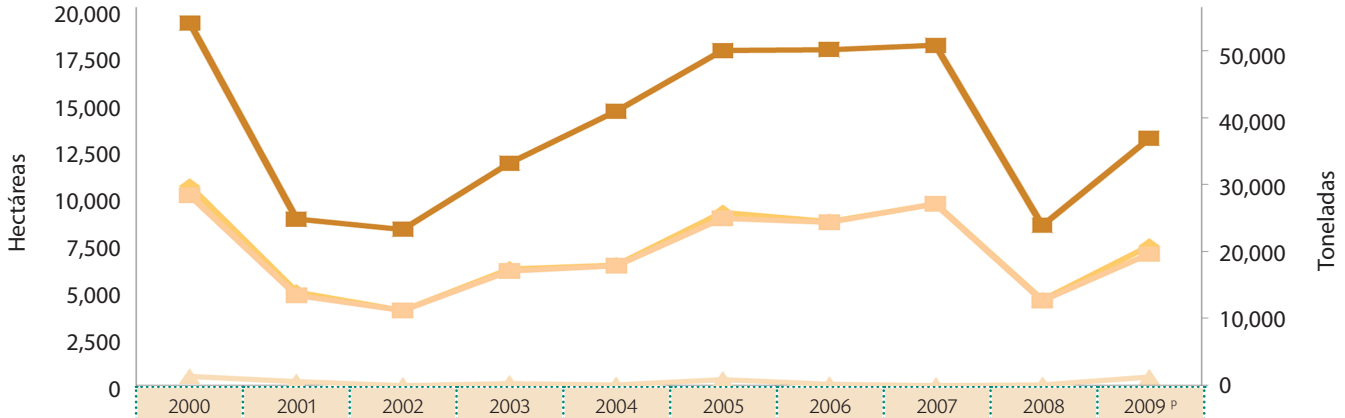
2000-2009

Otoño-invierno

Hectáreas / toneladas

Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción

Evolución de la superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción
(riego + temporal)



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Sembrada	10,528	4,926	3,942	6,150	6,360	9,134	8,658	9,592	4,502	7,362
Cosechada	10,069	4,746	3,942	6,045	6,340	8,821	8,618	9,592	4,479	6,937
Siniestrada	459	180	0	105	20	313	40	0	23	425
Producción	54,150	24,854	23,303	33,189	40,988	50,055	50,178	50,822	23,893	36,916

p/ Cifras preliminares.

Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- A lo largo del periodo de referencia disminuyó la superficie sembrada: pasó de 10 mil 528 hectáreas en 2000 a siete mil 362 hectáreas en 2009.
- En el periodo de estudio la superficie sembrada de arroz promedió siete mil 115 hectáreas.
- En 2009, el territorio sembrado se concentró en sólo nueve estados. Campeche aportó 40% de la superficie total; Nayarit, 23%. En conjunto contribuyeron con seis de cada diez hectáreas.
- La tasa de crecimiento promedio anual de la superficie cosechada para la serie 2000-2009 fue de –3.9 por ciento.
- En 2009 el área de superficie cosechada de Campeche fue 1.7 veces mayor que la de Nayarit, segundo estado en ese rubro y 3.5 veces que la de Tabasco, el tercero. Cabe destacar que a pesar del resultado parcial, en la serie Nayarit presentó una tasa media anual de crecimiento de la superficie cosechada de 9.9%, mientras que Campeche decreció 3.3 por ciento.

04_SIAP_Informe.indd 94 10/6/10 19:50:01

4.5. Arroz

Superficie sembrada, cosechada y siniestrada



2000-2009
Otoño-invierno
Hectáreas



- En los años 2002 y 2007 el cultivo de arroz no fue afectado por siniestros.
- En 2000 y 2009 se presentaron los datos de mayor superficie siniestrada para toda la serie con 459 (4% de la superficie sembrada) y 425 hectáreas (6%), respectivamente.
- En 2009, Guerrero y Sinaloa fueron los estados con mayores daños: 52 y 49.8% de la superficie sembrada, respectivamente. Chiapas, Jalisco, Nayarit, Tabasco y Tamaulipas no vieron afectados sus sembradíos.

04_SIAP_Informe.indd 95 10/6/10 19:50:01

4.5. Arroz

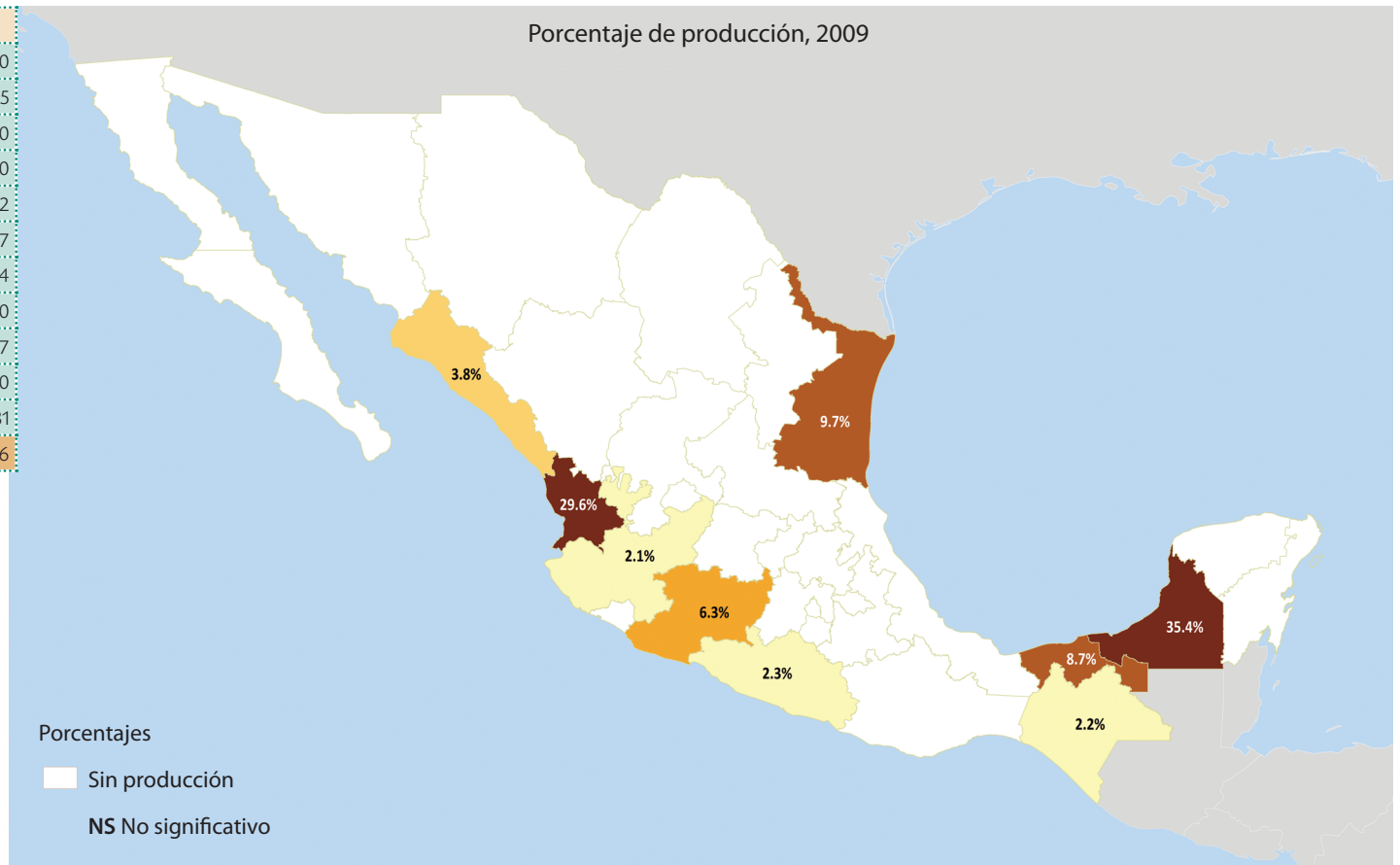


2000-2009
Otoño-invierno
Toneladas

Producción

Estado	2009 p
Campeche	13,060
Chiapas	805
Colima	0
Guerrero	840
Jalisco	792
Michoacán	2,307
Nayarit	10,934
Quintana Roo	0
Sinaloa	1,387
Tabasco	3,210
Tamaulipas	3,581
Total nacional	36,916

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA



- La tasa media anual de crecimiento de la producción de arroz fue de –4.2% entre los años 2000 y 2009; lo anterior reflejó una tendencia negativa para este cultivo durante los ciclos otoño-invierno.
- El promedio de toneladas producidas entre 2001 y 2008 para Campeche fue de seis mil 539. En 2009 duplicó su producción con 13 mil 60, resultado coherente con el incremento de la superficie sembrada.
- En 2009, seis kilos y medio de cada diez se produjeron en Campeche y Nayarit.

04_SIAP_Informe.indd 96 10/6/10 19:50:02

4.5. Arroz



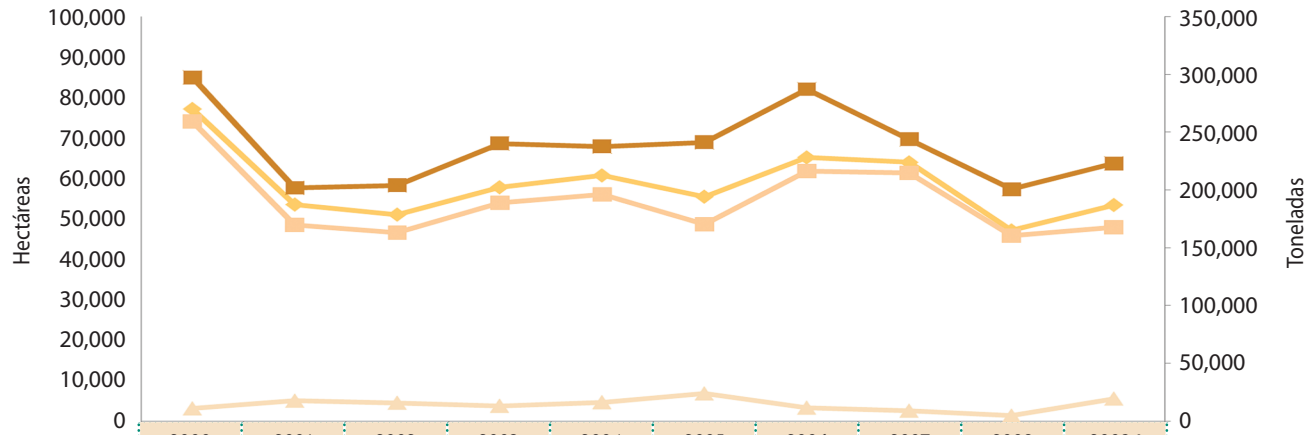
2000-2009

Primavera-verano

Hectáreas

Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción

Evolución de la superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción
(riego + temporal)



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 e/
Sembrada	77,135	53,521	51,040	57,779	60,716	55,476	65,167	63,944	47,152	53,402
Cosechada	74,000	48,486	46,515	53,999	56,050	48,658	61,852	61,357	45,807	47,848
Siniestrada	3,134	5,036	4,525	3,781	4,666	6,818	3,315	2,587	1,346	5,554
Producción	297,297	201,785	203,892	240,077	237,552	241,095	287,072	243,876	200,478	222,855

e/ Datos estimados

Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- En el periodo de análisis, la superficie sembrada disminuyó 23 mil 733 hectáreas, es decir, a una tasa promedio anual de 4 por ciento.
- Entre 2000 y 2008 la superficie sembrada alcanzó un promedio de 59 mil 103 hectáreas. En 2009, el área se ubicó por debajo con 53 mil 402.
- Tres cuartas partes de la superficie sembrada durante la década se concentraron en Campeche (33%), Veracruz (22%) y Tabasco (19%).
- En el periodo de referencia, el promedio de la superficie cosechada para el ciclo primavera-verano fue de 93% de la superficie sembrada, inferior al alcanzado en el mismo lapso (98%) para el otoño-invierno.
- La superficie cosechada en 2009 se ubicó por debajo del promedio anual (2000-2008), en total 47 mil 848 hectáreas.
- En 2009, Campeche fue líder en superficie cosechada, sin embargo el total de hectáreas (15 mil 301) se ubicó por debajo del promedio de los años 2006 a 2008 (19 mil 809); es decir, se redujo una cuarta parte.
- Michoacán logró la tercera mayor cosecha en 2009 con 5 mil 314 hectáreas, su máximo resultado de la década.

04_SIAP_Informe.indd 97 10/6/10 19:50:03

4.5. Arroz

Superficie sembrada, cosechada y siniestrada



2000-2009
Primavera-verano
Hectáreas



- El promedio de siniestralidad en arroz fue de cuatro mil 76 hectáreas durante el periodo 2000-2009.
- Para toda la serie, Tabasco fue el estado más afectado por siniestros con un promedio anual de 39%; en 2009, le correspondió 96% del territorio con daños.

04_SIAP_Informe.indd 98 10/6/10 19:50:03

4.5. Arroz



2000-2009

Primavera-verano

Producción

Toneladas



Estado	2009 e
Campeche	43,964
Chiapas	9,012
Colima	2,292
Guerrero	2,235
Jalisco	10,281
México	818
Michoacán	46,264
Morelos	14,036
Nayarit	16,941
Oaxaca	1,185
Puebla	0
Quintana Roo	295
Sinaloa	3,960
Tabasco	16,233
Tamaulipas	5,747
Veracruz	49,591
Total nacional	222,855

e/ Datos estimados.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA

- Entre 2000 y 2009, la producción de arroz para este ciclo fue decreciente. La caída promedio anual fue equivalente a 1.7 por ciento.
- Los estados de Campeche, Michoacán y Veracruz aportaron 63% de la producción correspondiente a 2009.
- De 2008 a 2009 se registró un incremento de 11.2% en la producción, destacó el repunte de Michoacán, Campeche y Tamaulipas.

04_SIAP_Informe.indd 99 10/6/10 19:50:04

4.5. Arroz

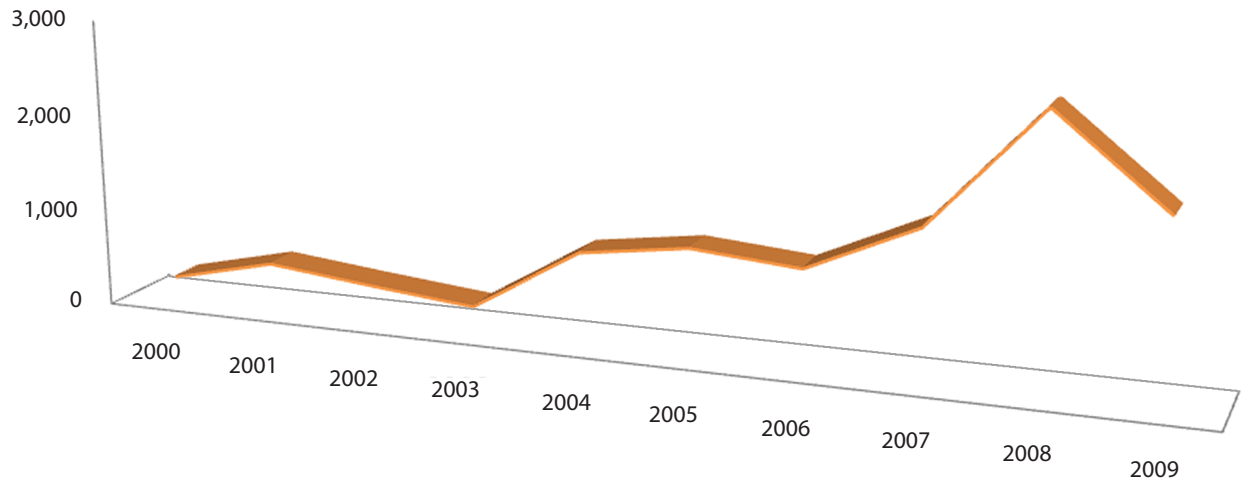


2000-2009

Miles de dólares

Exportaciones

Evolución de las exportaciones totales



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 [a]
Miles de dólares	251	505	389	283	956	1,112	1,020	1,530	2,754	1,846

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- Las exportaciones de arroz crecieron a un promedio anual cercano a 25% durante el lapso 2000-2009. Al inicio de la serie su valor fue de 251 mil dólares y en 2009 llegó a un millón 846 mil.

- El destino de la mayor parte de las exportaciones de arroz fue Estados Unidos, aunque hubo años donde se registraron mayores ventas a otros países. En 2008, Guatemala, Nicaragua y Belice, que al inicio del periodo no figuraban, absorbieron respectivamente 25.7, 21.2 y 9.4% del total de lo exportado.

04_SIAP_Informe.indd 100 10/6/10 19:50:05

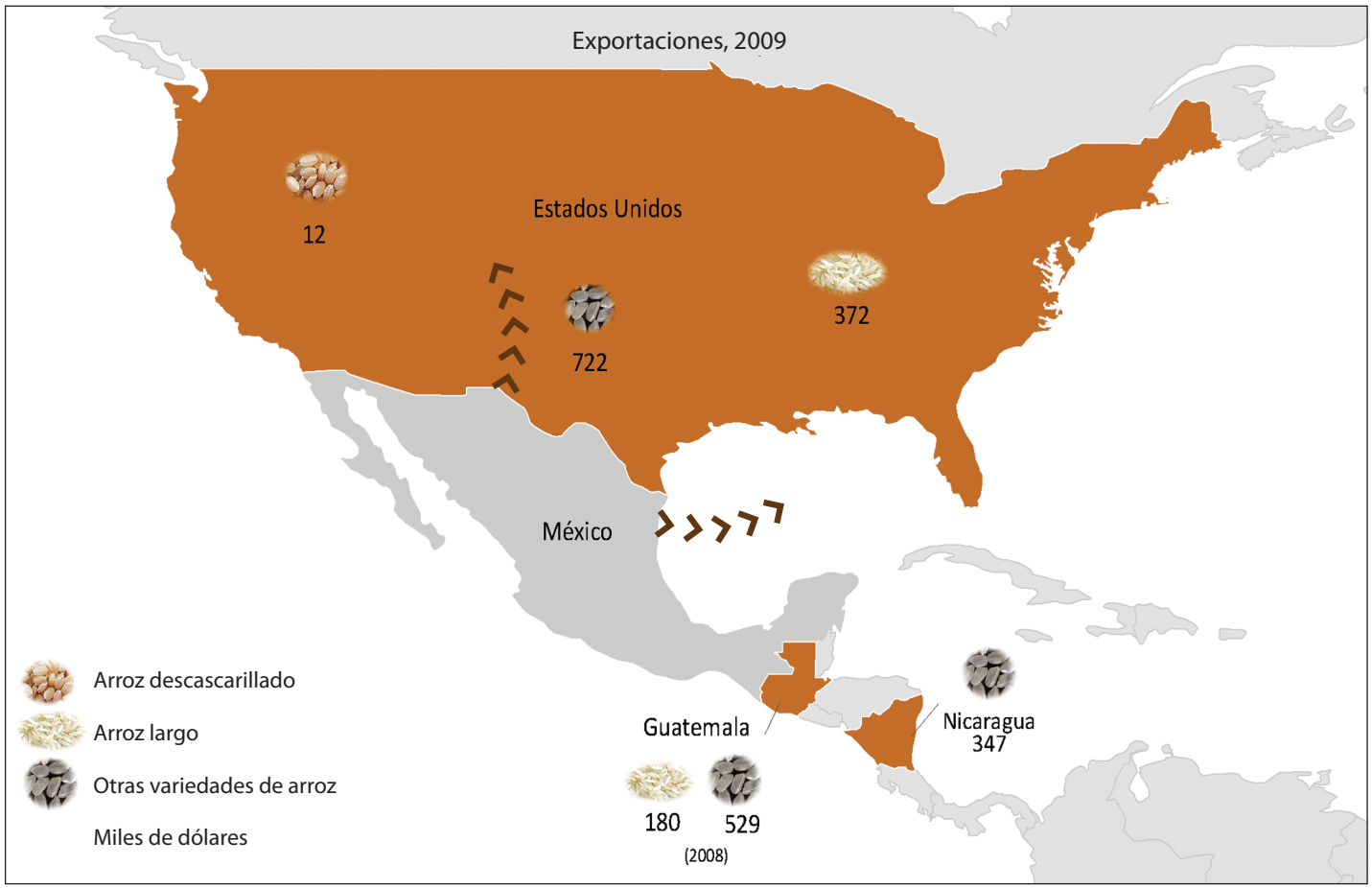
4.5. Arroz



2009

Miles de dólares

Exportaciones [1]



1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

04_SIAP_Informe.indd 101 10/6/10 19:50:05

4.5. Arroz

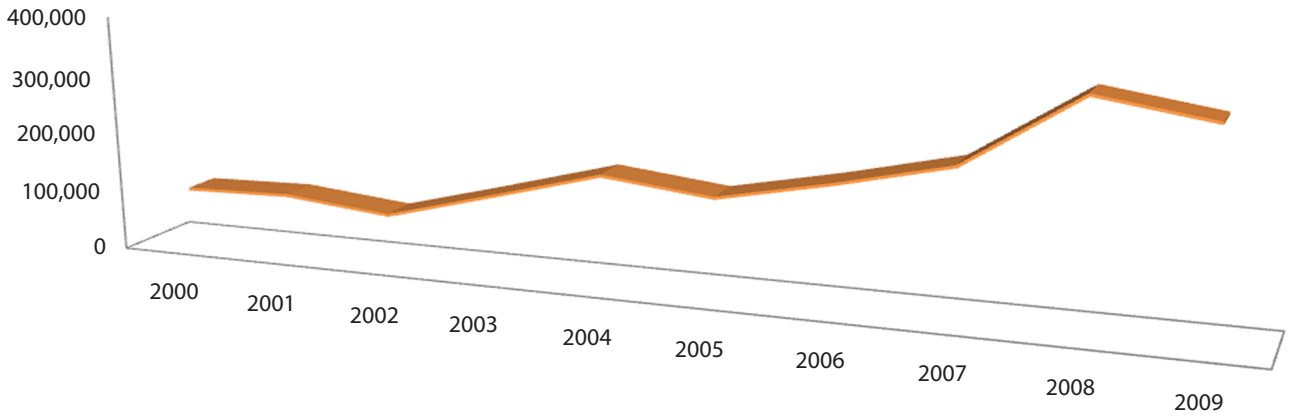


2000-2009

Miles de dólares

Importaciones

Evolución de las importaciones totales



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 [a]
Miles de dólares	99,529	104,187	86,314	134,996	184,920	164,618	202,587	245,996	367,872	339,607

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- De acuerdo con los registros, en los años 2000 y 2009 las importaciones totales de arroz llegaron a 99 millones 529 dólares y 339 millones 607 mil dólares, respectivamente, lo que dio como resultado un crecimiento anual promedio de 14.6%. La mayor parte del grano provino de Estados Unidos.

- En 2008 se registraron las mayores compras de arroz del periodo de análisis, con un monto de 367 millones 871 dólares, de los cuales 85% de esa cantidad se gastó en la compra de arroz paddy (con cáscara).

04_SIAP_Informe.indd 102 10/6/10 19:50:05

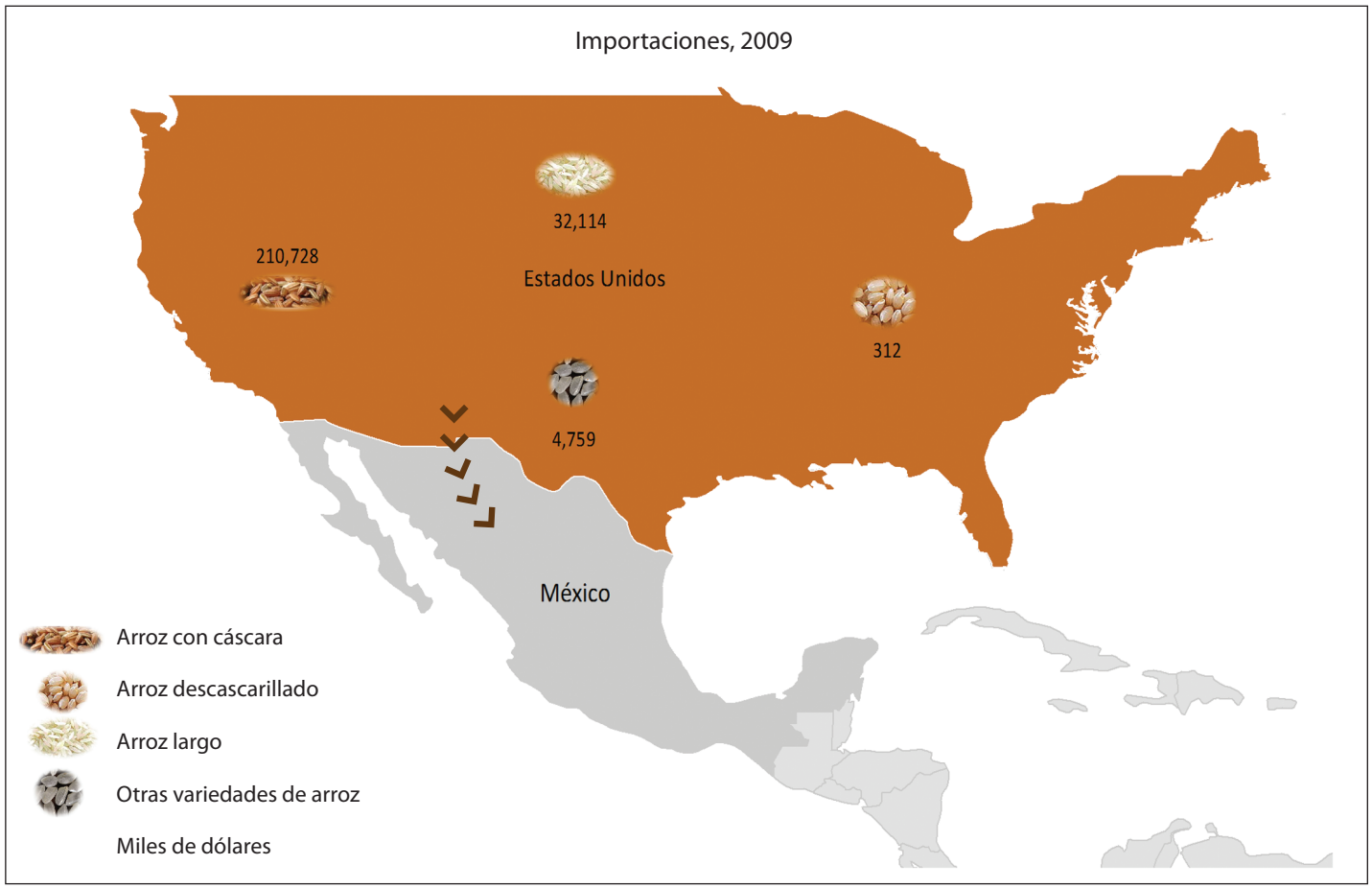
4.5. Arroz



2009

Miles de dólares

Importaciones[1]



1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

04_SIAP_Informe.indd 103 10/6/10 19:50:06

4.5. Arroz

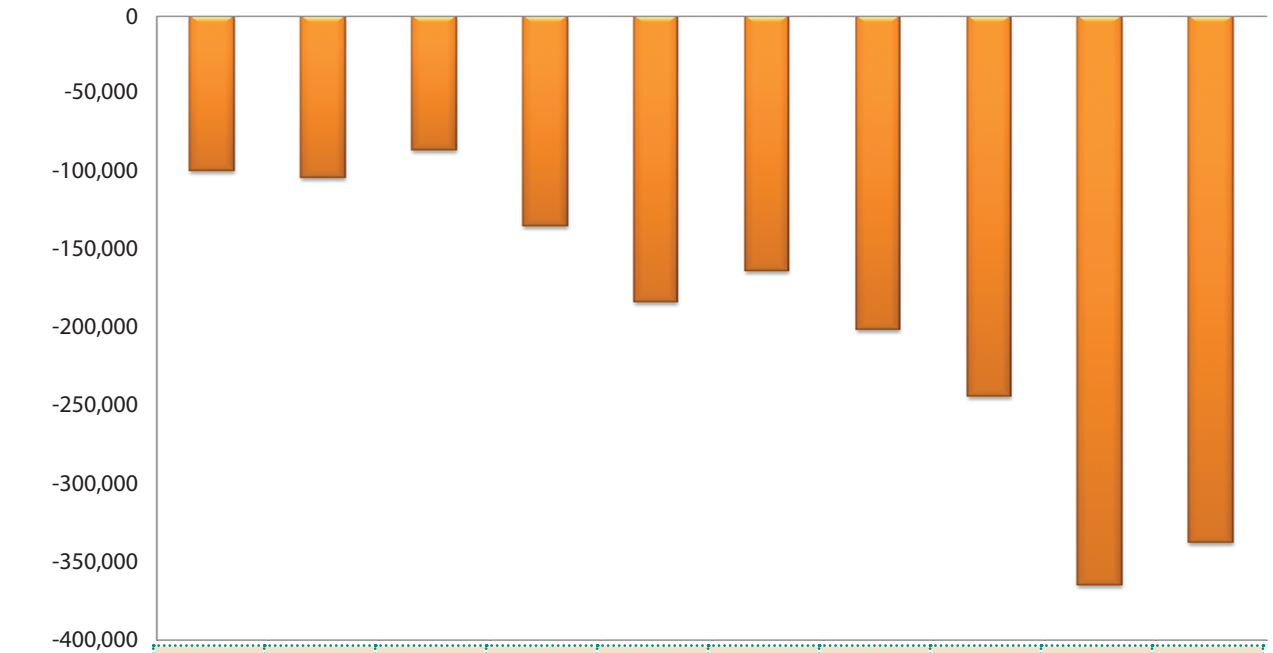


2000-2009

Miles de dólares

Saldo de la balanza

Saldo de la balanza comercial



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 a
Miles de dólares	–99,279	–103,682	–85,925	–134,713	–183,964	–163,506	–201,567	–244,466	–365,118	–337,761

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- En el transcurso de diez años el déficit de la balanza comercial de arroz aumentó más del triple. En el último año se registró un déficit de 337 millones 761 mil dólares y en 2000 fue de 99 millones 278 mil dólares.
- La pronunciada estacionalidad de la cosecha nacional de arroz explica, en parte, el crecimiento de las importaciones sobre las exportaciones durante el período 2000-2009.
- Las exportaciones representan menos de medio punto porcentual en comparación con las importaciones del mismo producto.

04_SIAP_Informe.indd 104 10/6/10 19:50:06

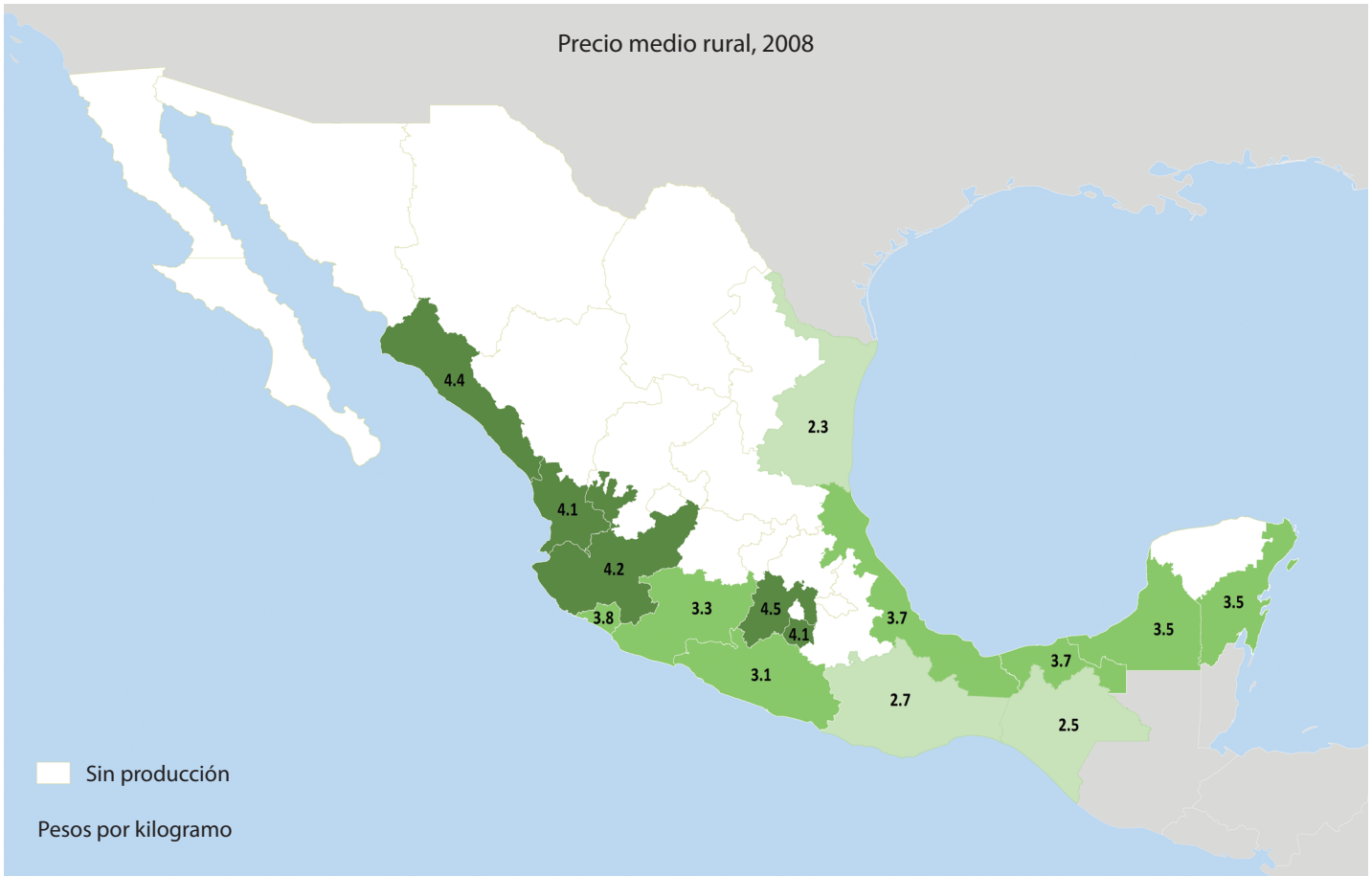
4.5. Arroz



2008

Pesos

Precio medio rural [1]



1. Precio pagado al productor.

04_SIAP_Informe.indd 105 10/6/10 19:50:07

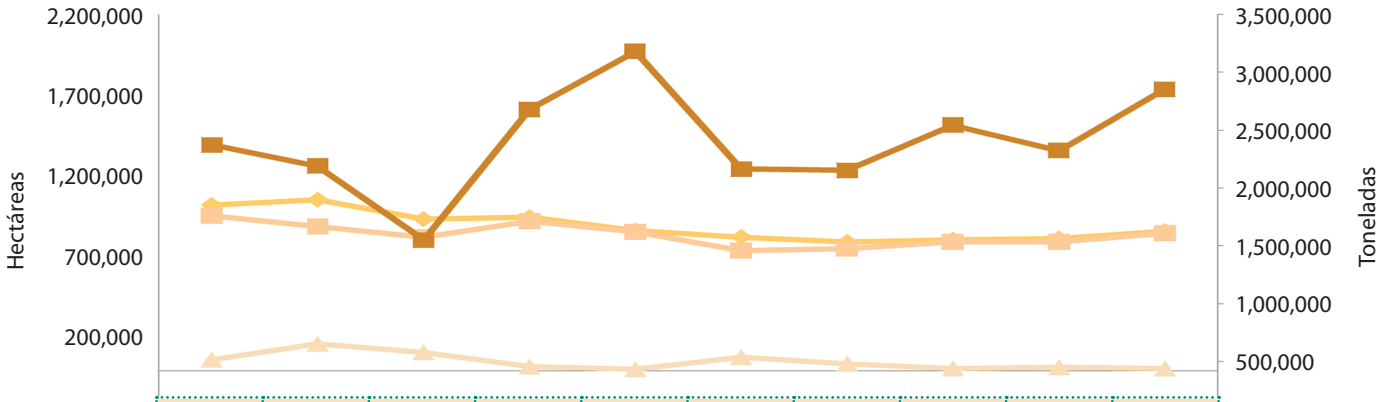
4.6. Sorgo



2000-2009
Otoño-invierno
Hectáreas / toneladas

Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción

Evolución de la superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción (riego + temporal)



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Sembrada	1,023,343	1,055,692	936,109	947,015	865,450	826,255	794,933	809,801	816,876	862,333
Cosechada	955,759	890,365	822,735	922,904	857,008	742,962	751,977	796,184	796,860	849,370
Siniestrada	67,585	165,326	113,374	24,111	8,442	83,293	42,956	13,617	20,016	12,963
Producción	2,371,582	2,190,740	1,549,015	2,680,050	3,181,203	2,163,287	2,151,906	2,543,297	2,322,739	2,852,499

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- Es característico del cultivo de sorgo que la superficie sembrada sea menor durante el ciclo otoño-invierno en comparación con el primavera-verano.
- Las siembras se redujeron 161 mil hectáreas en el transcurso de nueve años: en 2000 la superficie ascendió a un millón 23 mil hectáreas; en 2009 a 862 mil 333.
- Tamaulipas fue el estado con mayor superficie sembrada de este cultivo, en 2009 circunscribió 82.6% del total nacional, en sintonía con su comportamiento durante toda la década (promedio anual: 84%). Nayarit tuvo la segunda superficie más amplia, no obstante, 12.5 veces menor con respecto al primer lugar.
- Para el estado líder pesó principalmente la zona norte que abarca los municipios de Matamoros, Río Bravo, Reynosa, San Fernando, Valle Hermoso, Díaz Ordaz y Miguel Alemán.
- La superficie cosechada de sorgo descendió en el lapso de estudio a una tasa media anual de 1.3%; este comportamiento pudo estar asociado con la práctica de sustituir este cultivo por maíz amarillo por la mayor productividad y precios que supone.

04_SIAP_Informe.indd 106 10/6/10 19:50:08

4.6. Sorgo



2000-2009

Otoño-invierno

Hectáreas

Superficie sembrada, cosechada y siniestrada



- San Luis Potosí y Sonora contrastaron: mientras el primero duplicó su producción en 2009 con respecto a 2000, el segundo la redujo a la mitad.
- De 17 estados productores, cinco no presentaron superficie siniestrada entre los años 2007 y 2009.
- Durante los diez años en referencia, el área afectada representó en promedio anual 6.1% del total sembrado. En 2009, sólo 1.5% de la superficie sembrada sufrió daños.
- En general la superficie siniestrada se redujo a una tasa media anual de 16.8%; sin embargo se trataron de altibajos reflejados en la serie.

04_SIAP_Informe.indd 107 10/6/10 19:50:08

4.6. Sorgo



2000-2009
Otoño-invierno
Toneladas

Producción

Estado	2009 p
Baja California	0
Baja California Sur	3,497
Campeche	12,392
Chiapas	13,807
Chihuahua	0
Colima	559
Guanajuato	0
Guerrero	3,106
Hidalgo	720
Jalisco	7,185
Michoacán	14,718
Morelos	0
Nayarit	370,901
Nuevo León	25,020
Oaxaca	8,891
Puebla	0
Quintana Roo	1,955
San Luis Potosí	64,158
Sinaloa	31,401
Sonora	740
Tabasco	20,108
Tamaulipas	2,204,801
Veracruz	68,534
Yucatán	0
Zacatecas	5
Total nacional	2,852,499

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA



- La producción promedio de sorgo en el lapso de estudio fue de 2.4 millones de toneladas, con una tasa media anual de crecimiento de 2.1 por ciento.
- De 19 estados productores, 15 aportaron sólo 5% de la cosecha nacional en 2009.

04_SIAP_Informe.indd 108 10/6/10 19:50:09

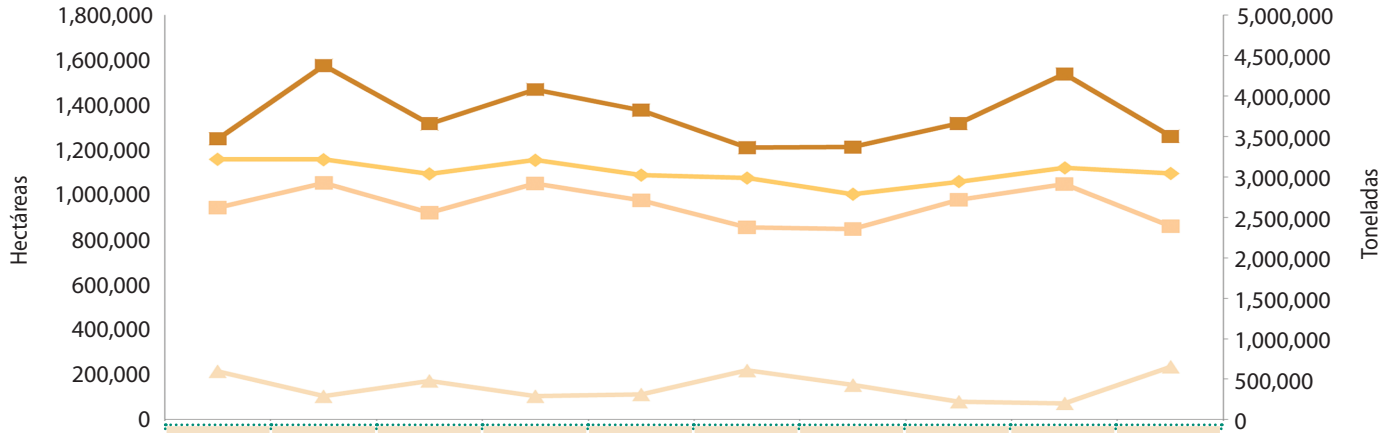
4.6. Sorgo

2000-2009
Primavera-verano
Hectáreas

Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción



Evolución de la superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción
(riego + temporal)



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 e/
Sembrada	1,158,851	1,157,086	1,093,570	1,154,529	1,088,271	1,074,992	1,002,630	1,059,173	1,120,437	1,095,615
Cosechada	943,443	1,052,418	920,786	1,049,717	975,536	856,273	848,453	978,791	1,047,156	860,236
Siniestrada	215,408	104,668	172,784	104,812	112,735	218,719	154,177	80,382	73,281	235,379
Producción	3,470,725	4,375,795	3,656,928	4,079,070	3,823,151	3,361,098	3,366,612	3,659,623	4,270,311	3,500,349

e/ Datos estimados
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- La superficie sembrada de sorgo presentó un comportamiento estable a lo largo del periodo 2000-2009, en virtud de que la tasa media anual de crecimiento fue negativa en poco más de medio punto porcentual.
- En 2009 sólo tres entidades federativas no participaron en la producción del cultivo: Aguascalientes, Distrito Federal y Tlaxcala; sin embargo, la superficie sembrada en comparación con el ciclo otoño-invierno (19 estados) fue apenas 21% mayor.
- Cuatro estados (Guanajuato, Tamaulipas, Sinaloa y Michoacán) sembraron tres cuartas partes de la superficie nacional destinada a sorgo en 2009.
- La cosecha de sorgo se redujo en Jalisco durante los últimos diez años: de 87 mil 641 hectáreas en 2000, bajó a 22 mil 334 en 2009, lo cual se ve reflejado en su tasa media anual de crecimiento con un saldo negativo de 14.1%. De mantenerse constante esta tasa, la entidad dejaría de cosechar sorgo en 2015, aproximadamente.

04_SIAP_Informe.indd 109 10/6/10 19:50:10

4.6. Sorgo



2000-2009

Primavera-verano

Hectáreas

Superficie sembrada, cosechada y siniestrada



- A nivel nacional, la cosecha de sorgo decreció un punto porcentual cada año durante los últimos diez. Evolución de la superficie siniestrada de sorgo primavera-verano 2000-2009
- En el ciclo primavera-verano las áreas perjudicadas sobrepasaron a las del ciclo otoño-invierno, ya que la mayor parte de la extensión territorial dedicada al cultivo (95%) correspondió a la modalidad de temporal.
- En comparación con 2008 la superficie siniestrada nacional se triplicó.
- En 2009, una de cada tres hectáreas sembradas en Sinaloa se siniestró.

04_SIAP_Informe.indd 110 10/6/10 19:50:10

4.6. Sorgo

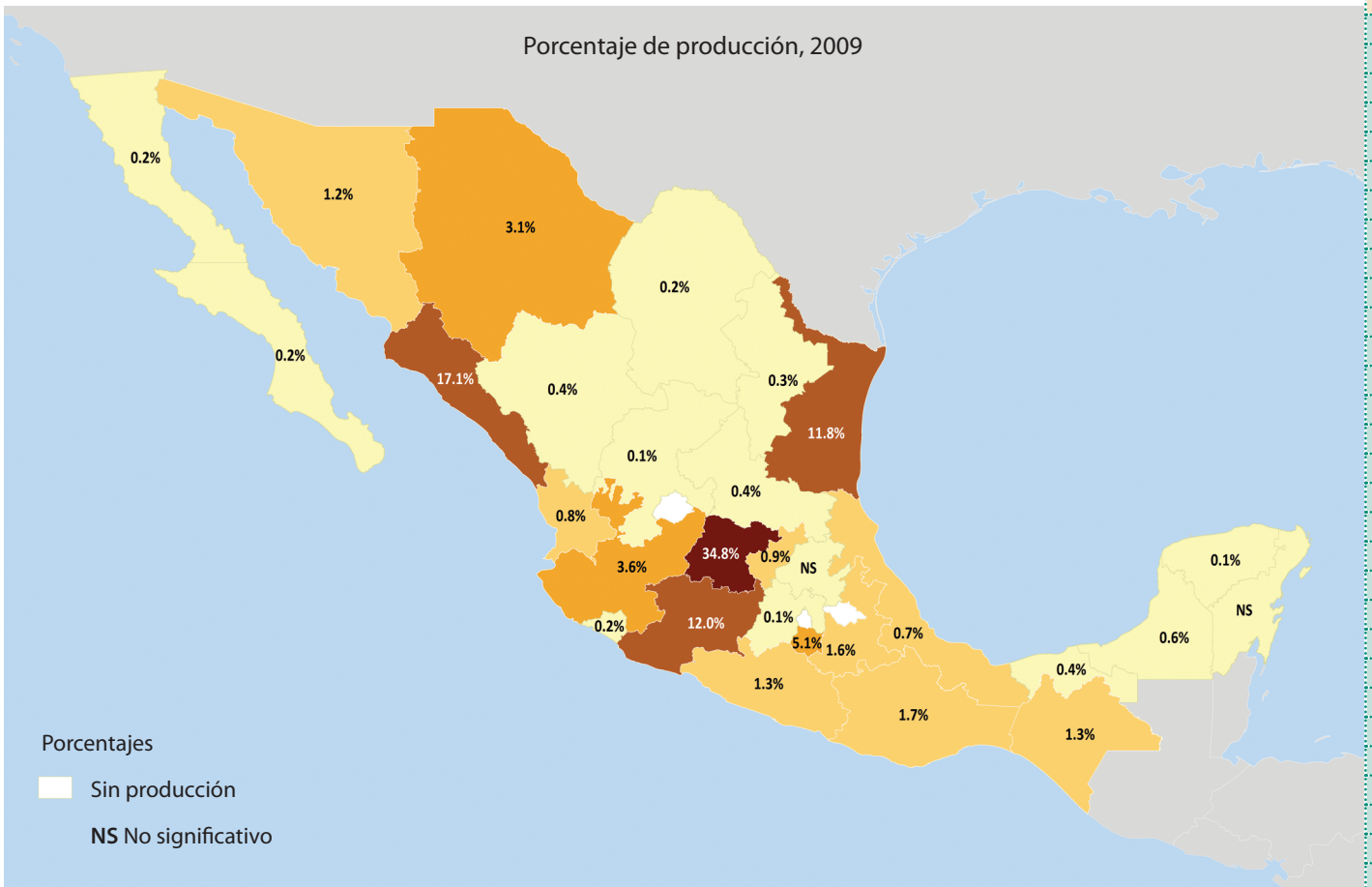


2000-2009

Primavera-verano

Toneladas

Producción



Estado	2009 e
Aguascalientes	0
Baja California	5,608
Baja California Sur	7,080
Campeche	19,543
Chiapas	44,404
Chihuahua	107,233
Coahuila	7,264
Colima	5,976
Durango	14,890
Guanajuato	1,218,760
Guerrero	45,171
Hidalgo	462
Jalisco	124,230
México	1,744
Michoacán	421,403
Morelos	179,712
Nayarit	26,584
Nuevo León	11,616
Oaxaca	58,765
Puebla	56,585
Querétaro	32,781
Quintana Roo	42
San Luis Potosí	12,842
Sinaloa	598,012
Sonora	43,301
Tabasco	13,536
Tamaulipas	412,798
Veracruz	26,027
Yucatán	1,998
Zacatecas	1,985
Total nacional	3,500,349

e/ Datos estimados.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA

- El promedio de producción de sorgo para la década 2000-2009 fue de tres millones 756 mil 366 toneladas. Los resultados de toda la serie reflejaron un comportamiento estable.
- Guanajuato fue el principal productor del forraje: aportó tres y media toneladas de cada diez. Sinaloa, Michoacán y Tamaulipas en conjunto contribuyeron con cuatro de cada diez. Las dos y media restantes fueron proporcionadas por 25 estados.

04_SIAP_Informe.indd 111 10/6/10 19:50:11

4.6. Sorgo

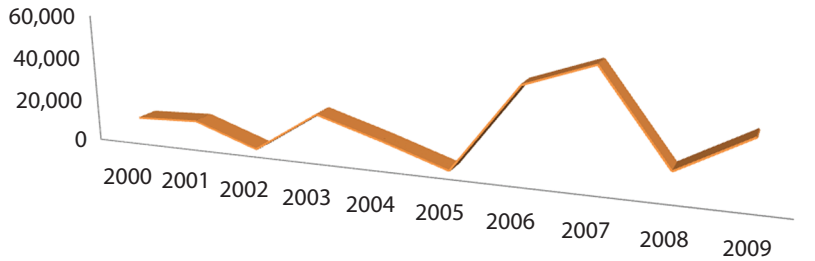


2000-2009

Miles de dólares

Exportaciones e importaciones

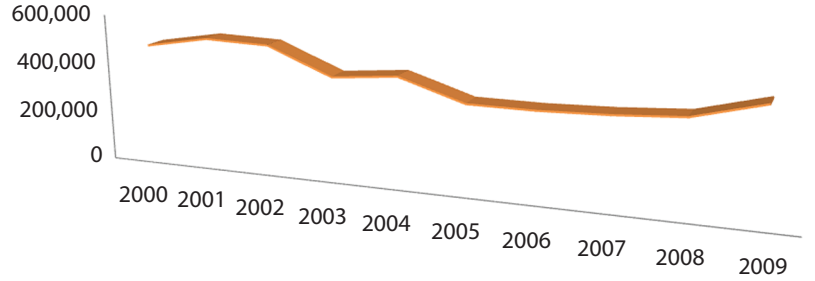
Evolución de las exportaciones totales



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 [a]
Dólares	9,680	10,936	425	19,997	10,688	479	41,415	52,474	10,866	28,373

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Evolución de las importaciones totales



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 [1]
Miles de dólares	469,390	514,598	506,812	399,849	423,991	340,178	338,704	347,075	364,131	434,714

Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- Las exportaciones de sorgo no fueron relevantes para el conjunto del comercio agrícola que México mantuvo con el resto del mundo. Los pocos volúmenes que se lograron colocar en el exterior tuvieron como destino países de Centroamérica. En 2009 las ventas foráneas alcanzaron 28 mil 373 dólares.
- La importancia de este grano adquiere particular interés porque lo consume la industria de alimentos balanceados para animales, cuya producción se destina al sector pecuario.
- En el lapso 2000-2009 la trayectoria de las importaciones fue descendente, ya que se registró una disminución promedio anual de casi un punto porcentual.
- Las adquisiciones internacionales alcanzaron en 2009 un valor de 434 millones 714 mil dólares, 19.4% superior al registrado en 2008.
- Casi todo el sorgo adquirido proviene de Estados Unidos.

04_SIAP_Informe.indd 112 10/6/10 19:50:12

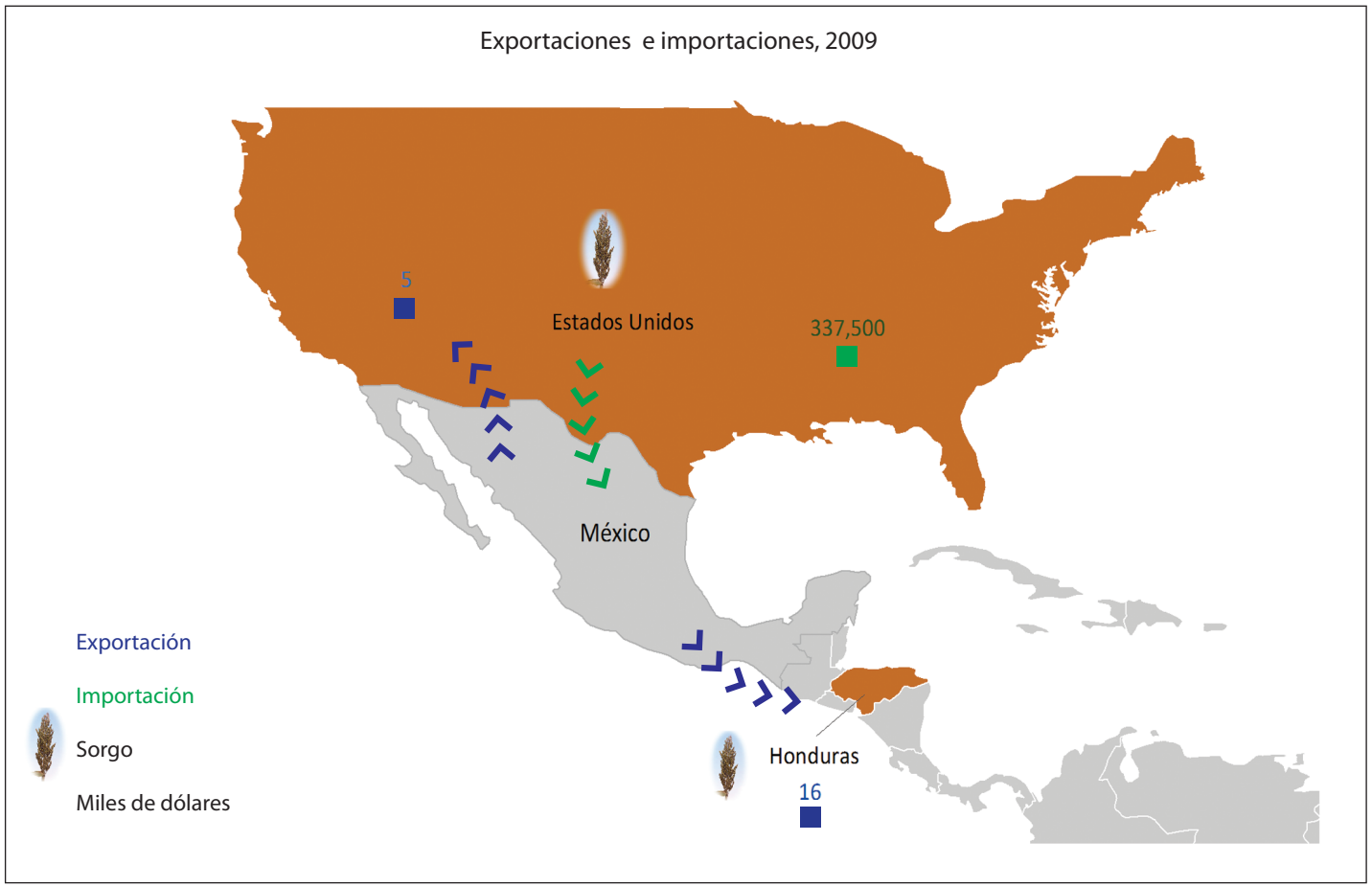
4.6. Sorgo



2000-2009

Miles de dólares

Exportaciones e importaciones [1]



1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

04_SIAP_Informe.indd 113 10/6/10 19:50:12

4.6. Sorgo

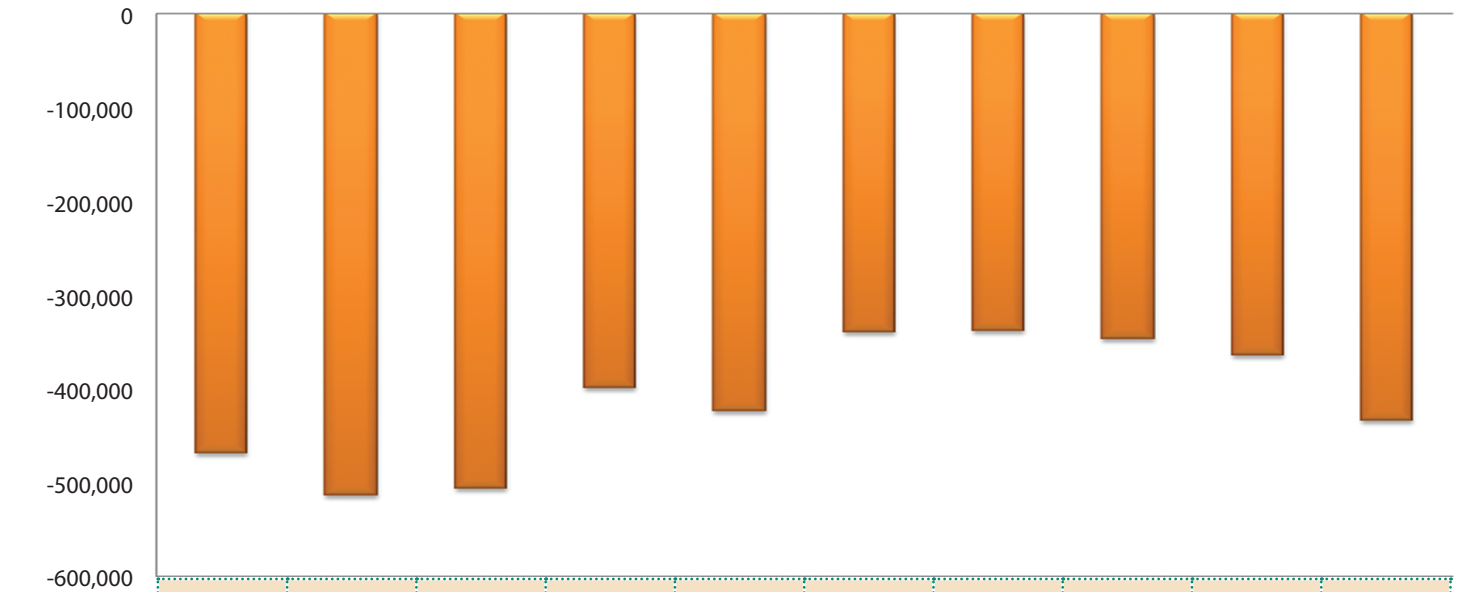


2000-2009

Miles de dólares

Saldo de la balanza

Saldo de la balanza comercial



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 [a]
Miles de dólares	–469,380	–514,587	–506,811	–399,829	–423,981	–340,177	–338,663	–347,022	–364,120	–434,686

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- La mayor demanda de insumos para el subsector pecuario y la insuficiente oferta nacional del forraje fueron causa de un incremento gradual de las importaciones, particularmente del mercado estadounidense. En ese sentido, durante el periodo 2000-2009 si bien se observaron continuos déficits en la balanza comercial, ésta se mantuvo relativamente en un mismo nivel.

- El déficit de 434 millones 686 mil dólares correspondiente a 2009 fue equiparable al registrado al inicio del período. En 2000, el monto fue de 469 millones 380 mil dólares.

04_SIAP_Informe.indd 114 10/6/10 19:50:13

4.6. Sorgo



2008

Pesos

Precio medio rural [1]



1. Precio pagado al productor.

04_SIAP_Informe.indd 115 10/6/10 19:50:13

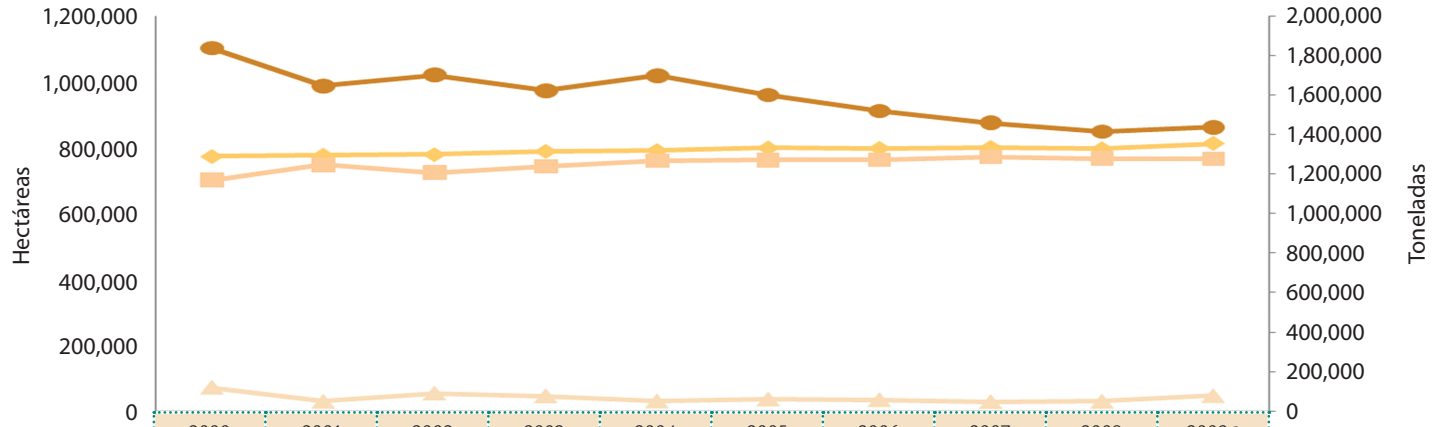
4.7. Café



2000-2009
Perenne
Hectáreas / toneladas

Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción

Evolución de la superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción (riego + temporal)



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Sembrada	773,451	777,162	779,058	789,073	791,276	798,875	797,875	800,910	796,823	812,657
Cosechada	701,326	747,416	724,558	742,837	760,581	762,261	763,418	772,036	766,984	766,020
Siniestrada	72,125	29,747	54,499	46,236	30,696	36,615	34,457	28,873	29,840	46,638
Producción	1,836,883	1,645,822	1,700,313	1,621,938	1,696,978	1,598,940	1,518,931	1,458,804	1,414,669	1,435,961

p/ Cifras preliminares.

Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- De 2000 a 2009, la superficie sembrada de café promedió 791 mil 716 hectáreas, de las cuales 92% se concentró en los estados de Chiapas (31%), Oaxaca (24%), Veracruz (19%), Puebla (9%) y Guerrero (6%).
- Durante los últimos diez años, la superficie sembrada de café, aumentó en promedio anual 0.6% al pasar de 773 mil 451 hectáreas en 2000 a 812 mil 657 en 2009.
- De acuerdo con el Padrón Nacional Cafetalero, la superficie sembrada de café (812 mil 657 hectáreas), estuvo a cargo de 504 mil 971 productores.[1]
- De 2000 a 2009, sólo 5% de la superficie sembrada no se cosechó.
- La estabilidad de este cultivo perenne se reflejó en la superficie cosechada de todos los estados productores durante los últimos diez años.

1. **SIAP** con información de la base de datos del Padrón Nacional Cafetalero.

04_SIAP_Informe.indd 116 10/6/10 19:50:14

4.7. Café



2000-2009

Perenne

Miles de hectáreas

Superficie sembrada y cosechada



- En 2009 la superficie cosechada (766 mil 20 hectáreas) fue menor en 6% (46 mil 636) a la sembrada (812 mil 657).
- Al inicio del periodo de referencia se registró el dato más alto de superficie siniestrada en el país con 72 mil 125 hectáreas (9.3% con respecto de la sembrada en 2000). Tras ese comportamiento, se registró una disminución paulatina que llegó en 2007 a 28 mil 873 hectáreas (3.6%). No obstante, a partir de 2008, los daños ganaron terreno hasta ubicarse en 46 mil 638 hectáreas en 2009 (5.7%). El bajo rendimiento observado —pasó de 2.4 toneladas en 2000 a 1.8 en 2009— influyeron en la menor producción para 2009.

04_SIAP_Informe.indd 117 10/6/10 19:50:14

4.7. Café

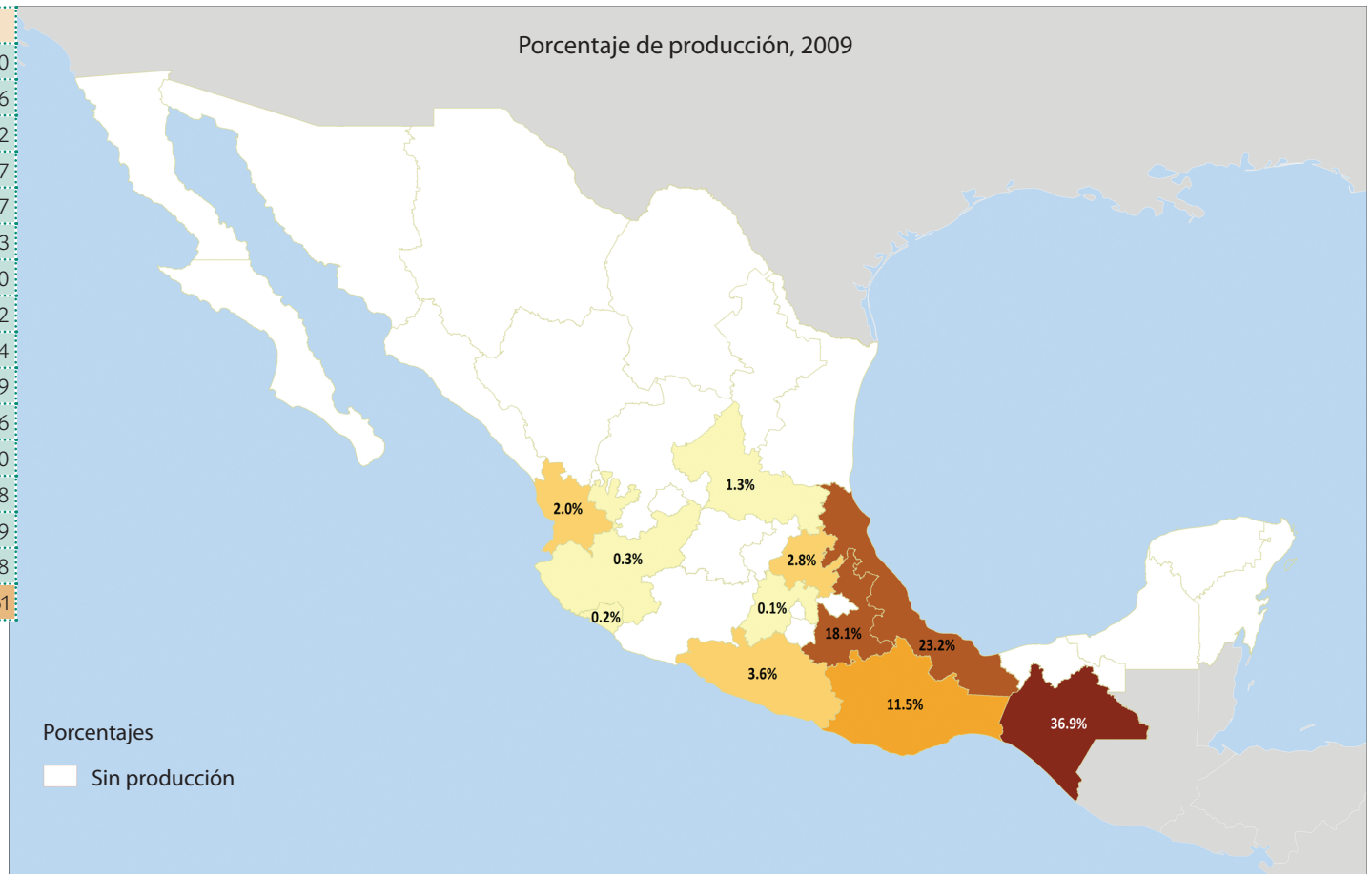


2000-2009
Perenne
Toneladas

Producción

Estado	2009 p
Chiapas	529,250
Colima	2,566
Guerrero	51,152
Hidalgo	40,197
Jalisco	4,357
México	1,583
Michoacán	0
Morelos	332
Nayarit	29,394
Oaxaca	165,829
Puebla	259,246
Querétaro	150
San Luis Potosí	18,688
Tabasco	619
Veracruz	332,598
Total nacional	1,435,961

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA



- En promedio de 2000 a 2009, la producción del grano se ubicó en un millón 593 mil toneladas, siendo 2000 cuando se alcanzó la máxima cifra: un millón 837 mil toneladas.
- Trece de 15 estados productores registraron tasas de crecimiento negativas para los últimos diez años. El único productor con saldo positivo de dos dígitos fue el Estado de México (12.7% anual) aunque su contribución a los volúmenes nacionales de café fue poco significativa.
- Chiapas sobresalió entre los estados productores: concentró más de la tercera parte del volumen de producción nacional en el periodo 2000-2009.

04_SIAP_Informe.indd 118 10/6/10 19:50:15



04_SIAP_Informe.indd 119 10/6/10 19:50:16

4.7. Café

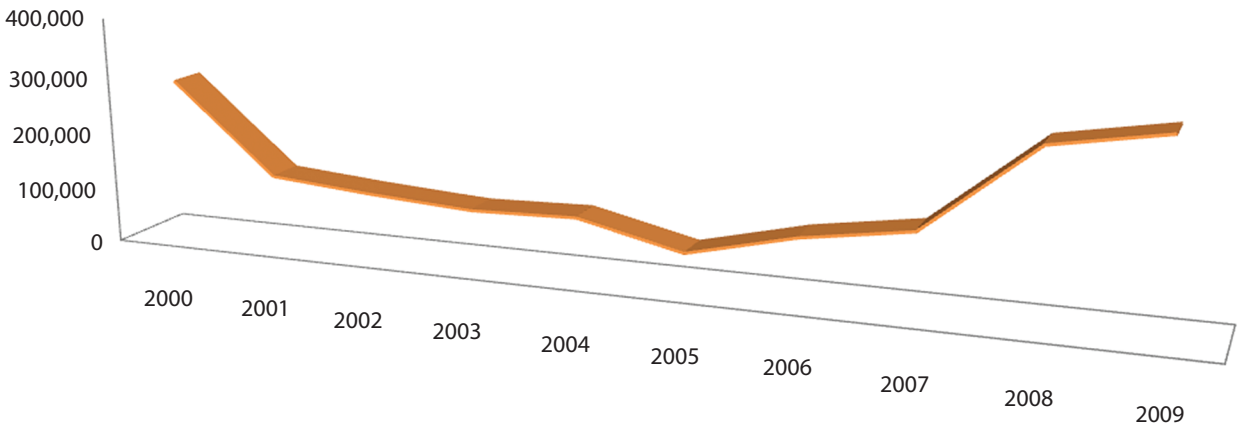


2000-2009

Miles de dólares

Exportaciones[1]

Evolución de las exportaciones totales



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 a
Miles de dólares	286,029	128,614	113,587	102,100	107,494	65,435	110,533	139,473	293,377	325,402

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- Dos terceras partes de la exportación de café tuvieron como destino Estados Unidos.

- Al considerar los valores de exportación hacia el resto del mundo, dos países europeos (Alemania y Bélgica), un americano (Canadá) y un asiático (Japón) adquirieron cuatro de cada cinco toneladas del producto mexicano. Así, el aromático nacional tiene presencia importante en tres continentes.

1. Los valores corresponden al café sin tostar y sin descafeinar.

04_SIAP_Informe.indd 120 10/6/10 19:50:17

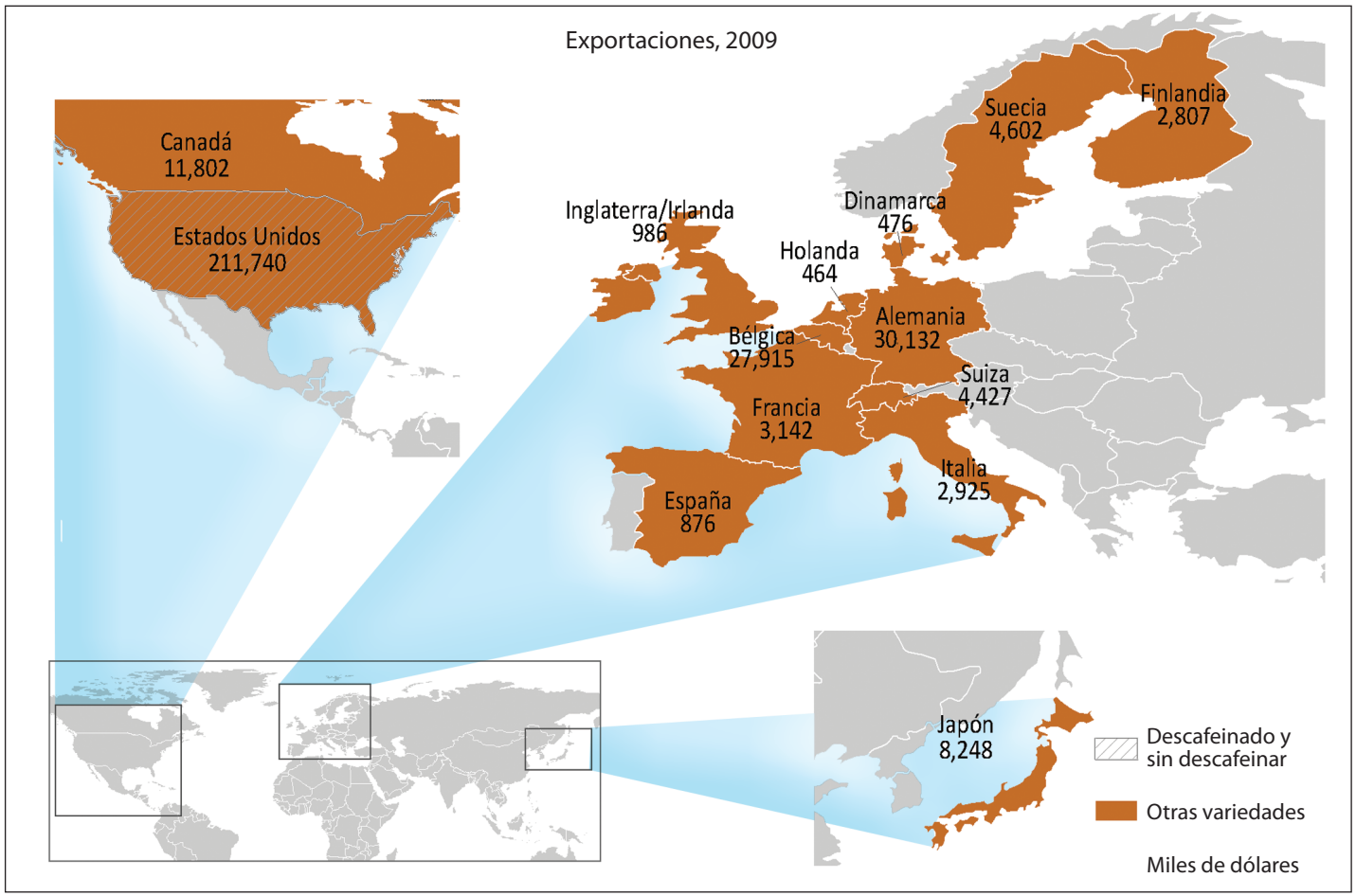
4.7. Café



2009

Miles de dólares

Exportaciones [1]



1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

04_SIAP_Informe.indd 121 10/6/10 19:50:17

4.7. Café

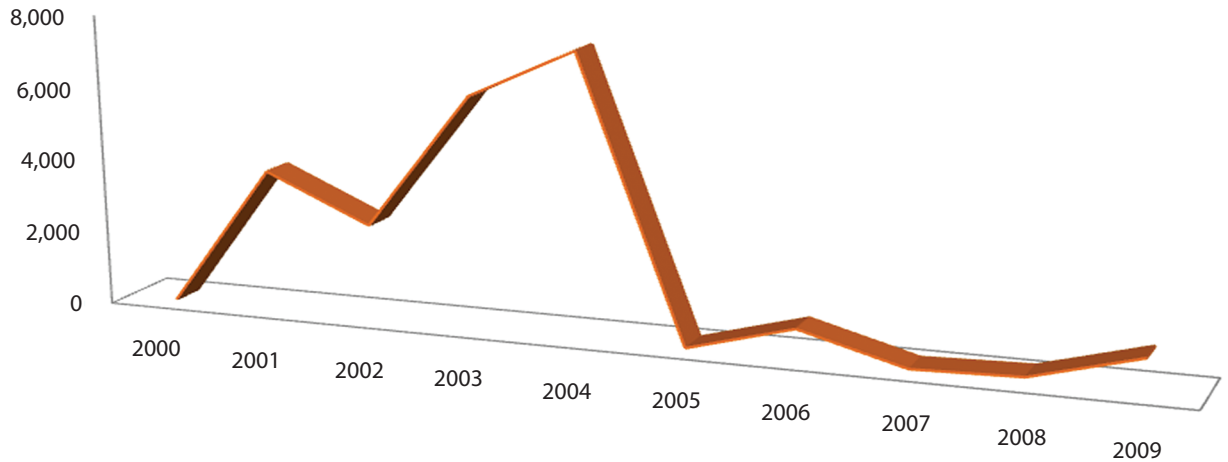


2000-2009

Miles de dólares

Importaciones[1]

Evolución de las importaciones totales



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 [a]
Miles de dólares	3	3,867	2,606	6,316	7,676	37	836	57	144	933

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- La mayoría del café importado provino de países americanos: Estados Unidos, Colombia, Costa Rica y Brasil; a los tres últimos se compró 14% del grano que entró a territorio nacional en 2009.
- De 2001 a 2009 las importaciones se redujeron cada año 16% en promedio. Lo anterior refleja una dependencia cada vez menor de la oferta exterior de este cultivo.

1. Los valores corresponden al café sin tostar y sin descafeinar.

04_SIAP_Informe.indd 122 10/6/10 19:50:18

4.7. Café



2009

Miles de dólares

Importaciones[1]



1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

04_SIAP_Informe.indd 123 10/6/10 19:50:18

4.7. Café

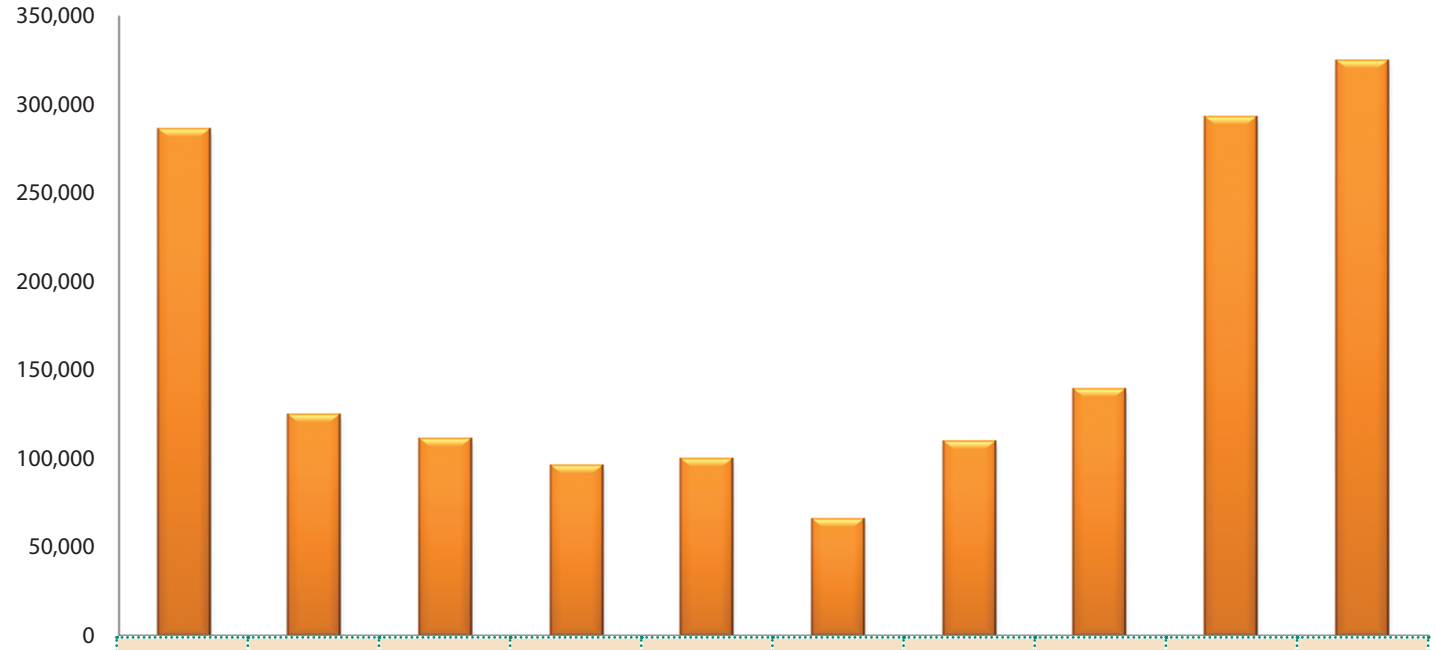


2000-2009

Miles de dólares

Saldo de la balanza

Saldo de la balanza comercial



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 [a]
Miles de dólares	286,026	124,747	110,981	95,784	99,818	65,399	109,697	139,415	293,233	324,469

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- México sólo tuvo flujo bilateral[1] de café con Estados Unidos. Del intercambio resultó un superávit mexicano de más de 200 millones de dólares. Es decir, por cada cien dólares en transacción, 98 se quedaron en nuestro país.

1. Aunque no se tuvo un comercio bilateral con otros países sí existió la entrada de recursos por divisas.

04_SIAP_Informe.indd 124 10/6/10 19:50:19

4.7. Café



2008

Pesos

Precio medio rural [1]



1. Precio pagado al productor.

04_SIAP_Informe.indd 125 10/6/10 19:50:20

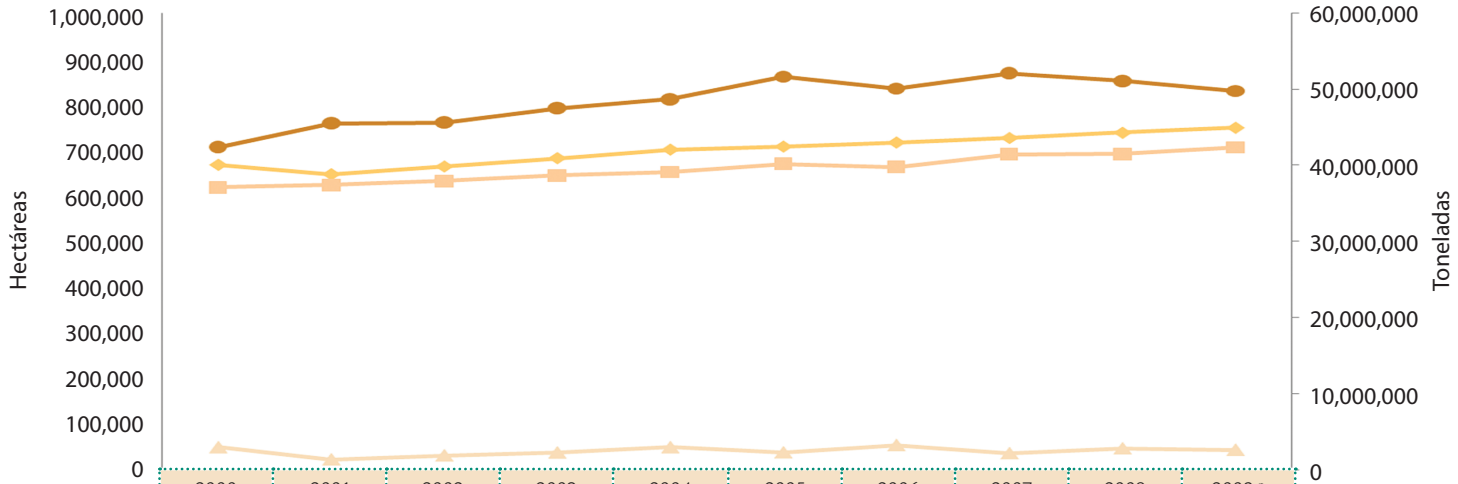
4.8. Caña de azúcar



2000-2009
Perenne
Hectáreas / toneladas

Superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción

Evolución de la superficie sembrada, cosechada, siniestrada y producción
(riego + temporal)



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Sembrada	667,516	646,692	663,861	682,270	701,167	707,925	716,863	726,799	738,403	749,463
Cosechada	618,282	623,739	632,215	644,398	651,911	669,781	662,846	690,441	691,441	705,638
Siniestrada	49,234	22,953	31,645	37,872	49,256	38,144	54,017	36,358	46,962	43,825
Producción	42,373,391	45,500,563	45,635,329	47,483,985	48,662,243	51,645,544	50,060,254	52,089,356	51,090,721	49,768,486

p/ Cifras preliminares.

Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- En promedio, la superficie sembrada creció 1.3% cada año durante los últimos diez. El mejor momento se registró entre 2002 y 2004 con un promedio anual de 2.7 por ciento.
- A lo largo de diez años, Veracruz se mantuvo como el estado con mayor superficie sembrada; en 2009 contribuyó con 37% del total nacional, casi cuatro veces más que el aporte de Jalisco, segundo con más sembradíos.
- Cerca de 60% de la superficie sembrada de caña correspondió a la modalidad de temporal.
- Entre 2000 y 2009, la superficie cosechada creció a un ritmo anual superior (2.5%) al de la superficie sembrada (1.3%).
- El rubro repuntó en 2009 con respecto del año previo: en 2008, la superficie cosechada prácticamente no creció, mientras en 2009 registró un avance de 2.1 por ciento.

04_SIAP_Informe.indd 126 10/6/10 19:50:21

4.8. Caña de azúcar

Superficie sembrada y cosechada



2009

Perenne

Miles de hectáreas



04_SIAP_Informe.indd 127 10/6/10 19:50:21

4.8. Caña de azúcar



2009
Perenne
Toneladas

Producción

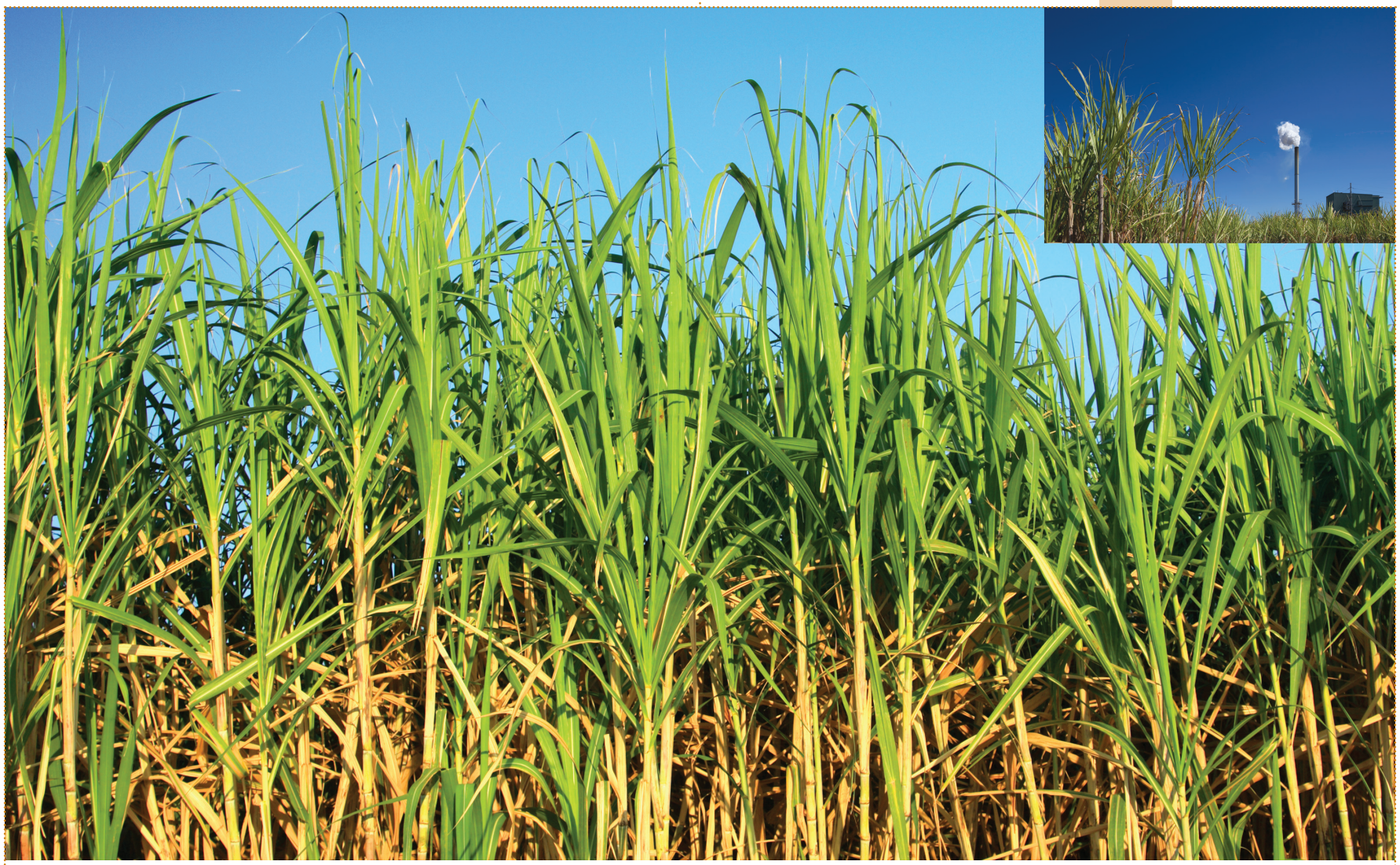
Estado	2009 p
Campeche	371,273
Chiapas	2,458,354
Colima	811,516
Jalisco	5,764,543
Michoacán	1,333,912
Morelos	1,830,361
Nayarit	2,746,314
Oaxaca	3,708,494
Puebla	1,642,858
Quintana Roo	992,114
San Luis Potosí	3,812,089
Sinaloa	1,822,753
Tabasco	1,371,197
Tamaulipas	3,671,146
Veracruz	17,431,562
Total nacional	49,768,486

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA



- A ritmos distintos, las superficies sembrada y cosechada crecieron de 2008 a 2009 y la siniestrada disminuyó, lo cual indica que la caída en la producción (2.6%) fue reflejo de un menor rendimiento.
- En 2009, 15 entidades del país participaron en la producción de caña de azúcar y uno de ellos (Veracruz) aportó tres y media toneladas de cada diez que se produjeron.

04_SIAP_Informe.indd 128 10/6/10 19:50:22



- La mayor productividad se registró en las zonas de riego de Puebla y Morelos con alrededor de 115 toneladas por hectárea.
- En términos de valor, la caña de azúcar ocupó el segundo lugar, sólo superado por el maíz grano.
- El sector azucarero proporciona sustento a más de 450 mil familias entre empleos permanentes y temporales en cerca de 227 municipios. Se estima que genera empleos para 164 mil productores, 80 mil cortadores de caña, 20 mil jornaleros, 20 mil transportistas, 40 mil obreros de planta, 5 mil trabajadores eventuales y 8 mil empleados administrativos.

04_SIAP_Informe.indd 129 10/6/10 19:50:23

4.8. Caña de azúcar

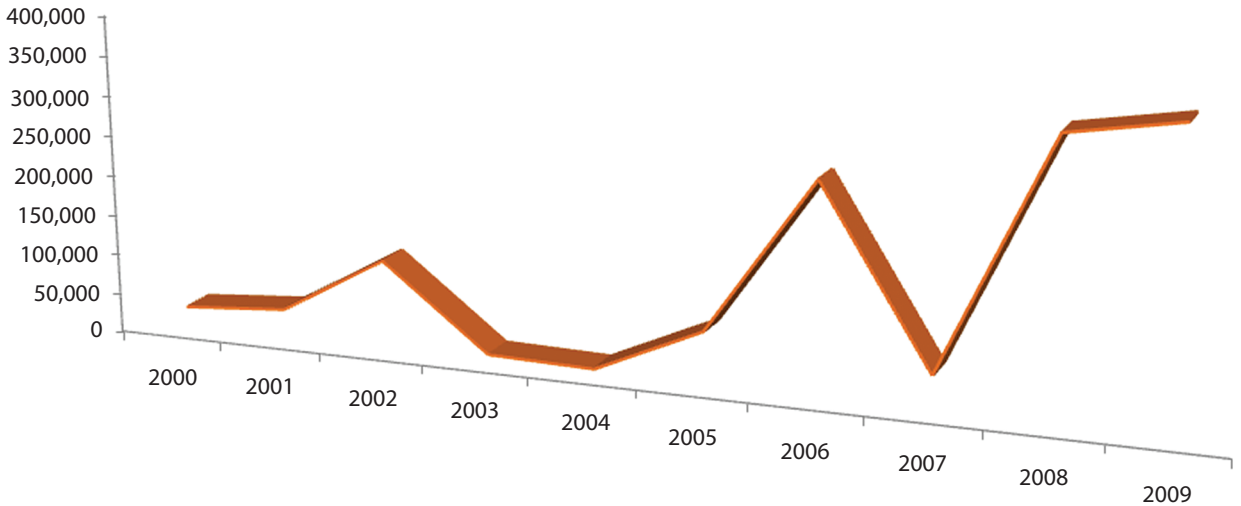


2000-2009

Miles de dólares

Exportaciones de azúcar

Evolución de las exportaciones totales



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 [a]
Miles de dólares	26,952	37,321	112,793	8,674	5,547	66,509	261,097	43,478	336,605	358,985

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- Las exportaciones llegaron a 358 millones 985 mil dólares. El volumen de las mismas fue equivalente a 1.7% del de la producción nacional. Estados Unidos fue el principal cliente con una compra de 311 millones 670 mil.

04_SIAP_Informe.indd 130 10/6/10 19:50:24

4.8. Caña de azúcar



2009

Miles de dólares

Exportaciones de azúcar [1]



1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

04_SIAP_Informe.indd 131 10/6/10 19:50:24

4.8. Caña de azúcar

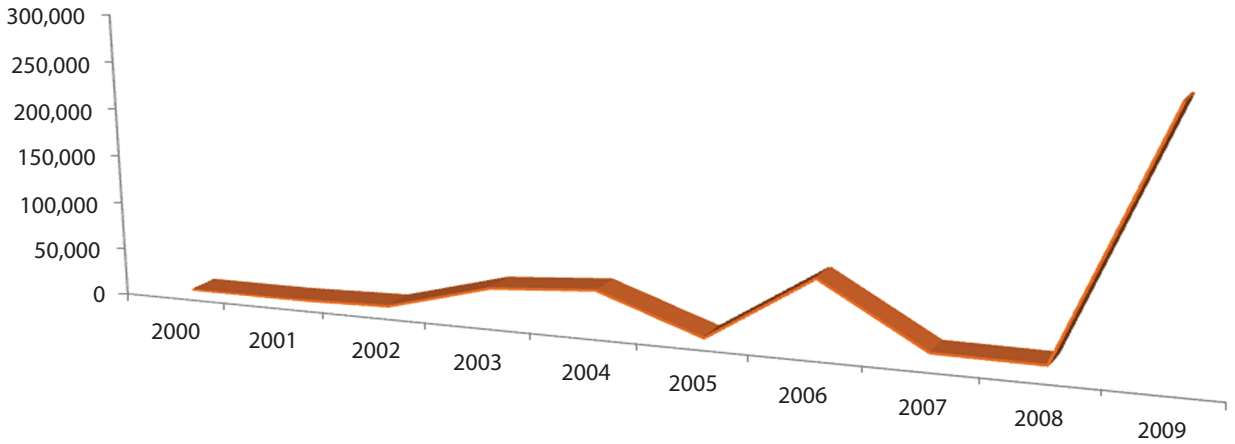


2000-2009

Miles de dólares

Importaciones de azúcar

Evolución de las importaciones totales



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 a
Miles de dólares	675	800	3,829	33,561	41,882	2,406	74,706	9,694	8,736	274,120

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

En 2009, sólo tres países fueron proveedores de azúcar para México, las importaciones de este producto ascendieron a 274 millones 120 mil dólares y representaron poco más de un punto porcentual comparándolas con el volumen de la producción nacional.

04_SIAP_Informe.indd 132 10/6/10 19:50:25

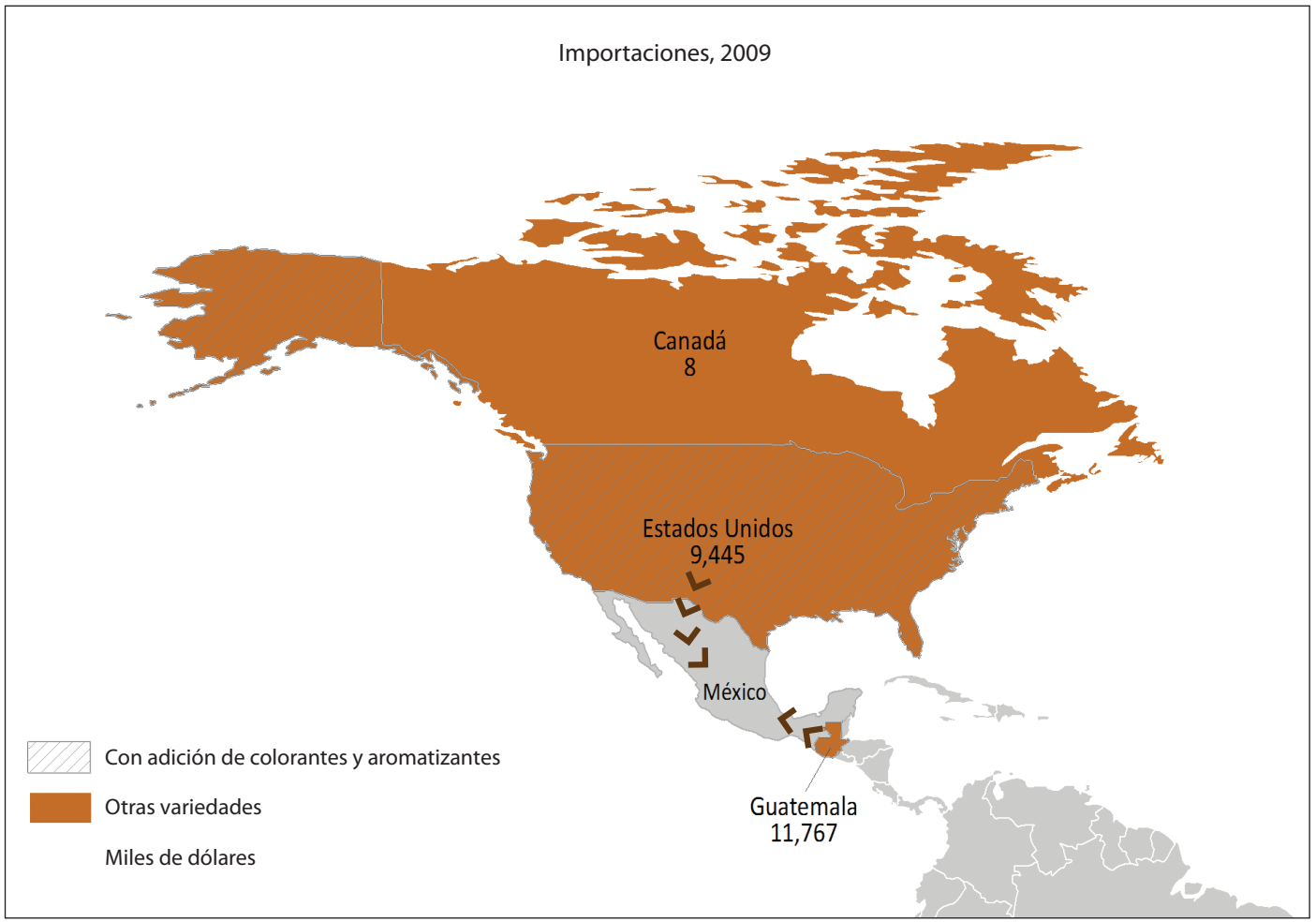
4.8. Caña de azúcar



2009

Miles de dólares

Importaciones de azúcar [1]



1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

04_SIAP_Informe.indd 133 10/6/10 19:50:25

4.8. Caña de azúcar

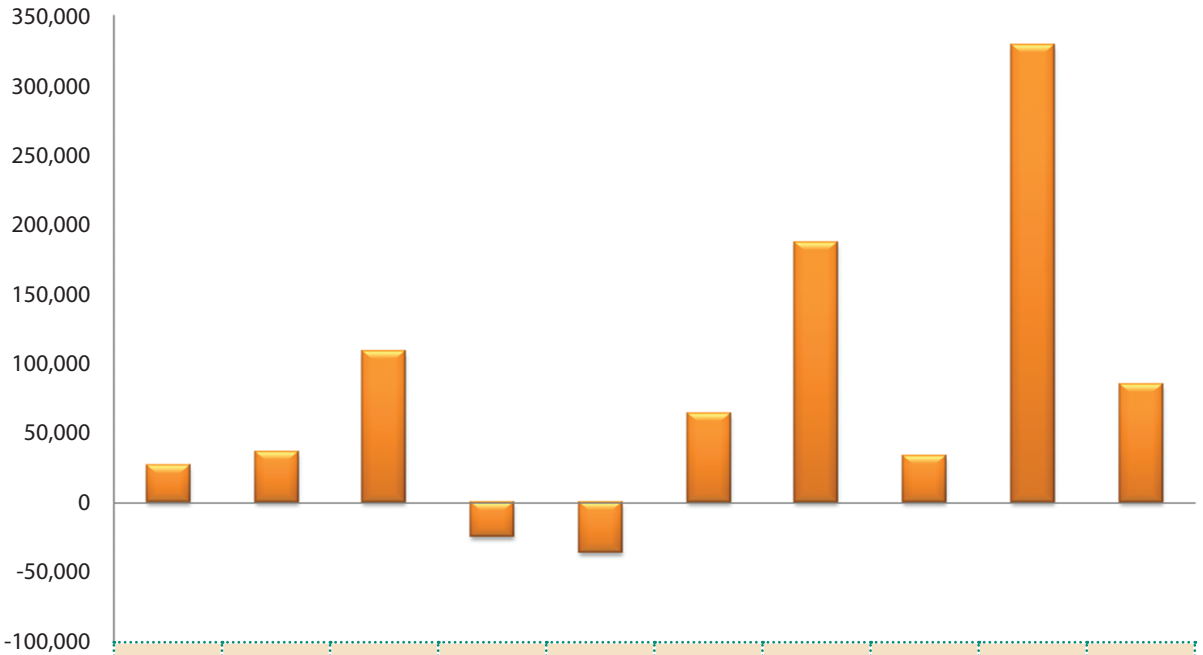


2000-2009

Miles de dólares

Saldo de la balanza de azúcar

Saldo de la balanza comercial



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 a
Miles de dólares	26,277	36,521	108,963	–24,887	–36,335	64,103	186,391	33,784	327,869	84,864

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- El valor promedio anual de las exportaciones de azúcar durante los nueve años de referencia fue de 125 millones 796 mil dólares. Las importaciones, por su parte, promediaron 45 millones 41 mil dólares. El superávit fue equivalente a 80 millones 755 mil dólares.
- En 2009, más de 95% de la producción de azúcar fue destinada al consumo interno.

04_SIAP_Informe.indd 134 10/6/10 19:50:25

4.8. Caña de azúcar



2008

Pesos

Precio medio rural [1]



1. Precio pagado al productor.

04_SIAP_Informe.indd 135 10/6/10 19:50:26

CAPÍTULO 5

GANADERÍA



PRODUCCIÓN PECUARIA PER CÁPITA

Sábado en la noche: ¿qué habrá para cenar? Domingo en la mañana: ¿qué habrá para el desayuno? Bautizo: tradicional mole con pollo. Cumpleaños: ¿Qué se te antoja?

El antojito mexicano lleva en el nombre una confesión: en sí mismo el platillo puede no ser nutritivo. Es en muchos de los casos un "pecado alimenticio". Pero cómo se disfruta.

Un taco "surtido"; un pozole con pollo o carne de puerco, con su rábano picado, lechuga, cebolla, orégano. Quesadillas de chicharrón prensado. Mole de olla. Una arrachera...

Los productos pecuarios son el toque distintivo de los platillos mexicanos. Son pilar de la alimentación en general. ¿Cuánto te tocaría si la producción se dividiera en partes iguales entre los mexicanos?

Grandes o chicas, bien vale la pena considerar las porciones... lo importante es no quedarse con el antojo.

Si la producción pecuaria de 2009 se repartiera entre todos los mexicanos, a cada uno tocaría en el año:



5.1. Bovinos



2000-2008

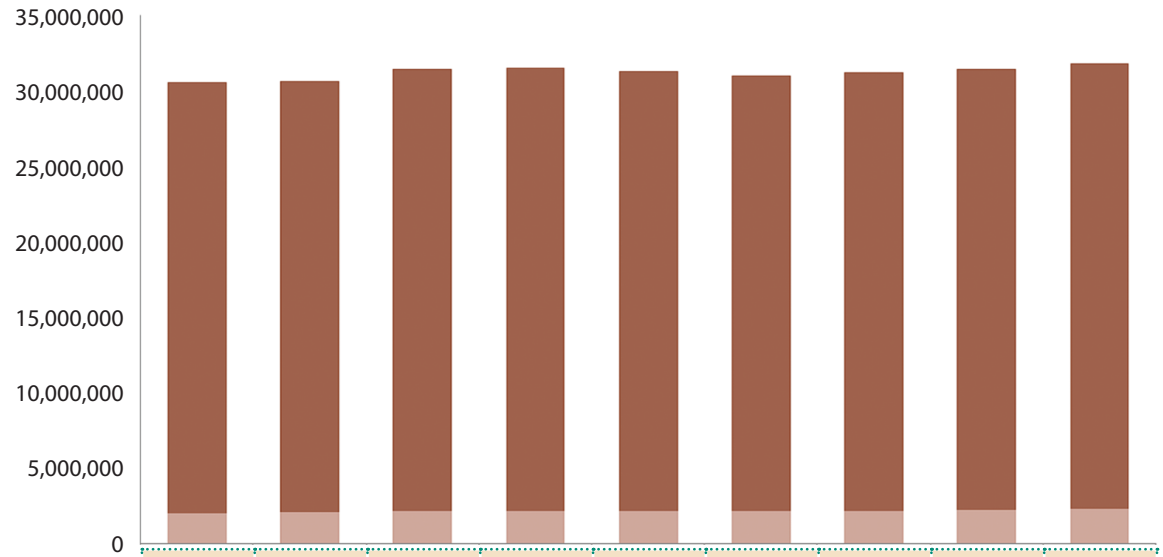
Cabezas

Existencias





Evolución de las existencias de ganado bovino para carne y leche



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008 p
Cabezas para carne	28,449,218	28,480,803	29,222,283	29,306,931	29,013,488	28,792,662	28,941,438	29,091,311	29,420,059
Cabezas para leche	2,074,517	2,140,130	2,182,672	2,169,669	2,234,246	2,197,346	2,221,686	2,304,605	2,340,903

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- La actividad ganadera bovina, con presencia en todo el país, creció 0.5% en el periodo.
- Los principales estados con existencia de bovinos fueron Veracruz, Jalisco, Chiapas y Michoacán, los cuales concentraron 35 de cada cien bovinos del país.
- Los estados con mayor vocación en ganado lechero fueron Coahuila, Durango y Jalisco; aportaron 33 de cada cien cabezas.

05_SIAP_Informe.indd 138 8/6/10 16:28:05

5.1. Bovinos



2000-2008

Cabezas

Evolución de existencias



En el periodo, Jalisco incrementó su ganado lechero por encima del resto de los estados: de 182 mil cabezas en 2000 pasó a 312 mil en 2008.

05_SIAP_Informe.indd 139 8/6/10 16:28:06

5.1. Bovinos

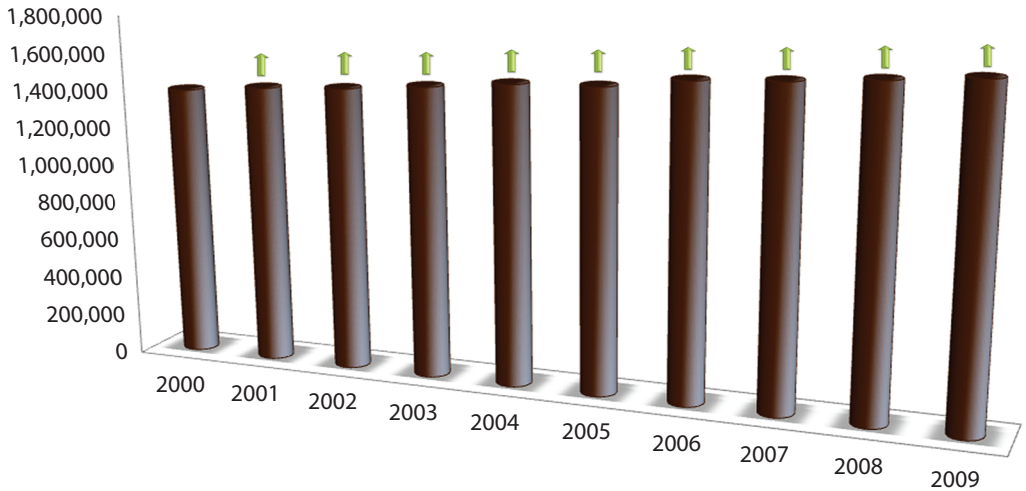


2000-2009

Toneladas

Producción. Carne

Evolución de carne en canal de bovino



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Toneladas	1,408,618	1,444,621	1,467,574	1,503,760	1,543,730	1,557,707	1,612,992	1,635,040	1,667,136	1,700,418

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.



- En promedio la producción de carne de bovino ascendió a un millón 554 mil toneladas durante el periodo.
- La carne de bovino presentó un ritmo de crecimiento anual de 2.1% entre 2000 y 2009.

05_SIAP_Informe.indd 140 8/6/10 16:28:07

5.1. Bovinos

Producción. Carne



2009

Toneladas

Porcentaje de la producción de carne en canal de bovino, 2009



NS No significativo

Estado	2009
Aguascalientes	18,152
Baja California	76,055
Baja California Sur	5,781
Campeche	22,691
Chiapas	106,536
Chihuahua	92,068
Coahuila	61,618
Colima	9,293
Distrito Federal	670
Durango	64,387
Guanajuato	35,359
Guerrero	37,604
Hidalgo	34,693
Jalisco	181,573
México	42,290
Michoacán	74,800
Morelos	6,030
Nayarit	23,349
Nuevo León	37,752
Oaxaca	45,054
Puebla	38,036
Querétaro	28,243
Quintana Roo	4,852
San Luis Potosí	44,556
Sinaloa	79,542
Sonora	74,270
Tabasco	63,655
Tamaulipas	58,474
Tlaxcala	12,383
Veracruz	249,087
Yucatán	27,025
Zacatecas	44,541
Total	1,700,418

- Tres de cada diez kilogramos de carne producida en el país en 2009 fue de bovino.
- En 2009 de cada cien kilogramos de carne de bovino 33 provinieron de Jalisco, Veracruz y Chiapas.

05_SIAP_Informe.indd 141 8/6/10 16:28:07

5.1. Bovinos

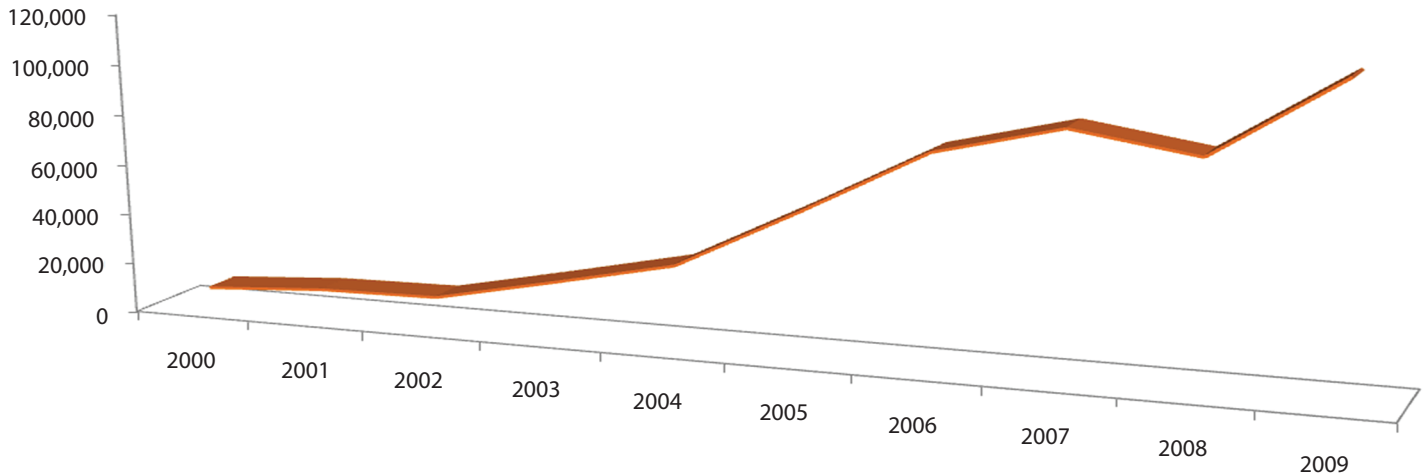
Exportaciones. Carne



2000-2009

Miles de dólares

Evolución de las exportaciones



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 [a]
Miles de dólares	8,495	11,595	12,385	22,412	32,811	57,413	83,146	95,027	87,696	119,100

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- La exportación de carne de bovino mostró una tasa de crecimiento media anual de 34.1% entre 2000 y 2009, con Estados Unidos como el destino principal, seguido de Japón. Las ventas ascendieron en 2009 a casi 120 millones de dólares.
- La presentación más importante es la deshuesada, con poco más de 50% de participación, mientras que la de canal presenta datos poco significativos.

05_SIAP_Informe.indd 142 8/6/10 16:28:07

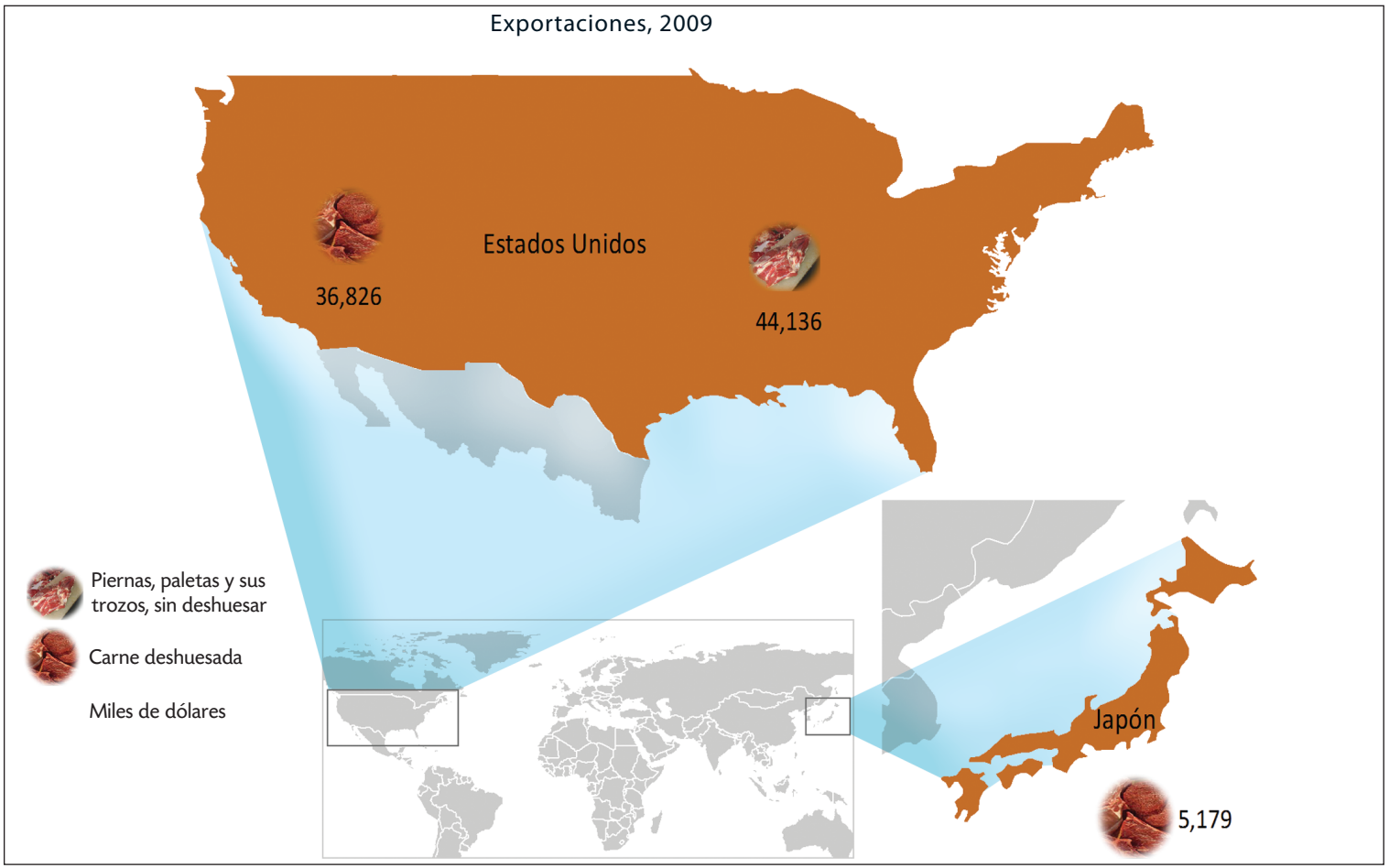
5.1. Bovinos

Exportaciones. Carne [1]



2009

Miles de dólares



1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

05_SIAP_Informe.indd 143 8/6/10 16:28:08

5.1. Bovinos

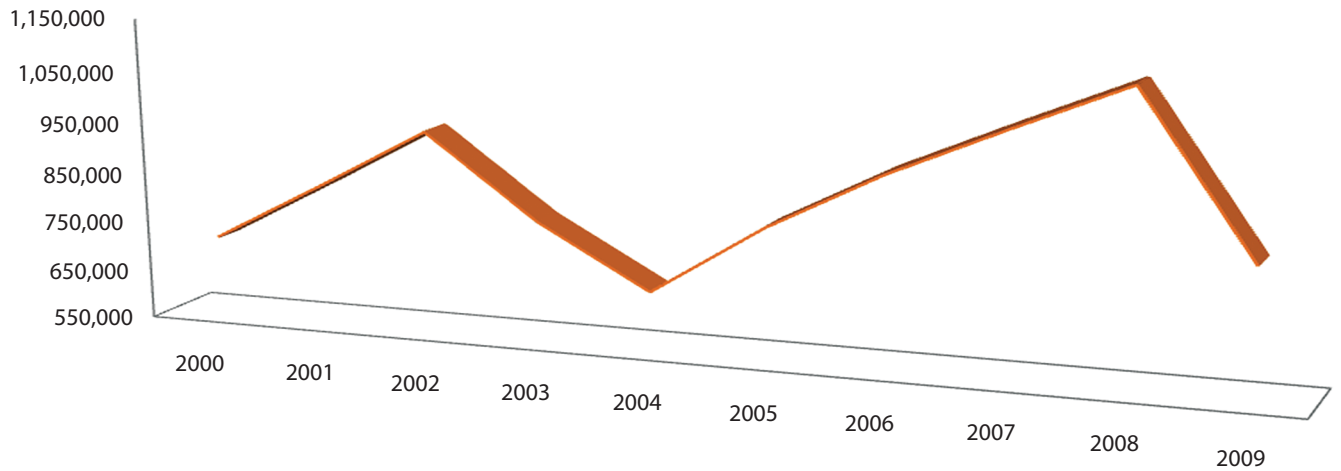
Importaciones. Carne



2000-2009

Miles de dólares

Evolución de las importaciones



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 [a]
Miles de dólares	709,169	828,321	950,599	789,141	667,384	809,968	926,474	1,024,721	1,119,483	806,149

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- La tasa de crecimiento media anual fue de 1.4 por ciento.
- En 2009 el valor de la carne de bovino que ingresó al país tuvo un valor de poco más de 806 millones de dólares.
- Estados Unidos y Canadá son los principales proveedores de México.

05_SIAP_Informe.indd 144 8/6/10 16:28:08

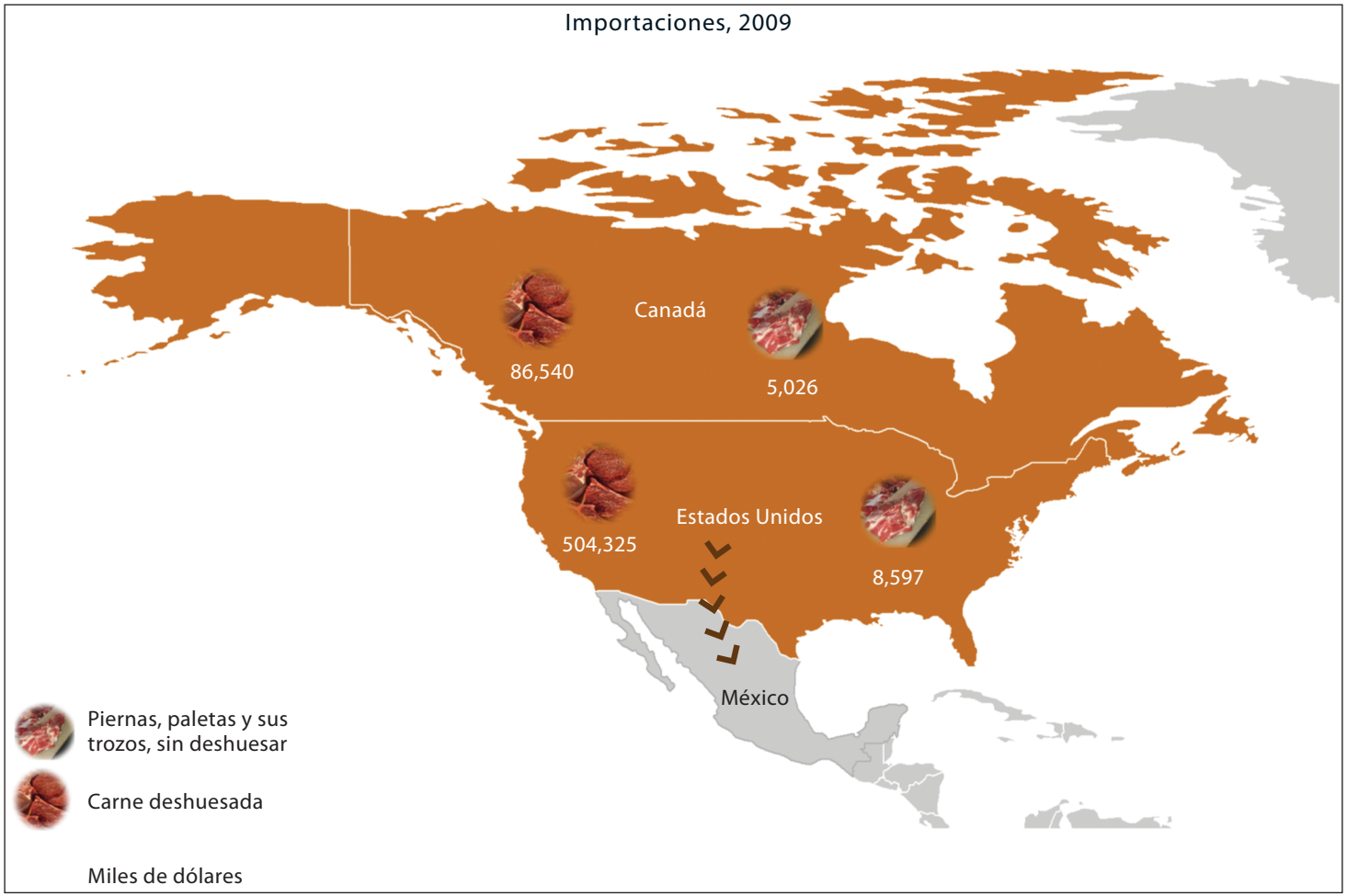
5.1. Bovinos

Importaciones. Carne [1]



2000-2009

Miles de dólares



1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

05_SIAP_Informe.indd 145 8/6/10 16:28:09

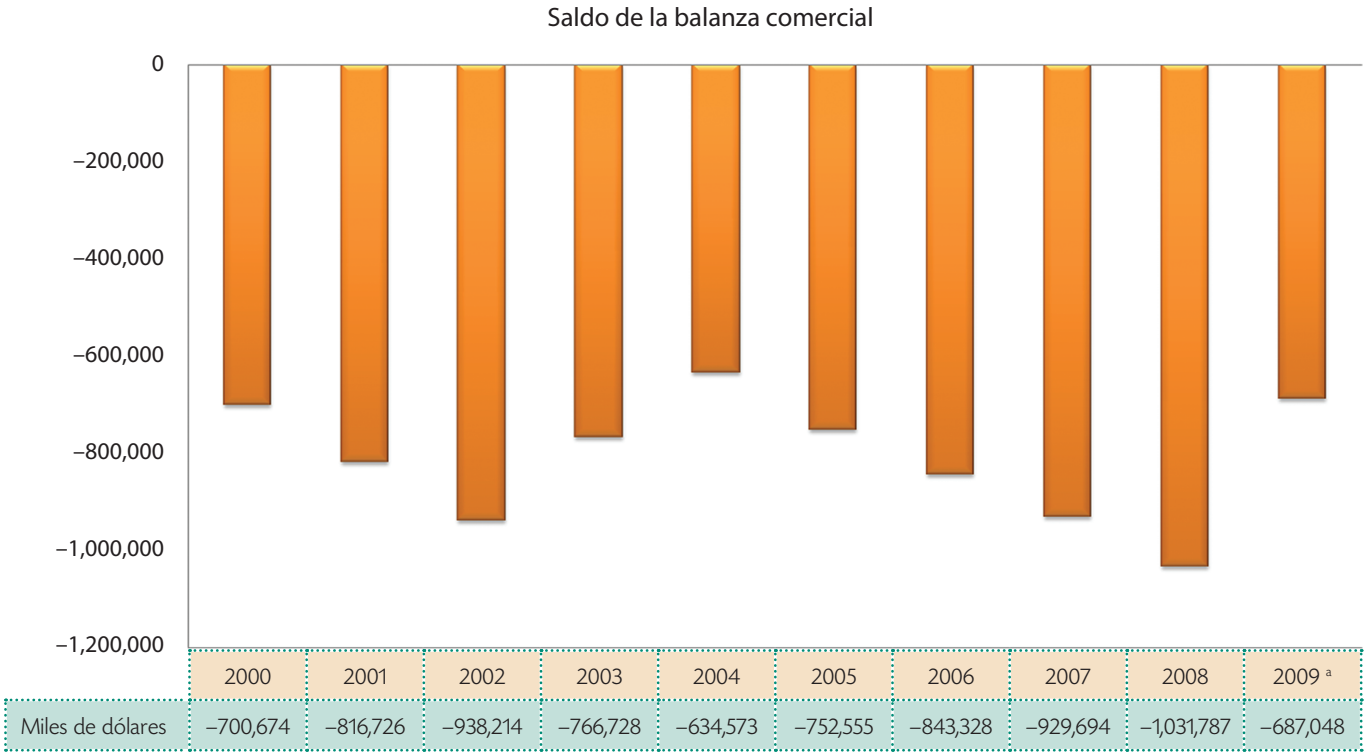
5.1. Bovinos



2000-2009

Miles de dólares

Saldo de la balanza. Carne



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 a
Miles de dólares	–700,674	–816,726	–938,214	–766,728	–634,573	–752,555	–843,328	–929,694	–1,031,787	–687,048

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- El saldo de la balanza fue negativo para nuestro país, pues de cada dólar que ingresó ocho se fueron a los países socios del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN).
- El saldo de la balanza en 2009 sumó un déficit de 687 millones de dólares.

05_SIAP_Informe.indd 146 8/6/10 16:28:09

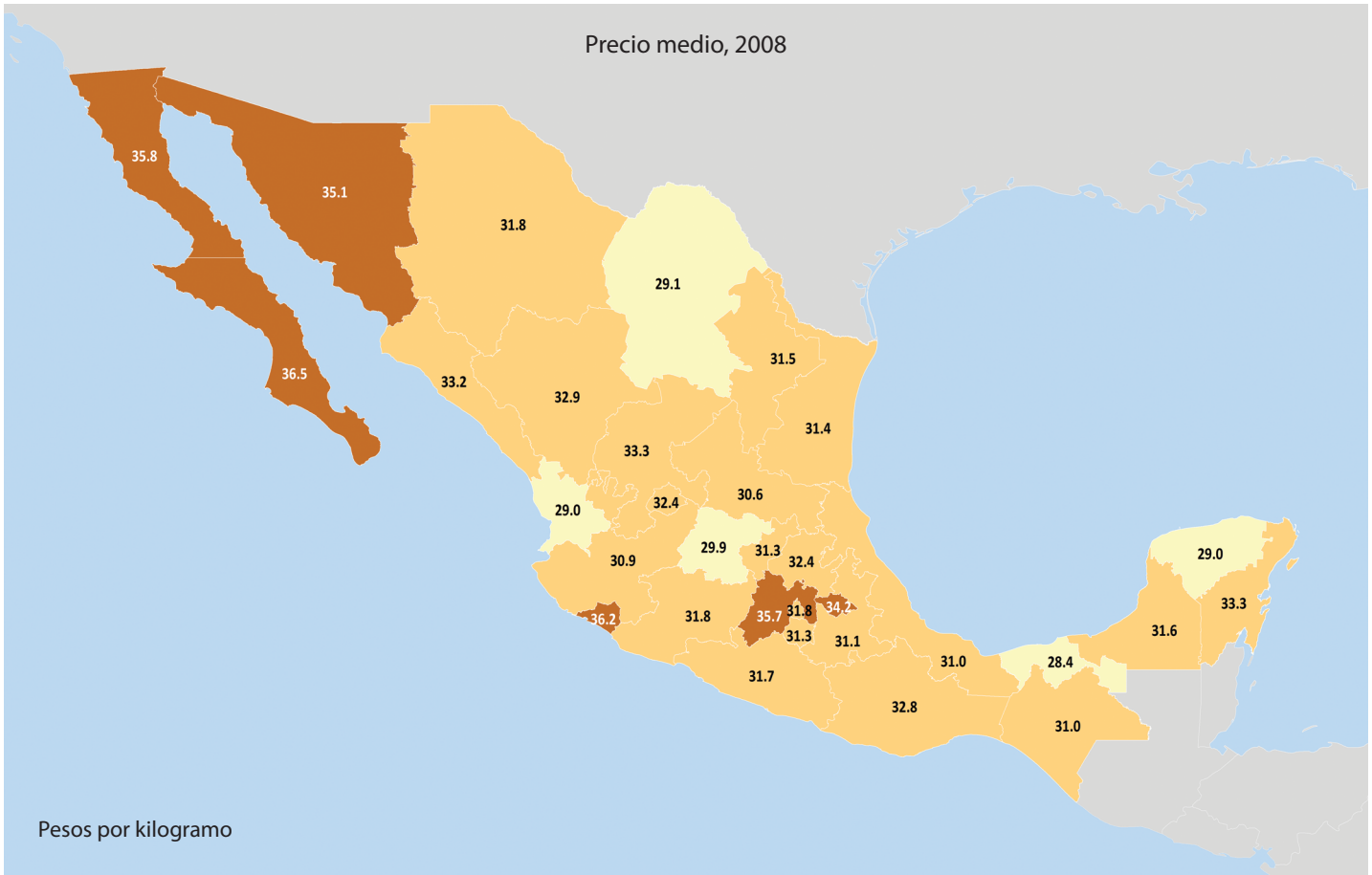
5.1. Bovinos



2008

Pesos

Precio medio de carne de bovino [1]



1. Precio pagado al productor.

05_SIAP_Informe.indd 147 8/6/10 16:28:10

5.1. Bovinos

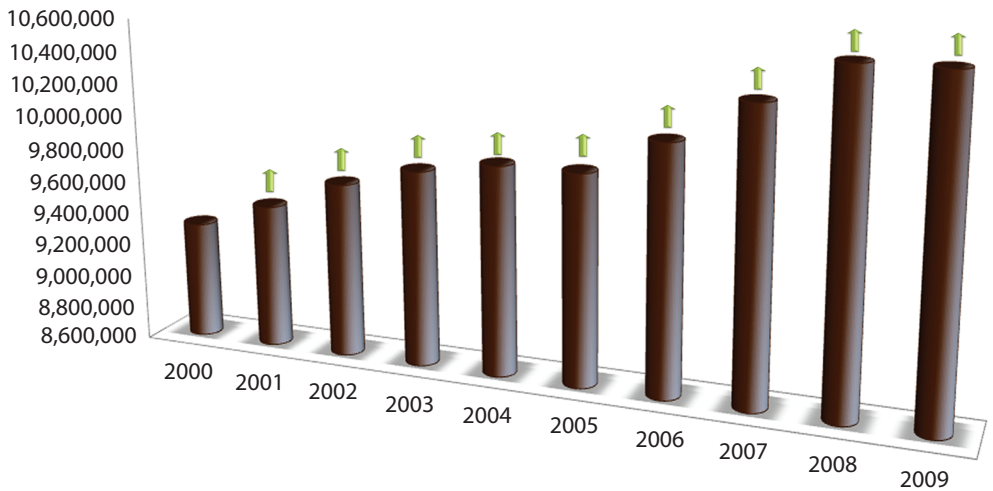
Producción. Leche



2000-2009

Miles de litros

Evolución de leche de bovino



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de litros	9,311,444	9,472,293	9,658,282	9,784,355	9,864,300	9,868,301	10,088,551	10,345,982	10,589,481	10,592,305

p/ Cifras preliminares.

Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- La producción de leche tuvo una variación porcentual anual positiva de 1.4% entre 2000 y 2009. Jalisco fue el principal productor de leche de bovino para ese periodo.[1]
- En 2009 uno de cada cinco litros que se produjeron en México provinieron de Coahuila y Durango.
- Chihuahua aportó uno de cada diez litros de leche nacional en 2009.
- Veracruz, con una ganadería de doble propósito, ocupó el quinto lugar en la producción de leche a nivel nacional con siete de cada cien litros.

1. Dato corregido con base en una precisión de la fuente.

05_SIAP_Informe.indd 148 8/6/10 16:28:10

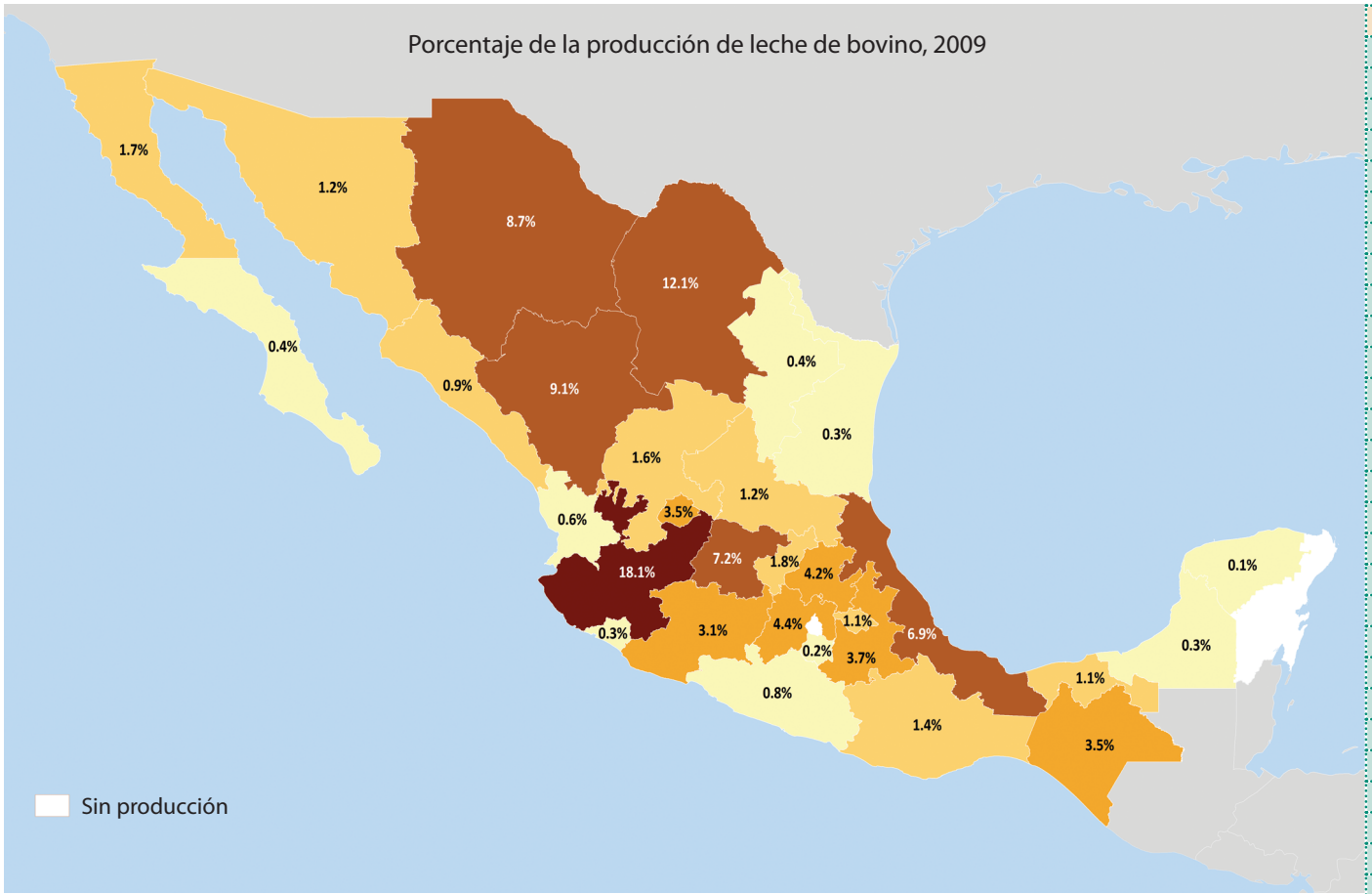
5.1. Bovinos

Producción. Leche



2009

Miles de litros



Estado	2009
Aguascalientes	367,171
Baja California	176,766
Baja California Sur	46,554
Campeche	35,335
Chiapas	371,147
Chihuahua	919,772
Coahuila	1,282,880
Colima	32,919
Distrito Federal	13,652
Durango	959,681
Guanajuato	761,759
Guerrero	84,404
Hidalgo	441,595
Jalisco	1,919,567
México	465,843
Michoacán	332,924
Morelos	21,465
Nayarit	60,170
Nuevo León	42,234
Oaxaca	146,406
Puebla	392,703
Querétaro	192,435
Quintana Roo	6,075
San Luis Potosí	131,700
Sinaloa	96,139
Sonora	126,496
Tabasco	111,533
Tamaulipas	32,399
Tlaxcala	120,356
Veracruz	730,163
Yucatán	4,366
Zacatecas	165,697
Total	10,592,305

- La leche producida en el país en 2009 habría alcanzado para distribuir casi cien litros a cada mexicano, considerando una población de 107.6 millones de personas (cifra del Consejo Nacional de Población).

05_SIAP_Informe.indd 149 8/6/10 16:28:10

5.1. Bovinos

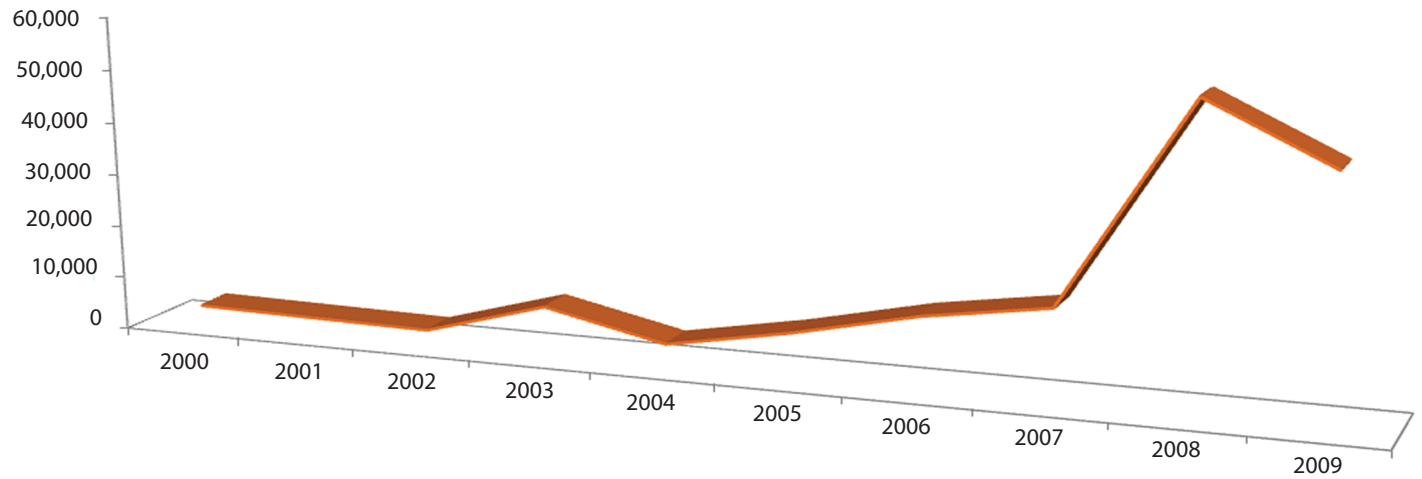


2000-2009

Miles de dólares

Exportaciones. Leche [1]

Evolución de las exportaciones



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 [a]
Miles de dólares	3,757	3,413	3,084	9,652	4,670	8,917	14,094	17,662	56,178	45,290

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- En el periodo 2000-2009 las exportaciones mostraron una tasa media anual de crecimiento de 32 por ciento.
- El año con mayor volumen de exportaciones fue 2008, con 56 millones 178 mil dólares, mientras 2002 fue el más bajo, con 3 millones 84 mil dólares.
- El año 2008, en relación con 2007, fue el que registró la mayor variación porcentual anual a la alza, con 218 puntos.
- Al contrario, fue 2009 el que registró la caída más acentuada, con 19.4 puntos porcentuales menos que el año anterior. Es decir, pasó de 56 millones 178 mil dólares en 2008, a 45 millones 290 mil.
- En 2009, Estados Unidos, Belice y Puerto Rico fueron los destinos principales del lácteo mexicano.

1. Los valores corresponden a leche concentrada o con adición de azúcar u otros edulcorantes.

05_SIAP_Informe.indd 150 8/6/10 16:28:11

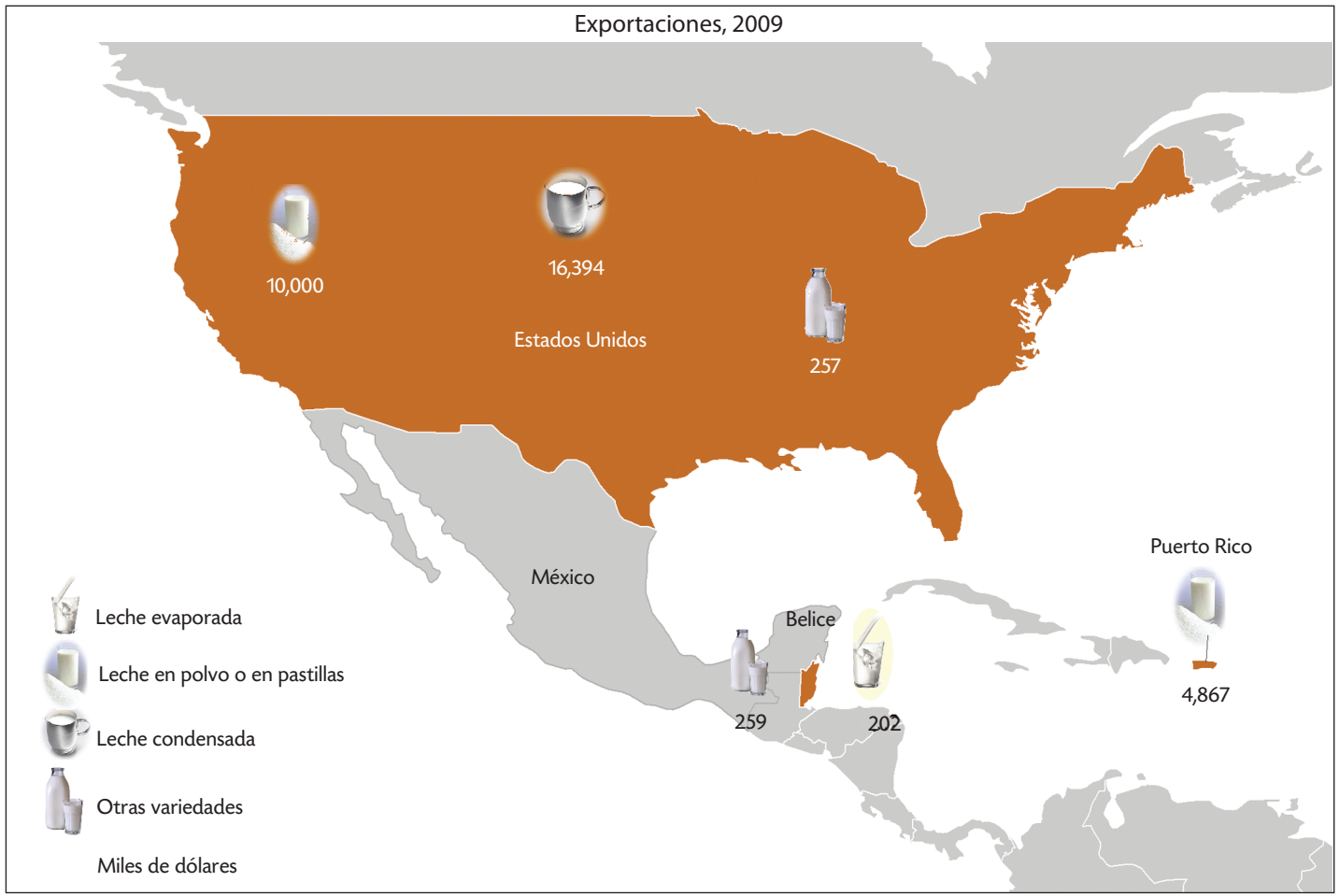
5.1. Bovinos



2009

Miles de dólares

Exportaciones. Leche [1]



1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

05_SIAP_Informe.indd 151 8/6/10 16:28:11

5.1. Bovinos

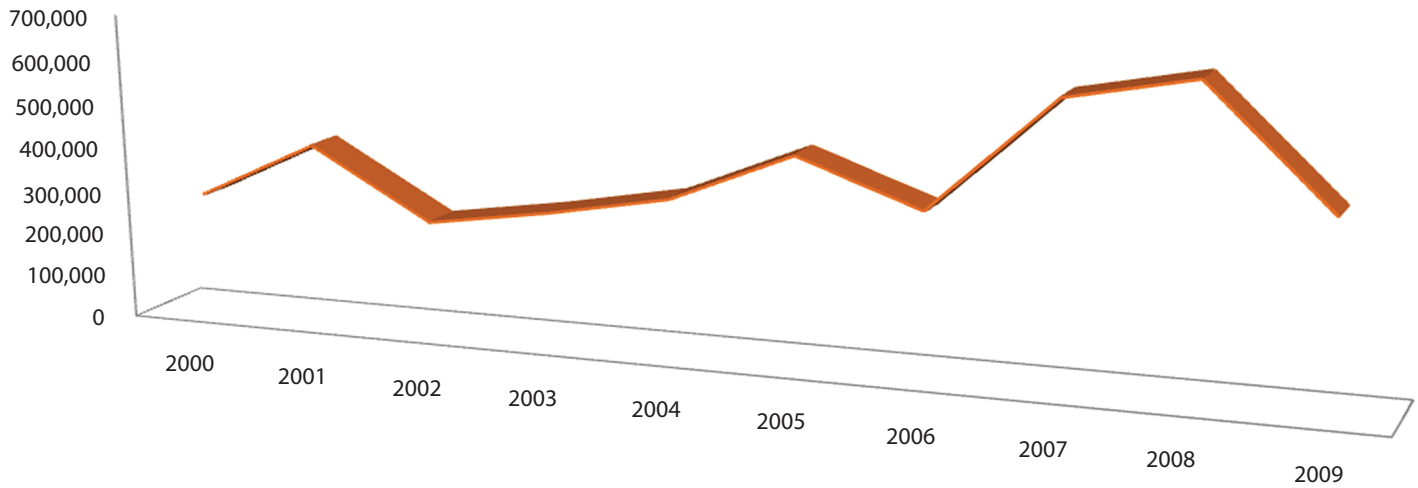


2000-2009

Miles de dólares

Importaciones. Leche [1]

Evolución de las importaciones



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 [a]
Miles de dólares	281,651	415,184	258,735	301,665	353,886	470,476	370,918	630,922	686,297	422,963

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- Las importaciones de leche de bovino durante la década de 2000 a 2009 tuvieron una tasa media anual de crecimiento de 9.60 por ciento.
- El año con mayor crecimiento fue 2007, con una variación de 70.1% respecto del año anterior; al contrario, 2009 tuvo un decrecimiento de 38.4% en relación con 2008.
- El valor de la leche importada en 2009 sumó 422 millones 963 mil dólares. En 2008 se registró el monto superior de la década, con 686 millones 297 mil dólares.

1. Los valores corresponden a leche concentrada o con adición de azúcar u otros edulcorantes.

05_SIAP_Informe.indd 152 8/6/10 16:28:12

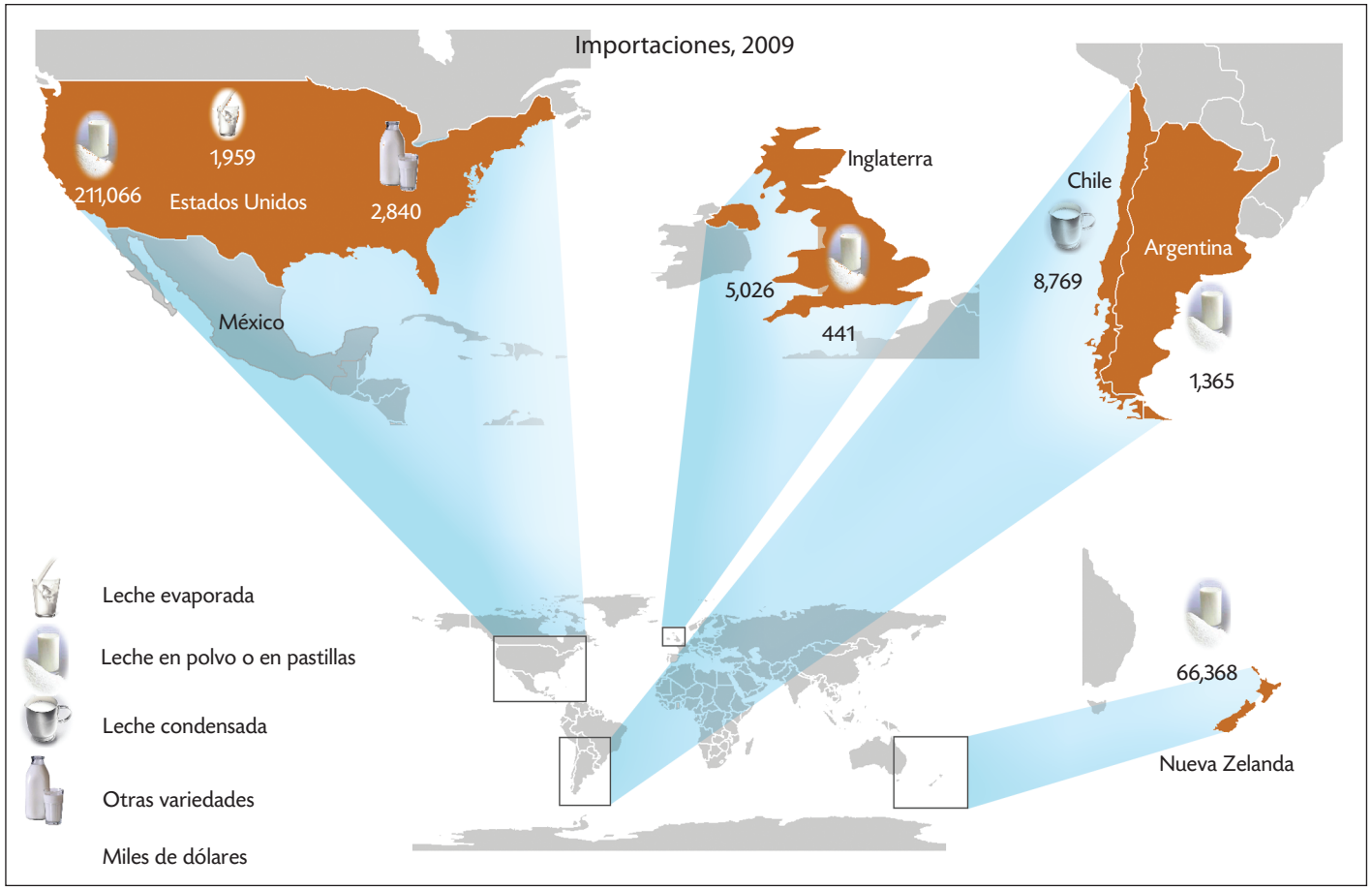
5.1. Bovinos



2009

Miles de dólares

Importaciones. Leche [1]



1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

05_SIAP_Informe.indd 153 8/6/10 16:28:12

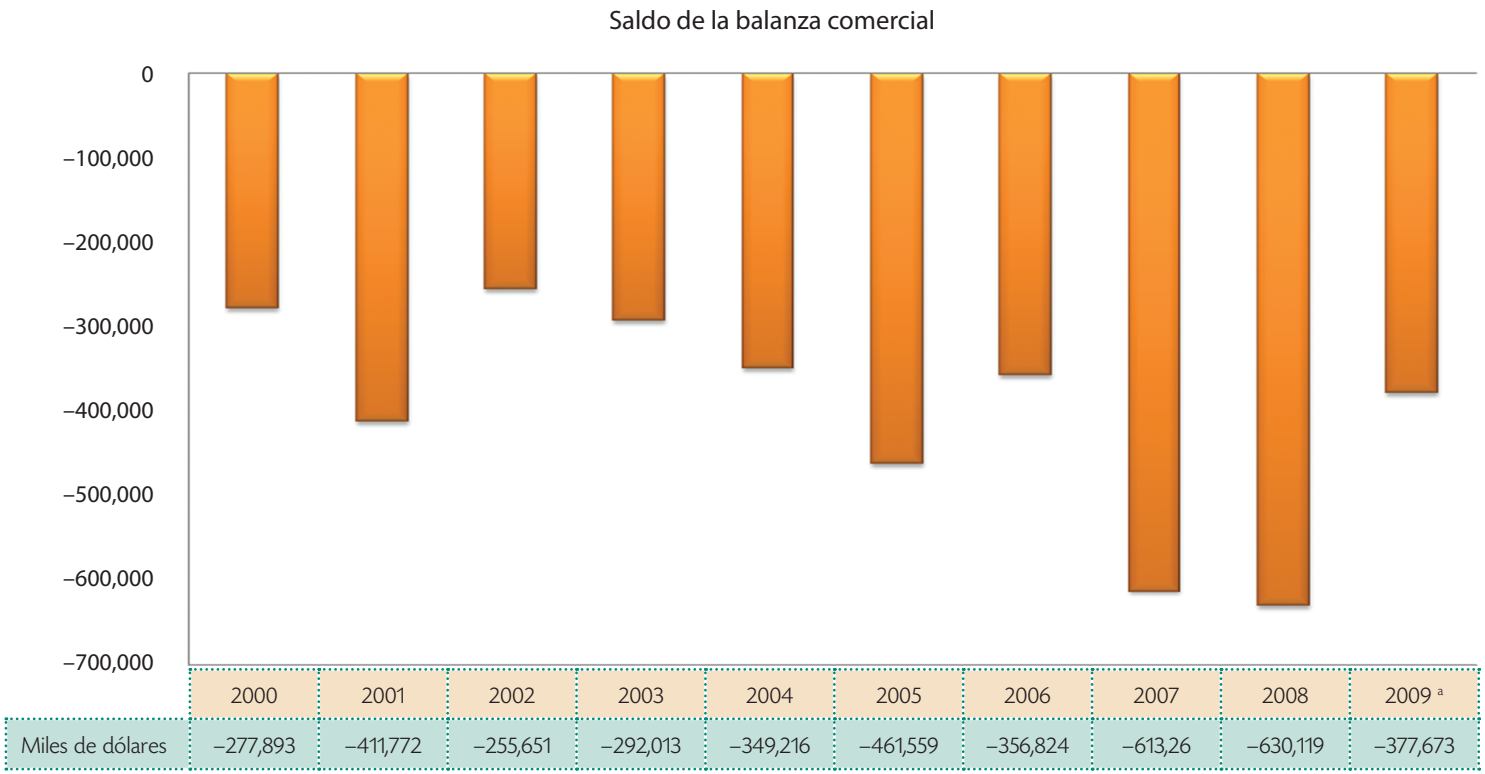
5.1. Bovinos



2000-2009

Miles de dólares

Saldo de la balanza. Leche



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 [a]
Miles de dólares	–277,893	–411,772	–255,651	–292,013	–349,216	–461,559	–356,824	–613,26	–630,119	–377,673

a/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- El saldo de la balanza comercial de leche de bovino fue deficitario durante el periodo 2000-2009.
- La tasa media anual de crecimiento del déficit fue de 406 mil dólares durante la década en referencia.
- El déficit del saldo de la balanza comercial mostró una variación porcentual anual de 3.5 por ciento.
- En relación con 2008, en 2009 hubo recuperación de 40% en el déficit de la balanza: se redujo de 630 millones 119 mil dólares a 377 millones 673 mil.

05_SIAP_Informe.indd 154 8/6/10 16:28:12

5.1. Bovinos



2008

Pesos

Precio medio rural de leche de bovino [1]



1. Precio pagado al productor.

05_SIAP_Informe.indd 155 8/6/10 16:28:13

5.2. Caprinos

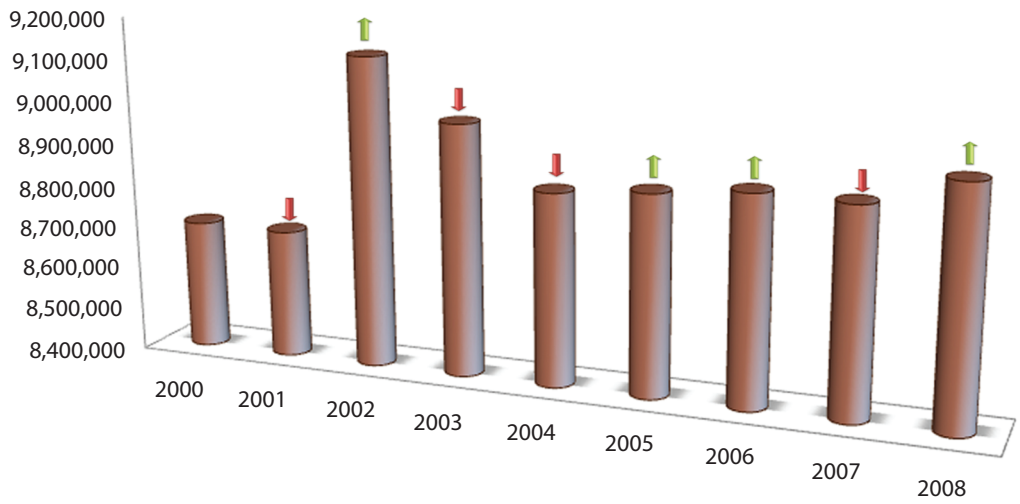


2000-2008

Cabezas

Existencias

Evolución de ganado caprino



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008 p
Cabezas	8,704,231	8,701,861	9,130,350	8,991,752	8,852,564	8,870,312	8,890,384	8,885,116	8,952,144

p/ Cifras preliminares.

Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- El inventario de caprinos mostró un ritmo de crecimiento estable con una tasa promedio anual de 0.4% para el periodo 2000-2008.
- Cinco de cada diez cabras del país se ubicaron en Puebla, Oaxaca, Guerrero, Coahuila y San Luis Potosí. En este último la tasa de crecimiento promedio anual de los rumiantes fue de -2.1%;[1] de continuar con dicha tendencia pronto dejará de estar en los primeros cinco lugares y será sustituido por Zacatecas o Guanajuato.

1. Dato corregido con base en una precisión de la fuente.

05_SIAP_Informe.indd 156 16/6/10 15:45:09

5.2. Caprinos

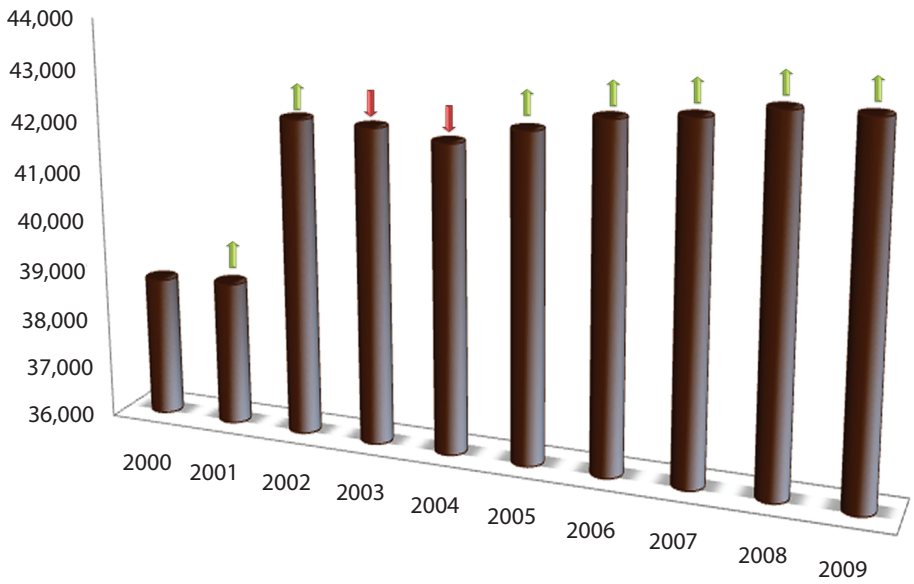
Producción. Carne



2000-2009

Toneladas

Evolución de carne en canal de caprino



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Toneladas	38,760	38,838	42,234	42,195	42,029	42,389	42,728	42,873	43,128	43,129

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- En los últimos diez años la producción de carne en canal de caprino presentó un crecimiento promedio anual de 1.2 por ciento.[1]
- De entre las entidades con mayor producción, Zacatecas fue la de mayor incremento en su producción con 4.9%, es decir, casi tres mil toneladas más por año de 2000 a 2009.
- Las entidades que destacaron por la mayor producción de carne en 2009 fueron Coahuila (12.4%), Oaxaca (9.9), Puebla (8.5), Guerrero (7.9) y Zacatecas (7.8%); en conjunto contribuyen con cinco de cada diez toneladas existentes en el mercado nacional.

1. Dato corregido con base en una precisión de la fuente.

05_SIAP_Informe.indd 157 16/6/10 15:44:23

5.2. Caprinos



2009

Toneladas

Producción. Carne

Estado	2009 p
Aguascalientes	167
Baja California	237
Baja California Sur	434
Campeche	28
Chihuahua	1,344
Coahuila	5,339
Colima	64
Distrito Federal	0
Durango	1,575
Guanajuato	2,194
Guerrero	3,407
Hidalgo	1,354
Jalisco	2,170
México	492
Michoacán	2,502
Morelos	486
Nayarit	459
Nuevo León	1,637
Oaxaca	4,274
Puebla	3,655
Querétaro	127
Quintana Roo	29
San Luis Potosí	2,827
Sinaloa	1,617
Sonora	200
Tamaulipas	1,884
Tlaxcala	592
Veracruz	675
Yucatán	0
Zacatecas	3,361
Total nacional	43,129



p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

05_SIAP_Informe.indd 158 8/6/10 16:28:14

5.2. Caprinos

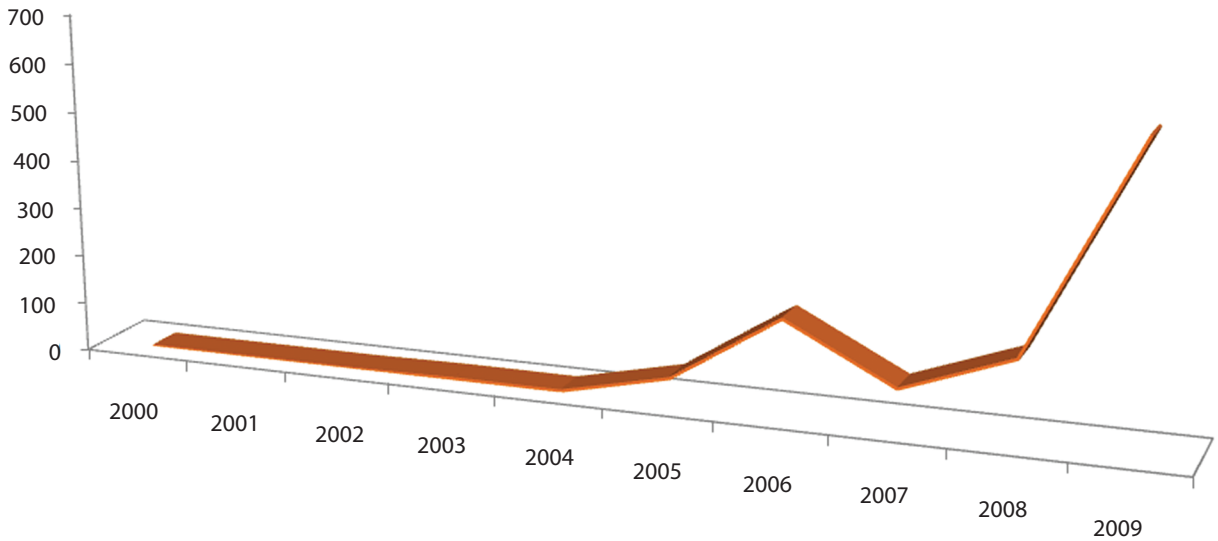


2000-2009

Miles de dólares

Exportaciones. Carne

Evolución de las exportaciones



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de dólares	0	0	0	3	3	53	196	82	165	605

p/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- Se tiene registro de exportaciones de carne de caprino a partir de 2003. En el periodo 2003-2009 el valor promedio de las ventas al exterior fue de 158 mil 250 dólares, con una tendencia creciente.
- En 2009 se alcanzó el mayor ingreso de divisas por este concepto con 605 mil 343 dólares; el principal país hacia el cual se orientó la exportación fue Estados Unidos.

05_SIAP_Informe.indd 159 8/6/10 16:28:14

5.2. Caprinos

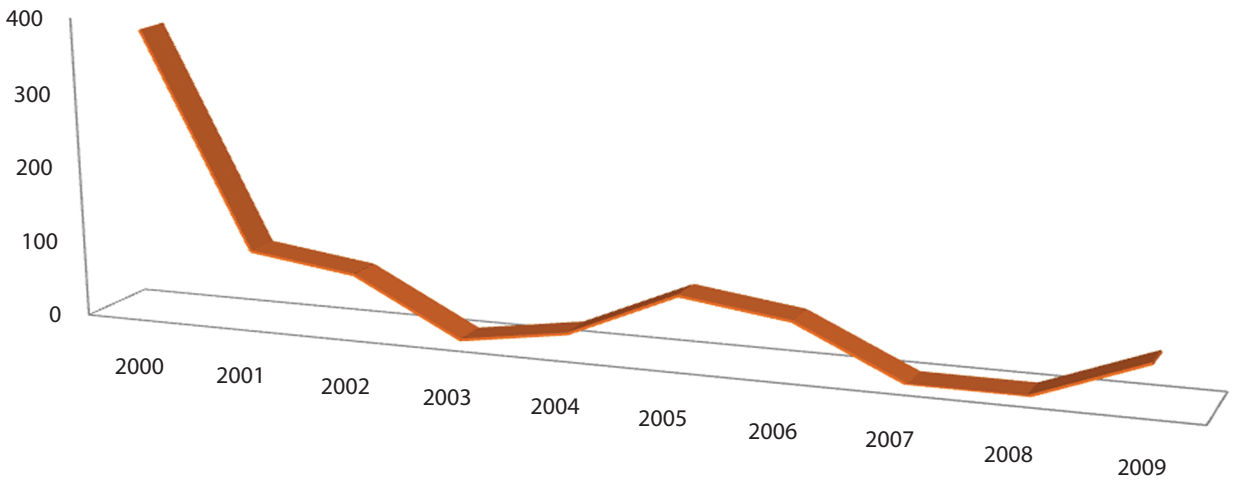


2000-2009

Miles de dólares

Importaciones. Carne

Evolución de las importaciones



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de dólares	383	96	76	2	24	87	68	0	0	56

p/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- El valor de las importaciones de carne de caprino tuvo una marcada tendencia a la baja. Pasó de 383 mil dólares en 2000 a 56 mil dólares en 2009.
- En el periodo de análisis, las importaciones fueron irregulares; por ejemplo, en 2007 y 2008 no se adquirió carne de caprino del exterior.
- El único país del que se importó este tipo de carne fue Australia.

05_SIAP_Informe.indd 160 8/6/10 16:28:15

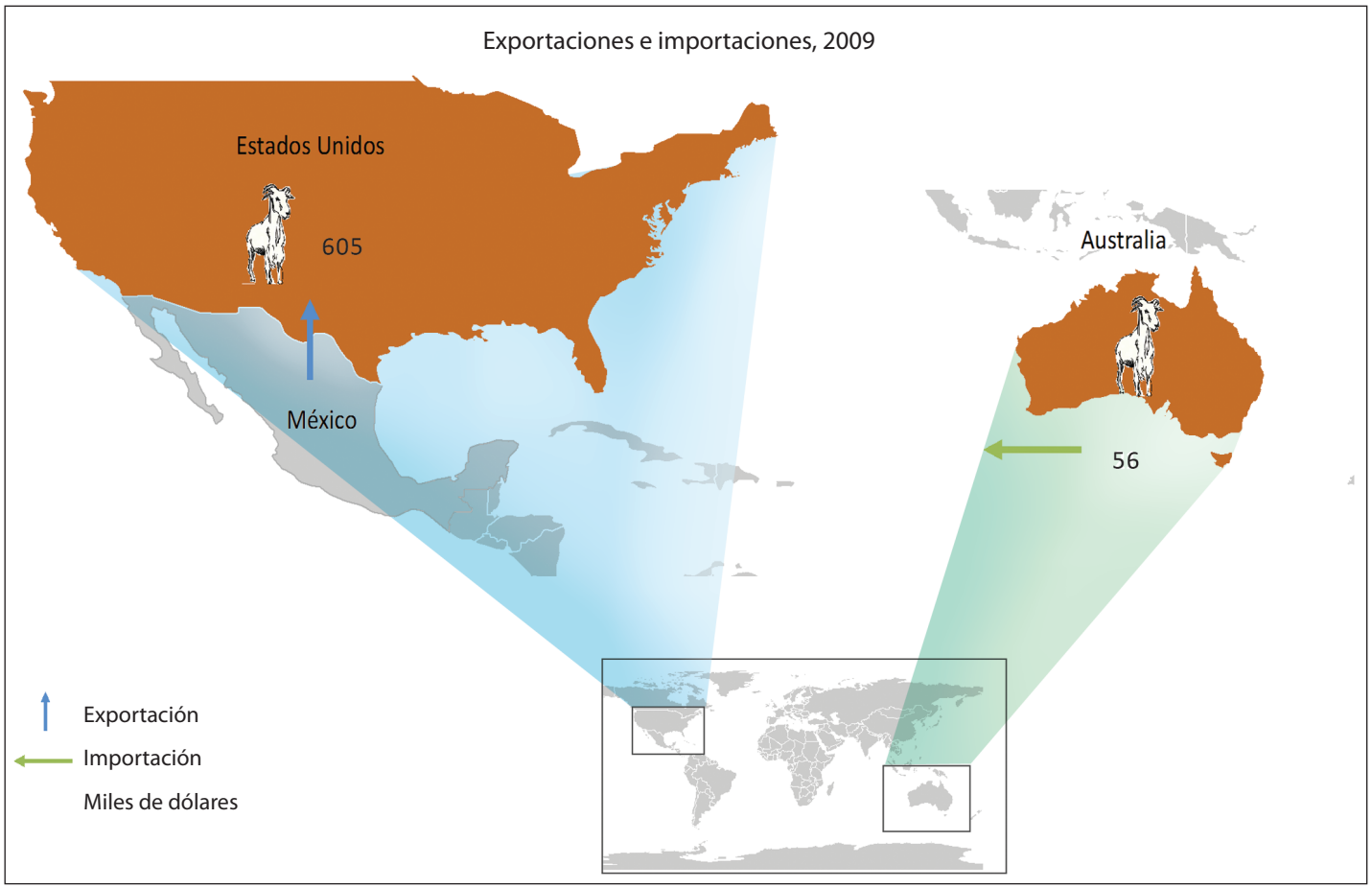
5.2. Caprinos



2009

Miles de dólares

Exportaciones e importaciones. Carne [1]



1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

05_SIAP_Informe.indd 161 8/6/10 16:28:15

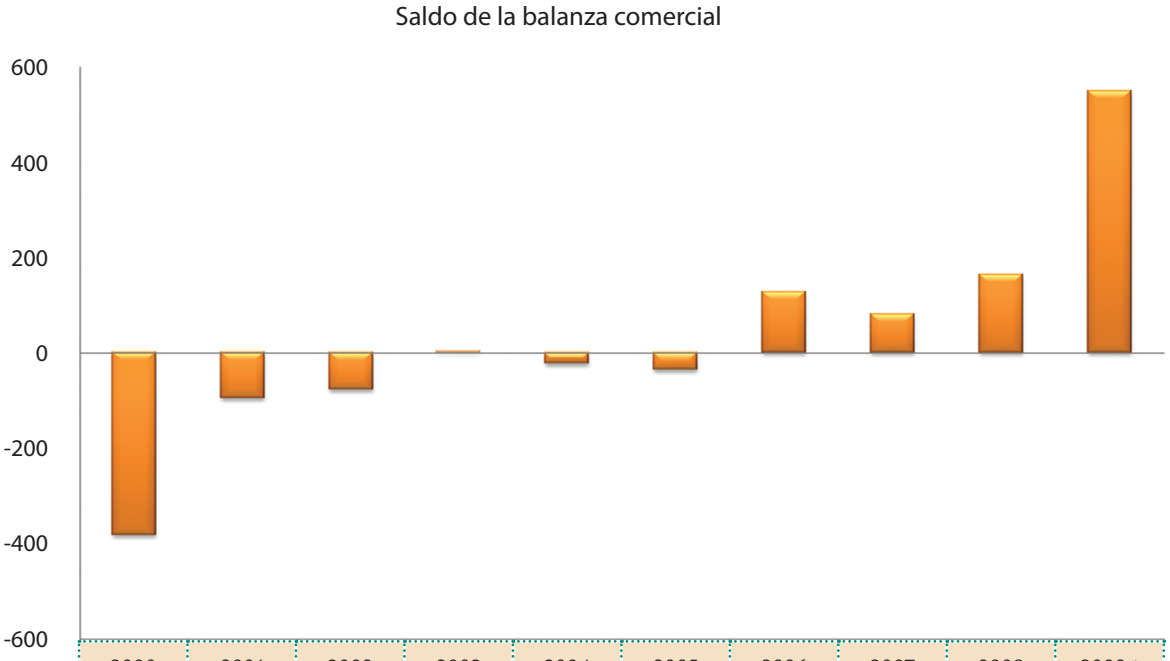
5.2. Caprinos



2000-2009

Miles de dólares

Saldo de la balanza. Carne



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de dólares	–383	–96	–76	1	–21	–34	128	82	165	559

p/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

El saldo de la balanza comercial de carne de caprino mostró un comportamiento favorable a partir de 2006, año en que se registró un superávit de 128 mil dólares; en 2009 llegó a 549 mil dólares, lo que significó un crecimiento de más de cuatro veces en tres años.

05_SIAP_Informe.indd 162 8/6/10 16:28:15

5.2. Caprinos

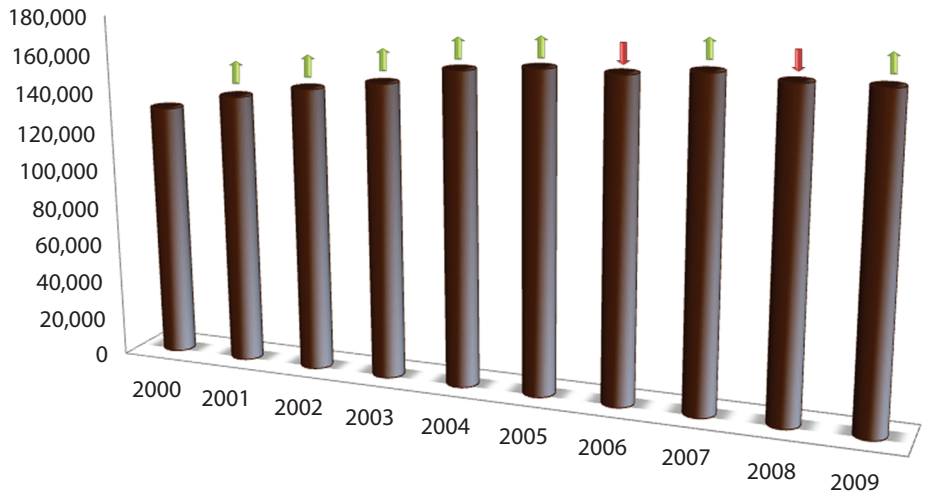


2000-2009

Miles de litros

Producción: Leche

Evolución de leche de caprino



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de litros	131,177	139,873	146,468	151,842	160,960	164,247	163,958	167,423	165,196	165,699

p/ Cifras preliminares
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

La producción nacional alcanzó en promedio poco más de 155 millones de litros y se incrementó en razón de 3.8 millones por año entre 2000 y 2009.

05_SIAP_Informe.indd 163 8/6/10 16:28:16

5.2. Caprinos

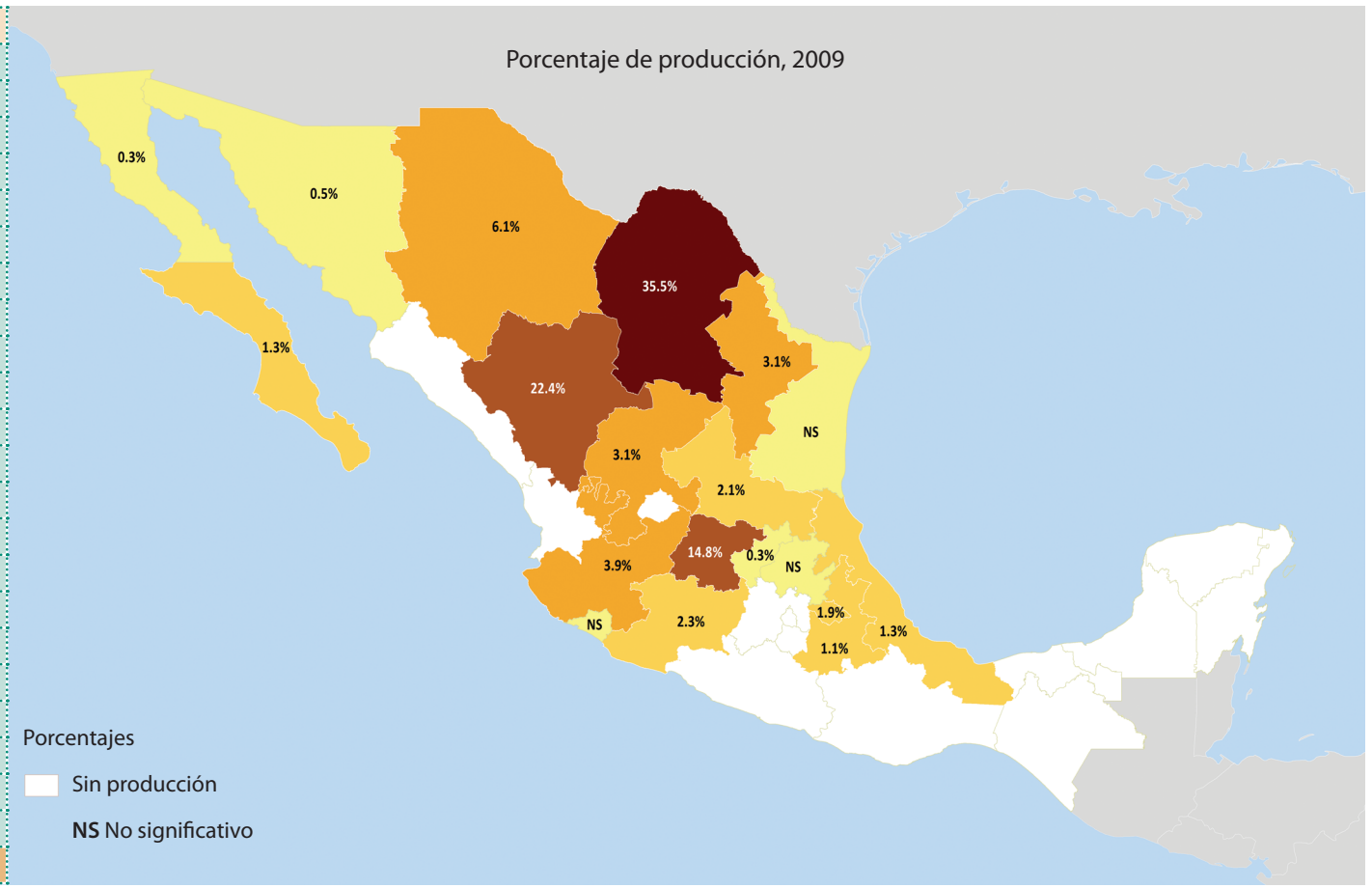


2009

Miles de litros

Producción: Leche

Estado	2009 p
Aguascalientes	0
Baja California	464
Baja California Sur	2,231
Chihuahua	10,039
Coahuila	58,841
Colima	3
Durango	37,169
Guanajuato	24,599
Guerrero	0
Hidalgo	38
Jalisco	6,479
Michoacán	3,821
Nayarit	0
Nuevo León	5,081
Puebla	1,794
Querétaro	529
San Luis Potosí	3,477
Sonora	755
Tamaulipas	48
Tlaxcala	3,075
Veracruz	2,089
Zacatecas	5,169
Total nacional	165,699



p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- Tradicionalmente la producción se concentró en Coahuila, Durango y Guanajuato; para 2009 siete de cada diez litros en el país se produjeron en estas entidades.

05_SIAP_Informe.indd 164 8/6/10 16:28:16



05_SIAP_Informe.indd 165 8/6/10 16:28:17

5.3. Ovinos

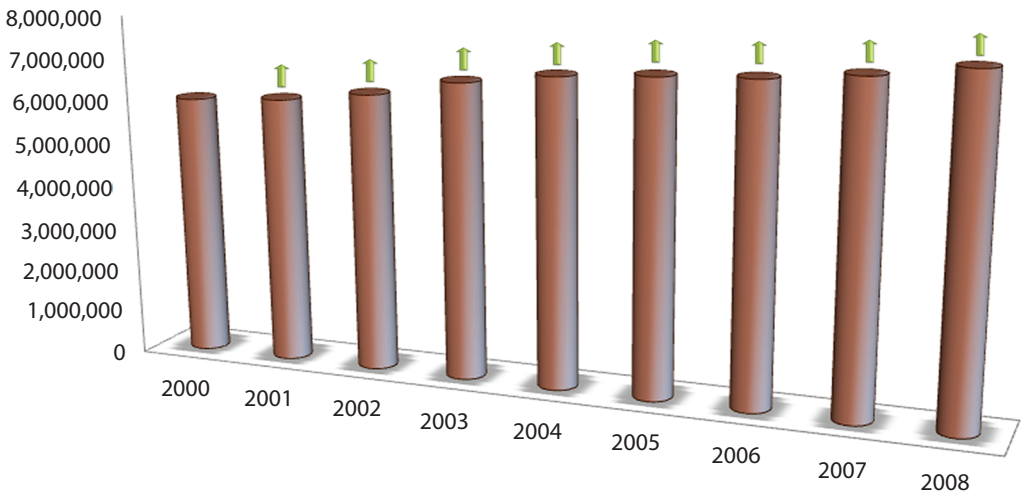


2000-2008

Cabezas

Existencias

Evolución de ganado ovino



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008 p
Cabezas	6,045,999	6,164,757	6,417,080	6,819,771	7,082,776	7,207,406	7,287,446	7,478,493	7,757,267

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- El inventario nacional de ovinos presentó un comportamiento positivo de 3.2%: promedió en los nueve años de referencia seis millones 918 mil cabezas.
- Las entidades de la República con mayor inventario ovino fueron el Estado de México e Hidalgo, quienes en conjunto mantienen tres de cada diez cabezas existentes en el país.
- Oaxaca, San Luis Potosí y Veracruz concentran 21 de cada cien cabezas de ganado ovino.
- El Estado de México se ubicó en el segundo lugar de existencias en 2008, aunque su inventario no creció.
- El primer lugar lo ocupó Hidalgo, con participación relativa en 2008 de 19.1% y crecimientos anuales sostenidos que le permitieron tener una tasa de crecimiento anual de 8.4 por ciento.
- Campeche y Chihuahua mostraron crecimiento, con una tasa promedio anual de 13.5 y 14.9%, respectivamente; sin embargo, su participación relativa en el total de existencias es baja (1.7 y 2.6%, en 2008). Jalisco, por su parte pasó de una participación relativa de 2.2% en 2000 a una de 4% en 2008, con una tasa de crecimiento anual de 11.6 por ciento.

05_SIAP_Informe.indd 166 8/6/10 16:28:17

5.3. Ovinos

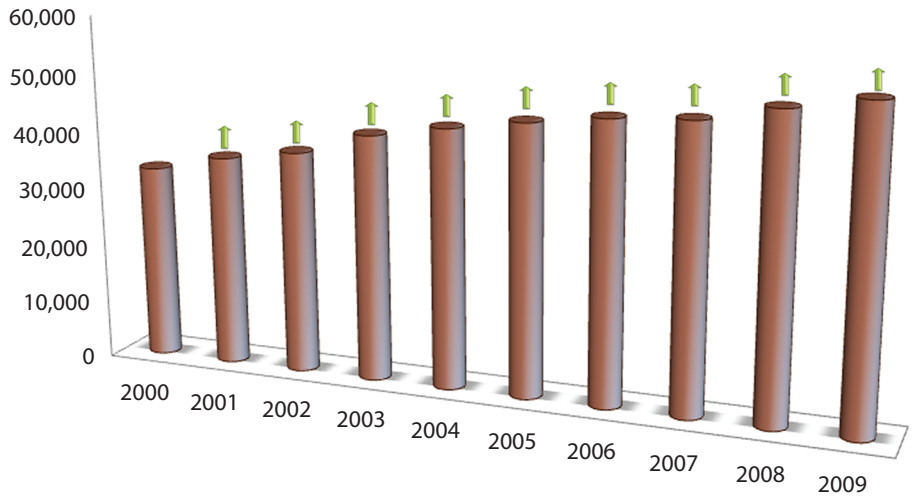
Producción. Carne



2000-2009

Toneladas

Evolución de carne en canal



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Toneladas	33,390	36,221	38,196	42,166	44,315	46,229	47,834	48,534	51,275	53,462

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- La producción nacional promedio de carne de ovinos en todo el periodo fue de 44 mil toneladas.
- La producción de carne de ovino presentó el mayor crecimiento entre los cárnicos al registrar una tasa promedio de 5.4% en el periodo.[1]
- Al relacionar la producción de carne en canal con el número de habitantes en 2009, el consumo potencial habría sido de medio kilo por persona.

1. Dato corregido con base en una precisión de la fuente.

05_SIAP_Informe.indd 167 8/6/10 16:28:18

5-3. Ovinos



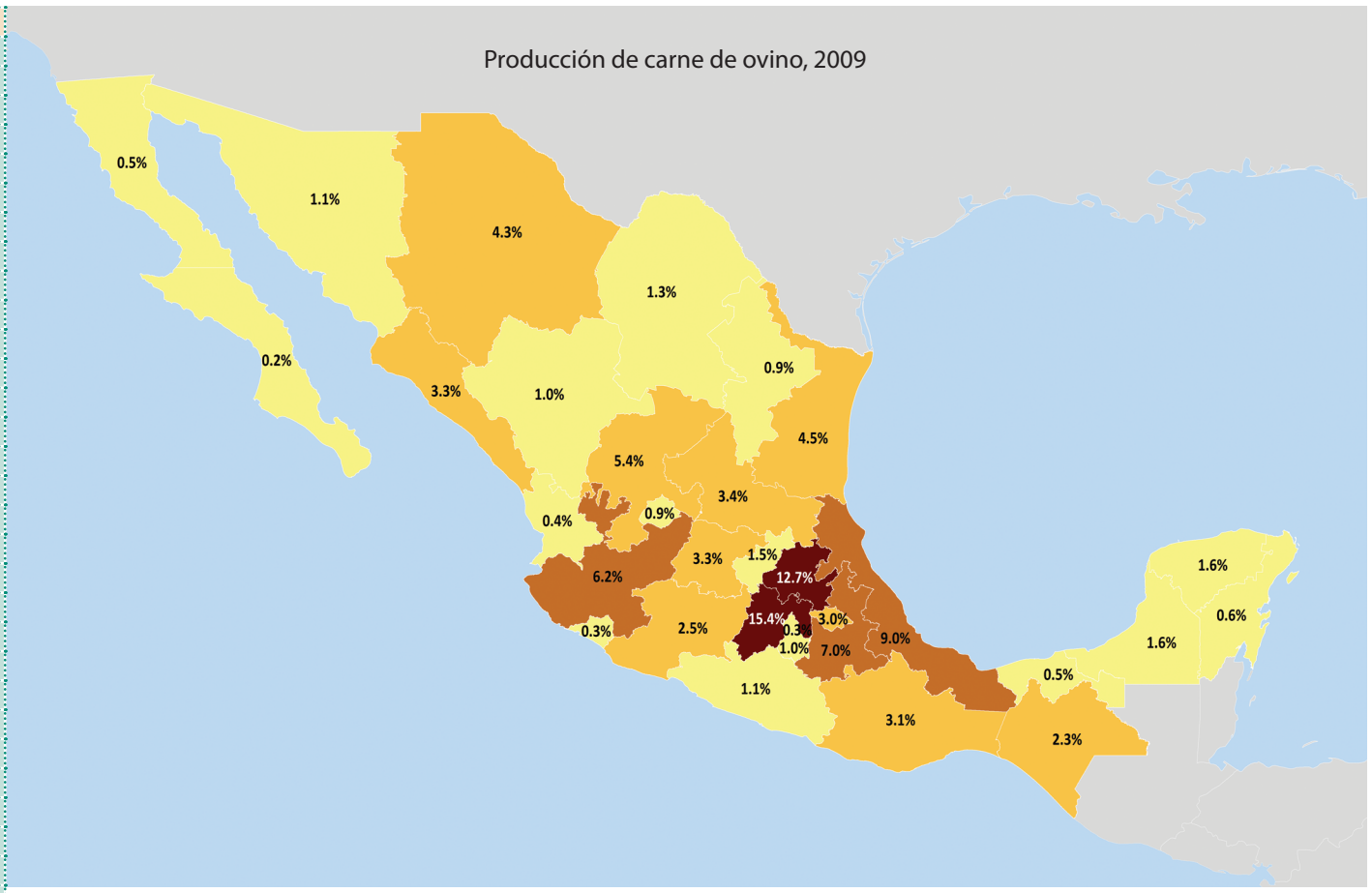
2009

Toneladas

Producción. Carne

Estado	2009 p
Aguascalientes	494
Baja California	268
Baja California Sur	132
Campeche	834
Chiapas	1,250
Chihuahua	2,296
Coahuila	707
Colima	142
Distrito Federal	137
Durango	519
Guanajuato	1,748
Guerrero	581
Hidalgo	6,775
Jalisco	3,320
México	8,213
Michoacán	1,358
Morelos	539
Nayarit	197
Nuevo León	461
Oaxaca	1,656
Puebla	3,720
Querétaro	798
Quintana Roo	304
San Luis Potosí	1,791
Sinaloa	1,773
Sonora	593
Tabasco	291
Tamaulipas	2,401
Tlaxcala	1,614
Veracruz	4,797
Yucatán	853
Zacatecas	2,898
Total nacional	53,462

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.



El Estado de México, Hidalgo, Veracruz, Puebla y Jalisco produjeron un kilo de cada dos en 2009.

05_SIAP_Informe.indd 168 8/6/10 16:28:18

5.3. Ovinos

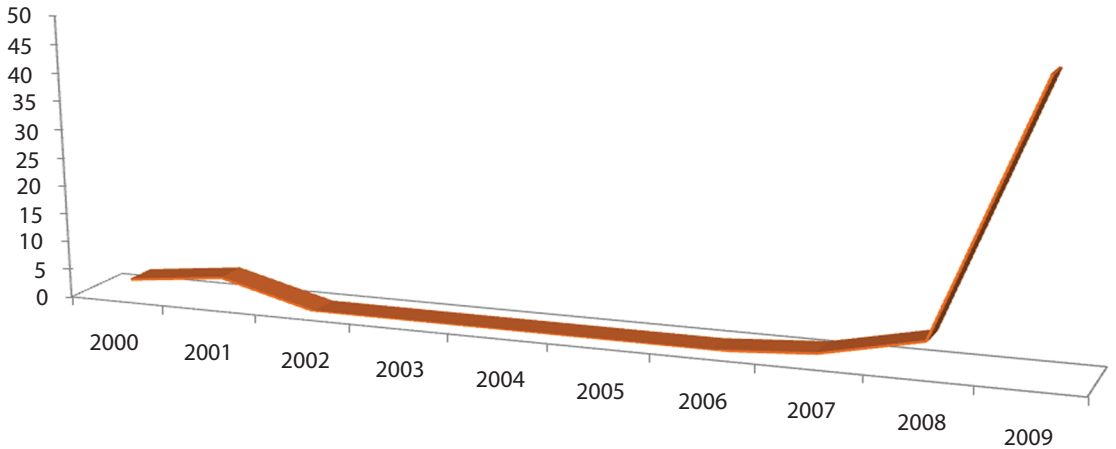


2000-2009

Miles de dólares

Exportaciones. Carne

Evolución de las exportaciones



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de dólares	3	5	0	0	0	0	0	1	5	49

p/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- En el periodo 2000-2009, las exportaciones de la carne de ovino fueron poco significativas. En 2009 el valor de las exportaciones ascendió a 49 mil dólares.

05_SIAP_Informe.indd 169 8/6/10 16:28:19

5-3. Ovinos

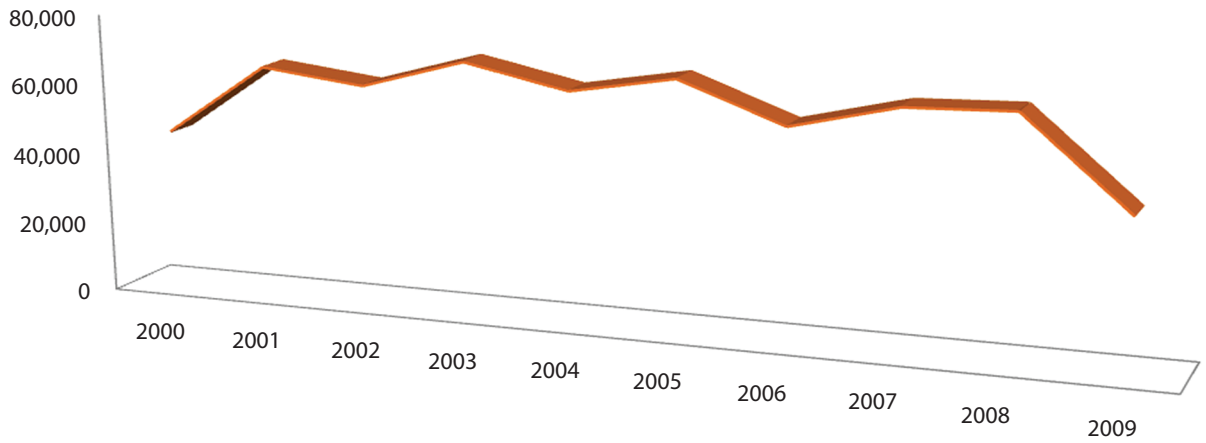


2000-2009

Miles de dólares

Importaciones. Carne

Evolución de las importaciones



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de dólares	46,038	66,460	63,036	71,556	65,410	70,660	59,838	66,992	67,943	42,929

p/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- El valor de las importaciones pasó de 46 millones 38 mil dólares en 2000 a 42 millones 929 mil dólares en 2009.
- El valor promedio de las importaciones totales se situó en 62 millones 86 mil dólares.

05_SIAP_Informe.indd 170 8/6/10 16:28:19

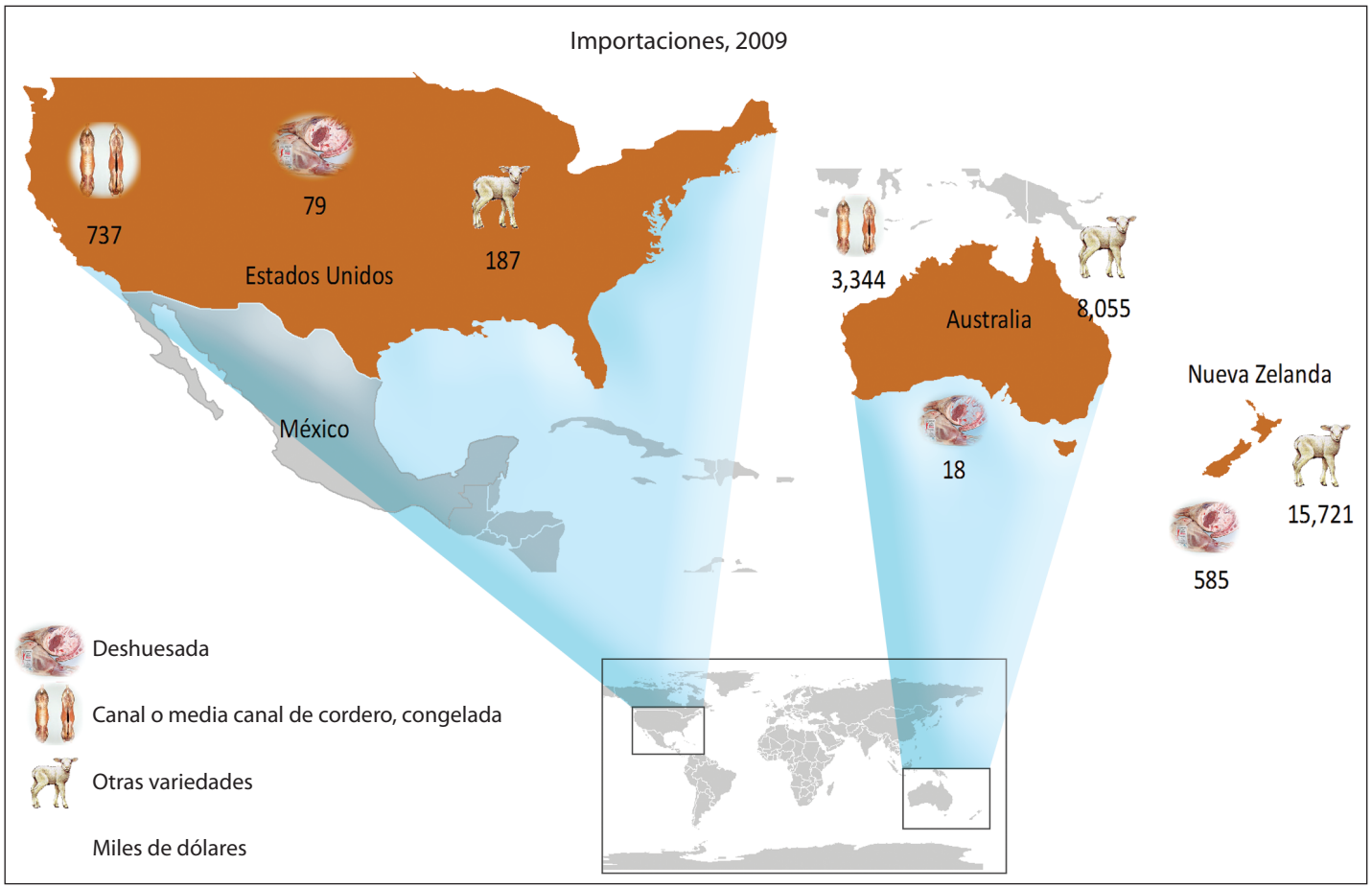
5.3. Ovinos



Septiembre de 2009

Miles de dólares

Importaciones. Carne [1]



1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

05_SIAP_Informe.indd 171 8/6/10 16:28:19

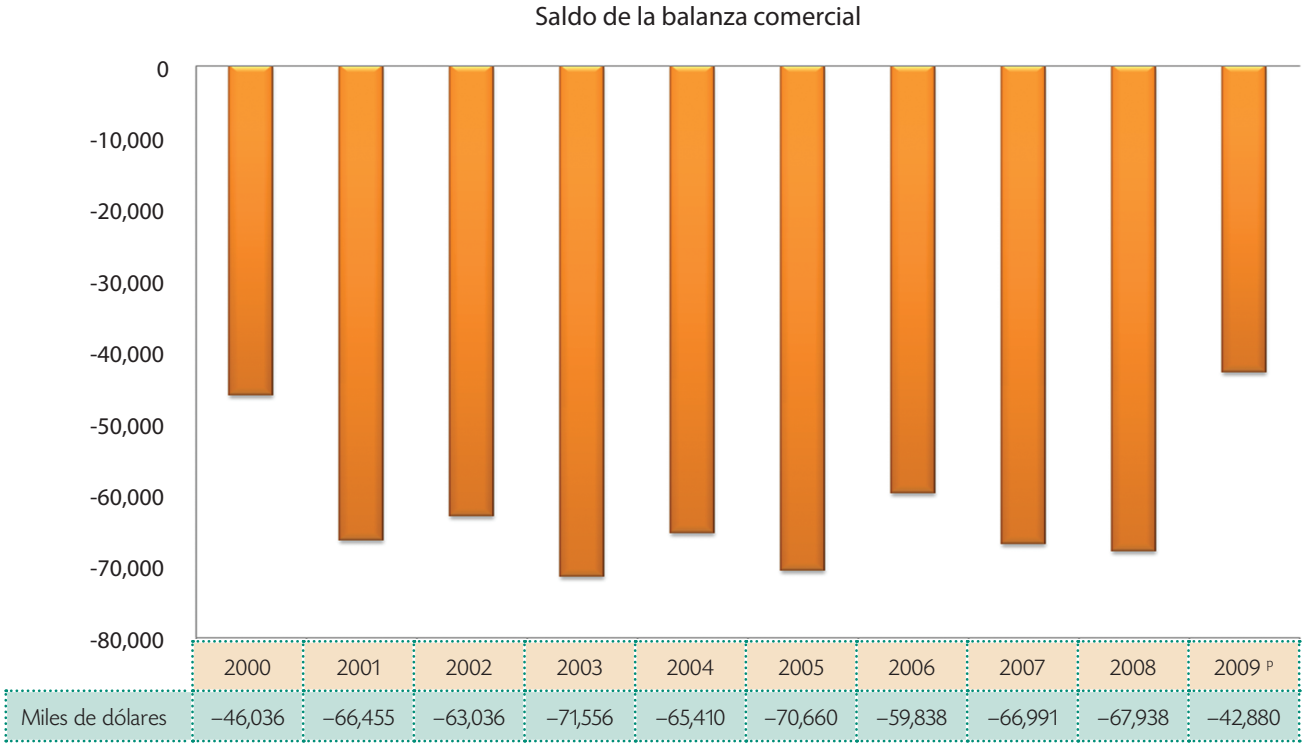
5.3. Ovinos



2000-2009

Miles de dólares

Saldo de la balanza. Carne



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de dólares	–46,036	–66,455	–63,036	–71,556	–65,410	–70,660	–59,838	–66,991	–67,938	–42,880

p/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

El saldo de la balanza comercial de carne de ovino en el periodo 2000-2009 fue deficitario, registrando un saldo promedio negativo de 62 millones 80 mil dólares.

05_SIAP_Informe.indd 172 8/6/10 16:28:20



05_SIAP_Informe.indd 173 8/6/10 16:28:20

5.4. Aves

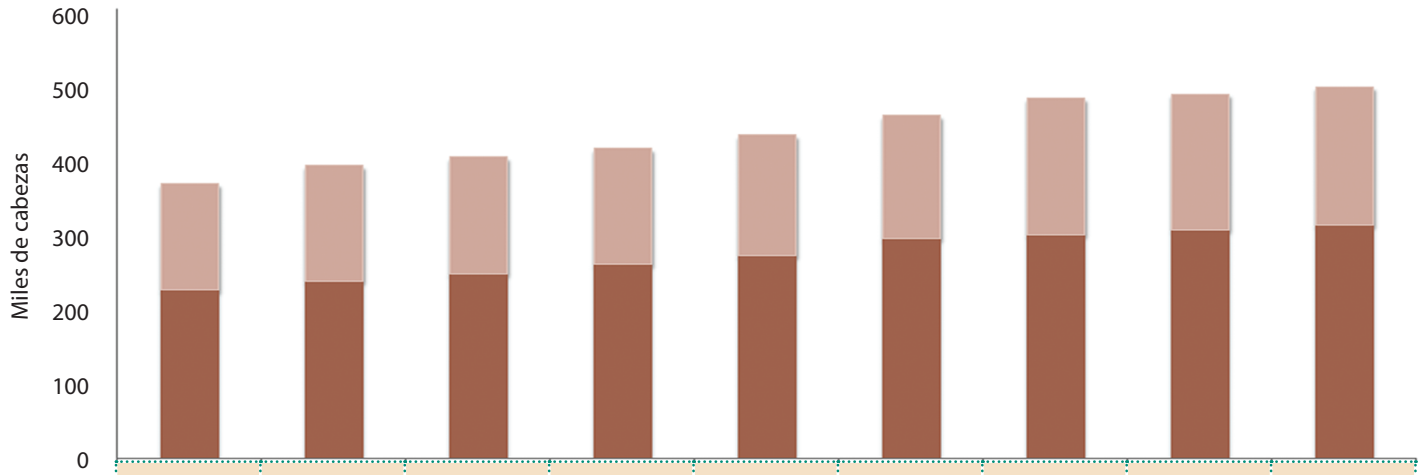


2000-2008

Miles de cabezas

Existencias

Evolución de aves para carne y para huevo



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008 p
Ave para huevo	142,490	153,819	155,592	154,543	160,995	164,532	182,369	181,290	184,712
Ave para carne	224,474	237,291	246,867	259,372	271,089	293,612	299,052	305,960	311,962

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- Todos los años entre 2000 y 2008 la población de aves creció en promedio 3.9 por ciento.

05_SIAP_Informe.indd 174 8/6/10 16:28:21

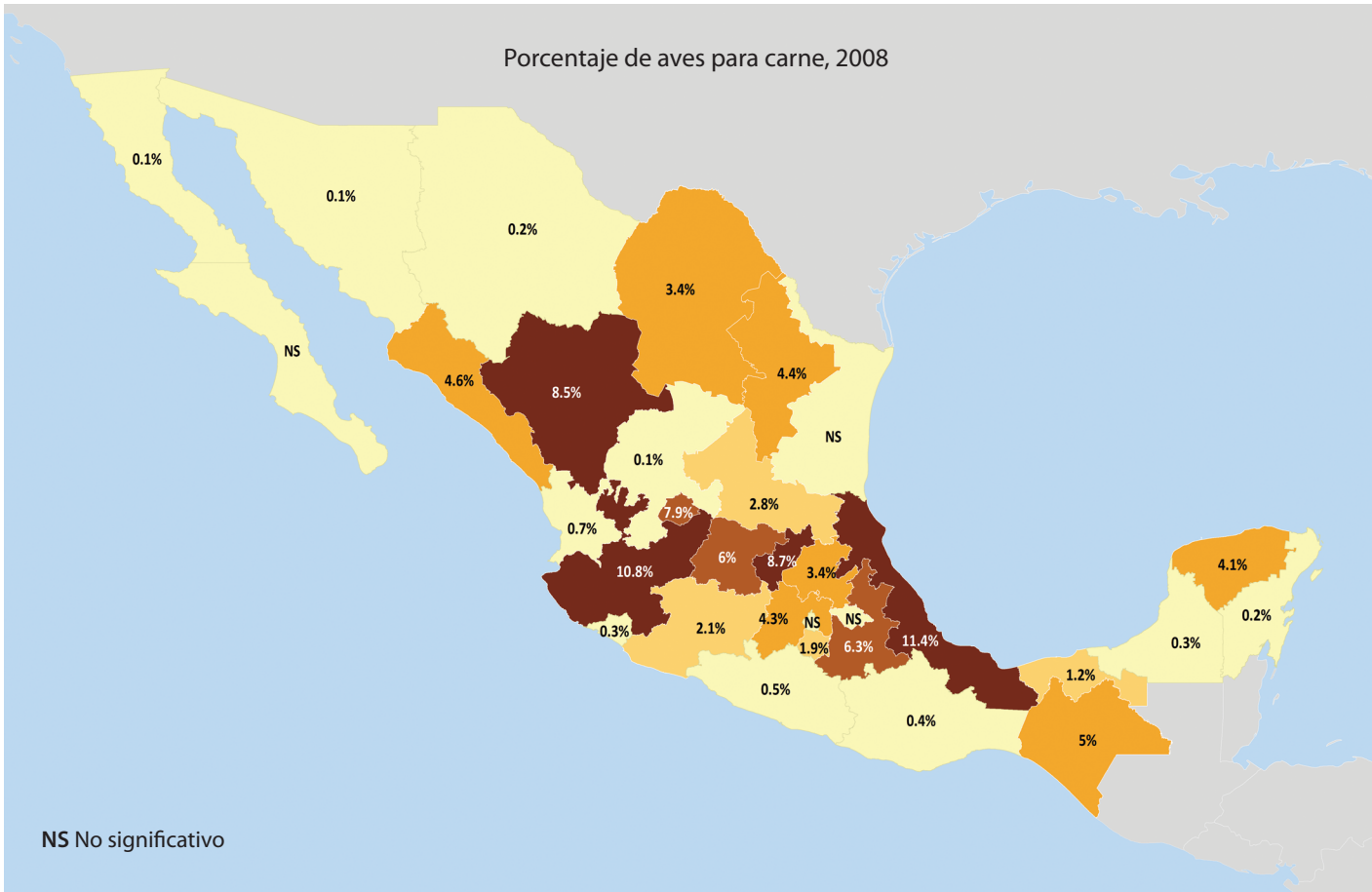
5.4. Aves

Existencias



2008

Cabezas



Estado	2008 p
Aguascalientes	24,810,248
Baja California	168,794
Baja California Sur	35,666
Campeche	1,103,169
Chiapas	15,489,563
Chihuahua	665,546
Coahuila	10,484,145
Colima	1,011,225
Distrito Federal	7,058
Durango	26,619,659
Guanajuato	18,694,214
Guerrero	1,508,976
Hidalgo	10,707,377
Jalisco	33,711,225
México	13,413,086
Michoacán	6,652,534
Morelos	6,018,971
Nayarit	2,198,745
Nuevo León	13,891,290
Oaxaca	1,281,976
Puebla	19,558,776
Querétaro	27,233,137
Quintana Roo	567,057
San Luis Potosí	8,765,785
Sinaloa	14,484,693
Sonora	215,563
Tabasco	3,696,537
Tamaulipas	104,024
Tlaxcala	140,154
Veracruz	35,538,189
Yucatán	12,795,826
Zacatecas	388,649
Total nacional	311,961,857

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- Dos de cada diez aves para carne se encuentra en los estados de Veracruz y Jalisco.

05_SIAP_Informe.indd 175 8/6/10 16:28:21

5.4. Aves

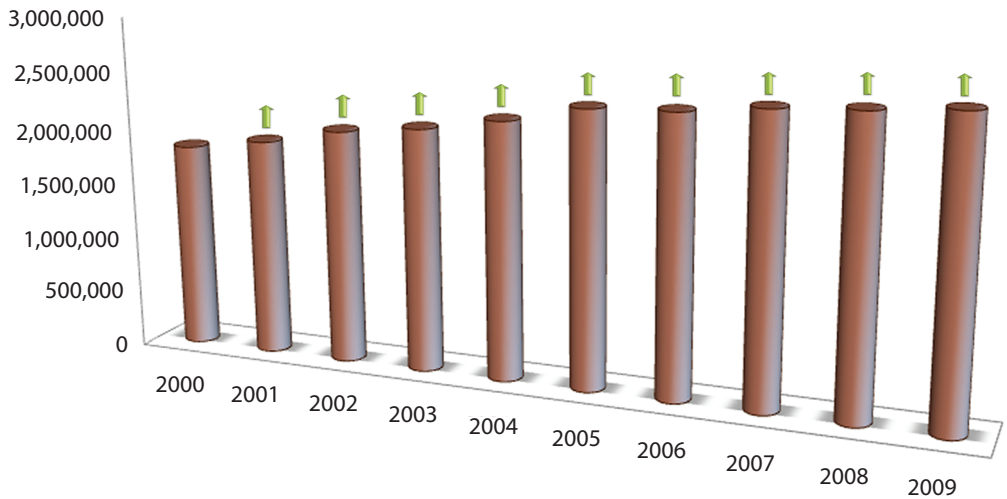


2000-2009

Toneladas

Producción. Carne

Evolución de carne de ave en canal



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 P
Toneladas	1,825,249	1,928,022	2,075,758	2,155,581	2,279,774	2,436,534	2,463,797	2,542,493	2,580,779	2,634,507

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

En 2008 se produjeron 29 aves por cada mexicano y seis de cada diez fueron destinadas a la producción de carne.[1]

1. Dato corregido con base en una precisión de la fuente.

05_SIAP_Informe.indd 176 16/6/10 15:44:02

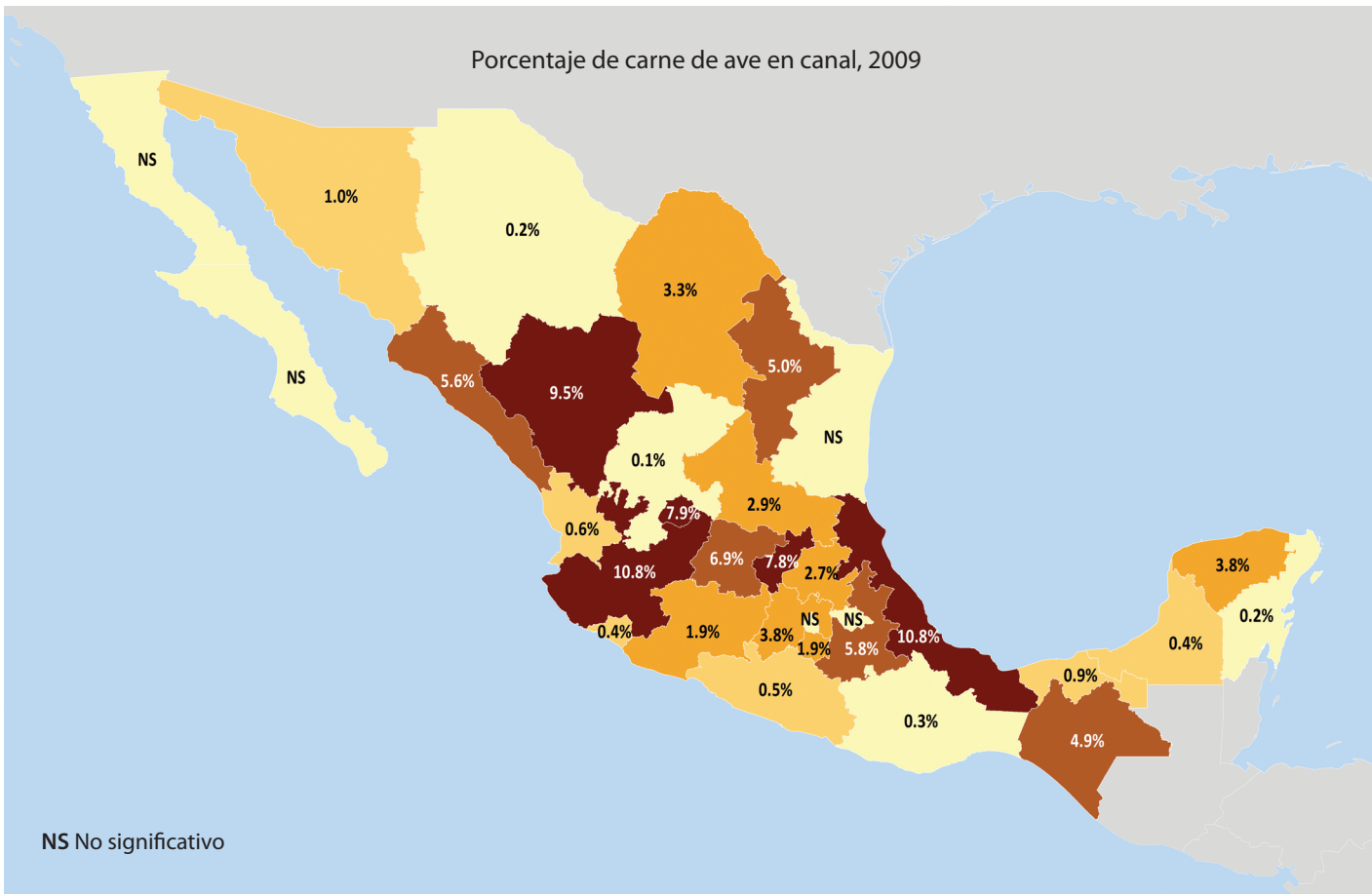
5.4. Aves

Producción. Carne



2009

Toneladas



Estado	2009 p
Aguascalientes	207,118
Baja California	1,148
Baja California Sur	355
Campeche	10,588
Chiapas	128,133
Chihuahua	5,486
Coahuila	87,513
Colima	10,525
Distrito Federal	59
Durango	249,478
Guanajuato	182,244
Guerrero	13,211
Hidalgo	69,971
Jalisco	284,277
México	100,260
Michoacán	49,662
Morelos	49,956
Nayarit	15,268
Nuevo León	131,341
Oaxaca	9,046
Puebla	152,128
Querétaro	206,010
Quintana Roo	5,775
San Luis Potosí	77,161
Sinaloa	148,264
Sonora	26,514
Tabasco	23,129
Tamaulipas	697
Tlaxcala	802
Veracruz	285,844
Yucatán	99,529
Zacatecas	3,016
Total nacional	2,634,507

p/ Cifras preliminares.

Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- Veracruz, Jalisco, Durango, Aguascalientes y Querétaro aportaron en conjunto casi la mitad (47.4%) de la producción.

05_SIAP_Informe.indd 177 8/6/10 16:28:22

5.4. Aves

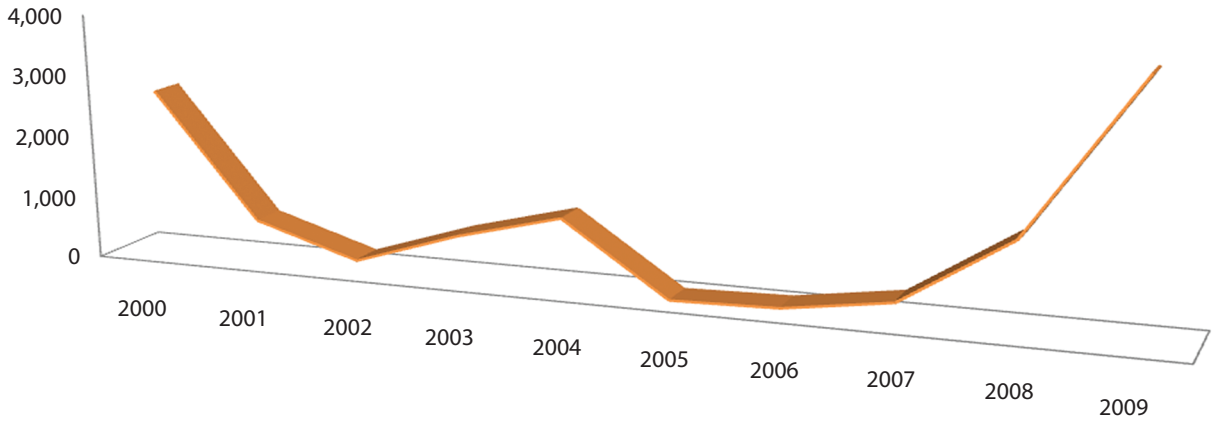


2000-2009

Miles de dólares

Exportaciones. Carne

Evolución de las exportaciones



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de dólares	2,731	706	186	742	1,179	27	72	330	1,445	3,983

p/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- En 2009 el valor de las ventas al exterior alcanzó la cifra más alta registrada para todo el lapso 2000-2009, con 3 millones 983 mil dólares, cantidad superior en 175.7% al valor registrado en 2008. En el periodo señalado, la trayectoria de las exportaciones de cárnicos de ave registró un crecimiento medio anual de 4.3 por ciento.

- La lista de países destino varió en el período de referencia. En 2008 y 2009 destacó la participación de Vietnam, Congo, Angola y Hong Kong; en conjunto absorbieron poco más de 90 por ciento.

05_SIAP_Informe.indd 178 8/6/10 16:28:22

5.4. Aves

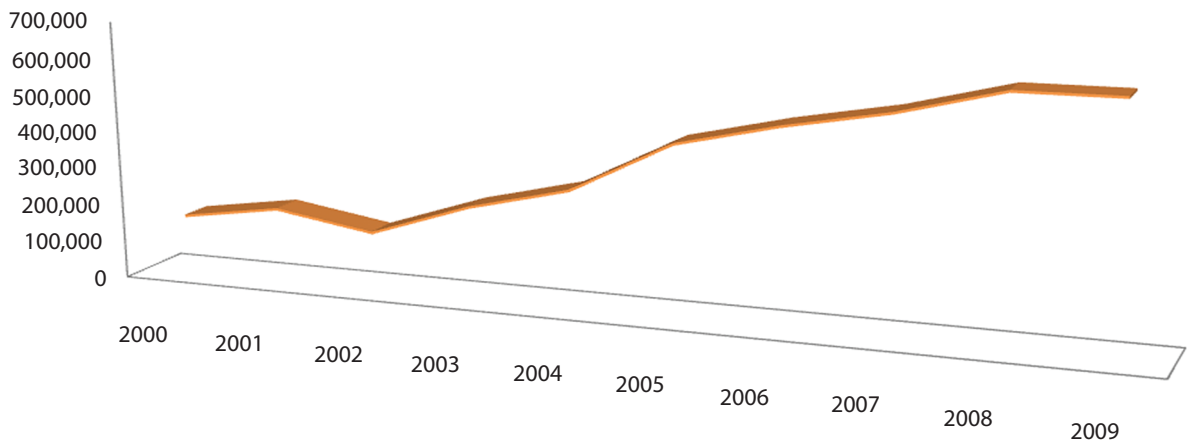
Importaciones. Carne



2000-2009

Miles de dólares

Evolución de las importaciones



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de dólares	163,896	204,683	162,271	253,985	320,059	461,423	525,822	577,616	648,857	651,771

p/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- Durante el periodo 2000-2009 las importaciones de pollo crecieron a una tasa promedio de 16.6 por ciento.
- El origen de las importaciones fue, principalmente, Estados Unidos; sin embargo, en la década mencionada se observó un aumento paulatino en la participación de Chile; en 2009, el país andino fue proveedor de 9.5% del producto avícola.

05_SIAP_Informe.indd 179 8/6/10 16:28:23

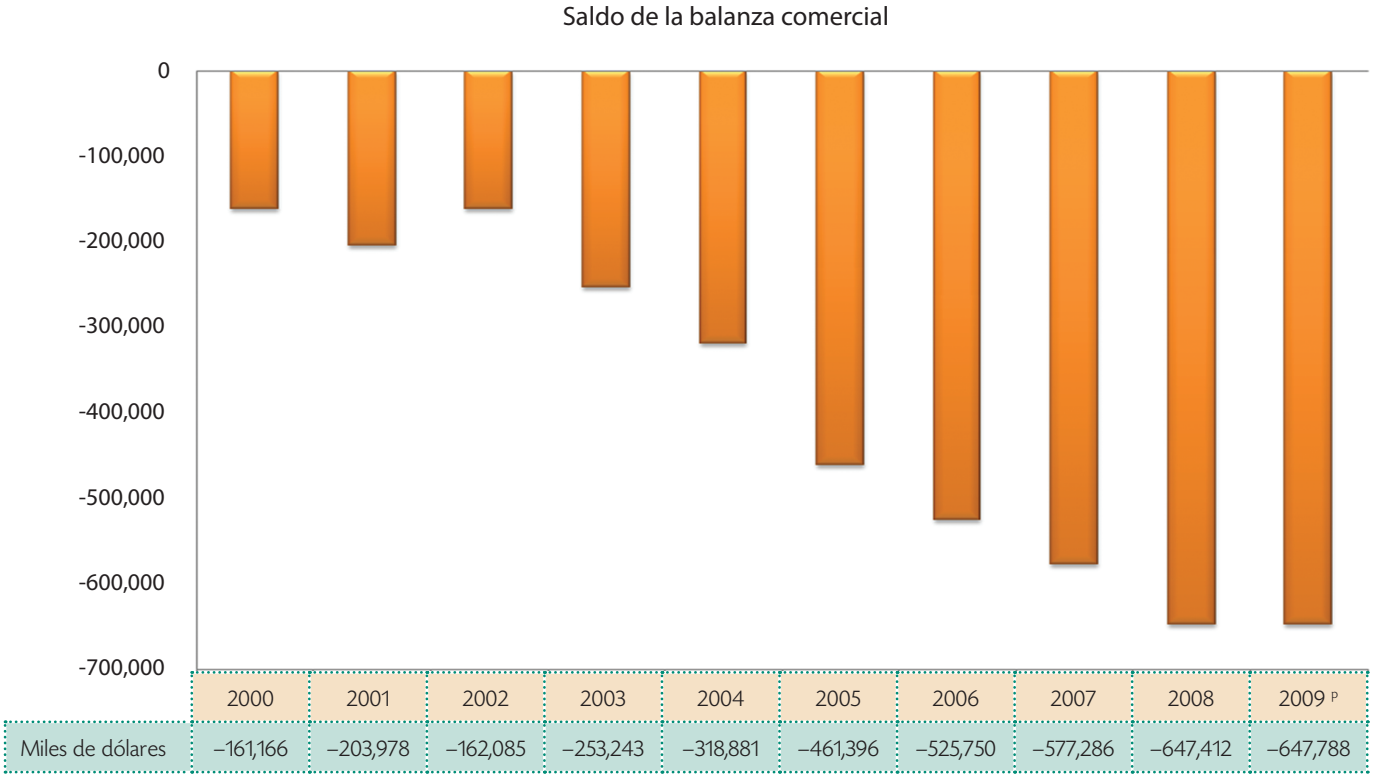
5.4. Aves



2000-2009

Miles de dólares

Saldo de la balanza. Carne



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de dólares	–161,166	–203,978	–162,085	–253,243	–318,881	–461,396	–525,750	–577,286	–647,412	–647,788

p/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Poca concurrencia del producto mexicano en los mercados internacionales y aumento persistente en el consumo nacional son factores que han propiciado un continuo déficit en el saldo de la balanza comercial de este producto: de un saldo negativo de 161 mil dólares en 2000 bajó gradualmente hasta ubicarse en 648 mil en 2009.

05_SIAP_Informe.indd 180 8/6/10 16:28:23

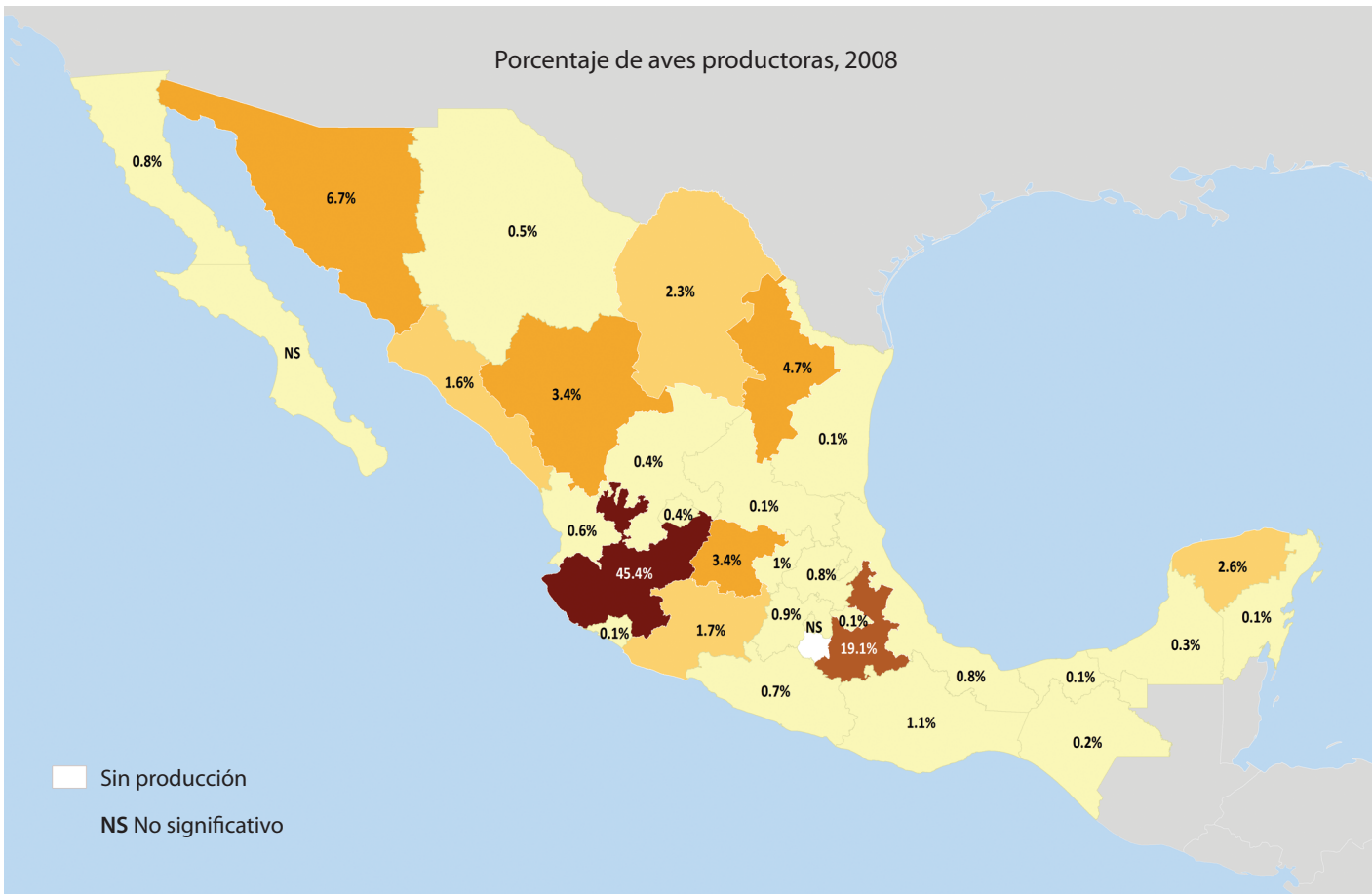
5.4. Aves

Existencias. Huevo para plato



2008

Cabezas



Estado	2008 p
Aguascalientes	739,578
Baja California	1,519,410
Baja California Sur	20,450
Campeche	549,142
Chiapas	366,412
Chihuahua	874,089
Coahuila	4,179,943
Colima	153,706
Distrito Federal	12,632
Durango	6,335,038
Guanajuato	6,269,114
Guerrero	1,360,735
Hidalgo	1,466,883
Jalisco	83,901,902
México	1,740,714
Michoacán	3,051,811
Morelos	0
Nayarit	1,161,458
Nuevo León	8,579,952
Oaxaca	1,960,122
Puebla	35,257,026
Querétaro	1,777,806
Quintana Roo	157,735
San Luis Potosí	259,100
Sinaloa	2,916,454
Sonora	12,422,968
Tabasco	177,837
Tamaulipas	131,345
Tlaxcala	230,768
Veracruz	1,545,209
Yucatán	4,790,416
Zacatecas	802,125
Total nacional	184,711,880

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- En el periodo 2000-2008 las existencias de ave para la producción de huevo crecieron a una tasa media anual de 3.3 por ciento. El resultado se relaciona con la tasa de crecimiento de Jalisco (7.6%) ya que tiene 45.5% del inventario nacional de aves para este propósito.[1]

- Si consideramos que el peso promedio de un huevo es de 62 gramos, esto es aproximadamente 16 huevos por kilogramo, en 2009 la producción de huevo para plato fue equivalente a un huevo diario para cada mexicano.

1. Dato corregido con base en una precisión de la fuente.

05_SIAP_Informe.indd 181 8/6/10 16:28:24

5.4. Aves

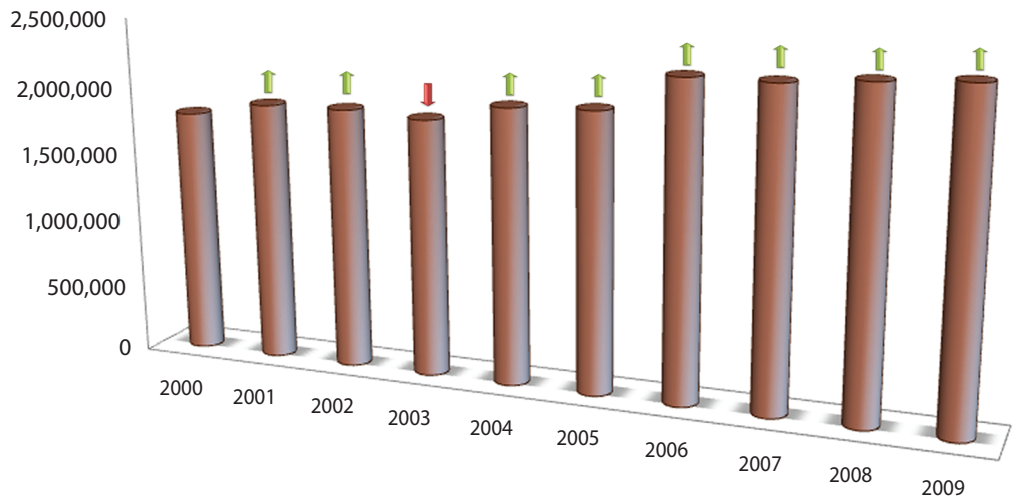


2000-2009

Toneladas

Producción. Huevo para plato

Evolución de huevo para plato



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Toneladas	1,787,942	1,892,143	1,900,608	1,872,532	2,001,627	2,024,723	2,290,062	2,290,833	2,337,215	2,370,557

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- El volumen de producción de huevo en 2009 representó 32.6% más que el correspondiente a 2000. La tasa media anual para toda la serie fue de 3.2 por ciento.
- Baja California, Tlaxcala y Jalisco reportaron las mayores tasas de crecimiento de la década: 11.9, 7.5 y 7.1%, respectivamente.[1]

1. Dato corregido con base en una precisión de la fuente.

05_SIAP_Informe.indd 182 8/6/10 16:28:24

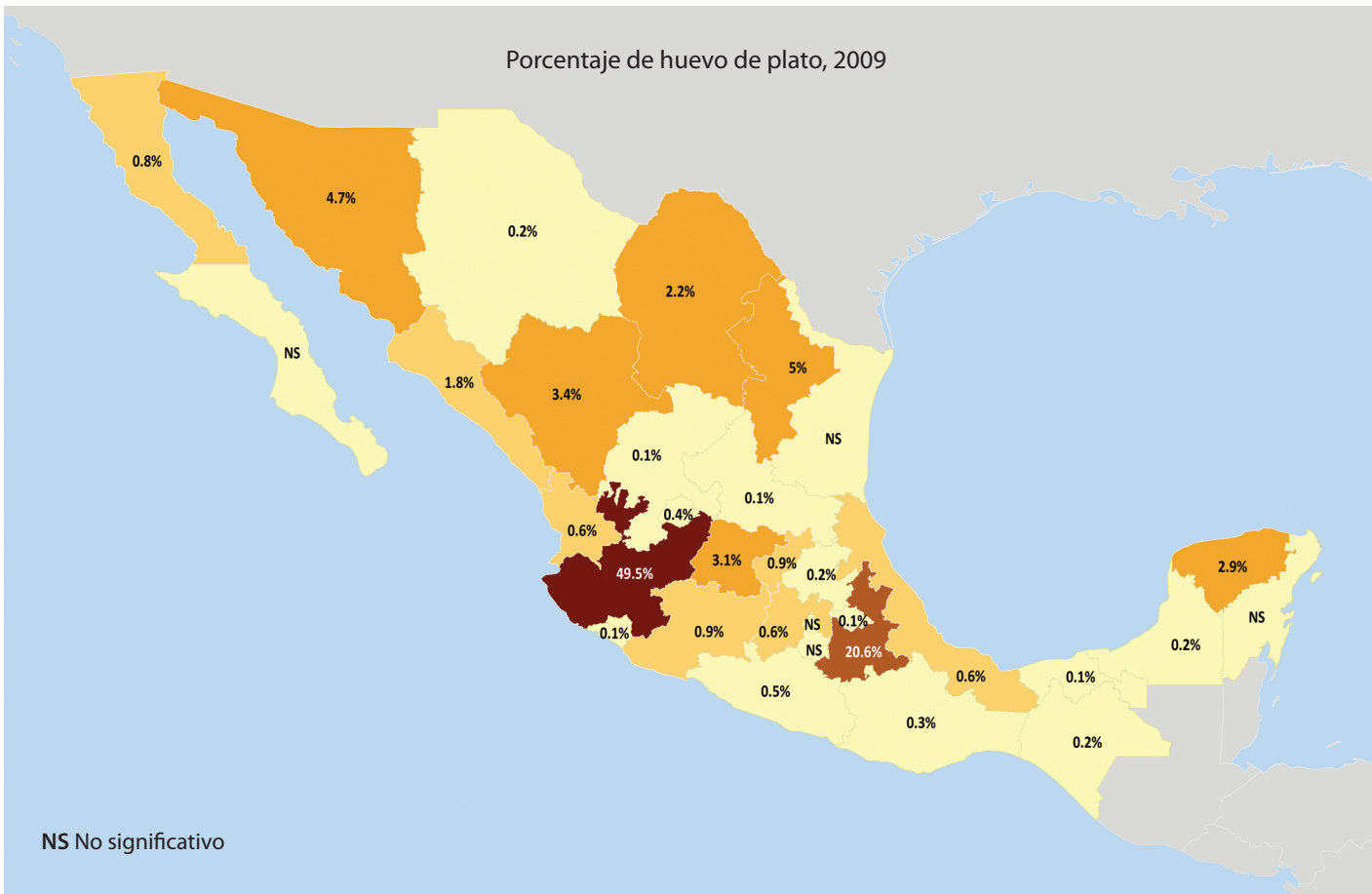
5.4. Aves

Producción. Huevo para plato



2009

Toneladas



Estado	2008 p
Aguascalientes	8,440
Baja California	17,921
Baja California Sur	437
Campeche	3,741
Chiapas	4,282
Chihuahua	4,231
Coahuila	52,877
Colima	1,401
Distrito Federal	137
Durango	80,573
Guanajuato	74,087
Guerrero	10,691
Hidalgo	4,150
Jalisco	1,174,222
México	13,362
Michoacán	21,138
Nayarit	14,336
Nuevo León	117,546
Oaxaca	7,624
Puebla	489,129
Querétaro	22,395
Quintana Roo	820
San Luis Potosí	2,711
Sinaloa	43,443
Sonora	111,638
Tabasco	1,397
Tamaulipas	366
Tlaxcala	1,500
Veracruz	15,236
Yucatán	68,238
Zacatecas	2,487
Total nacional	2,370,557

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

05_SIAP_Informe.indd 183 8/6/10 16:28:24

5.4. Aves

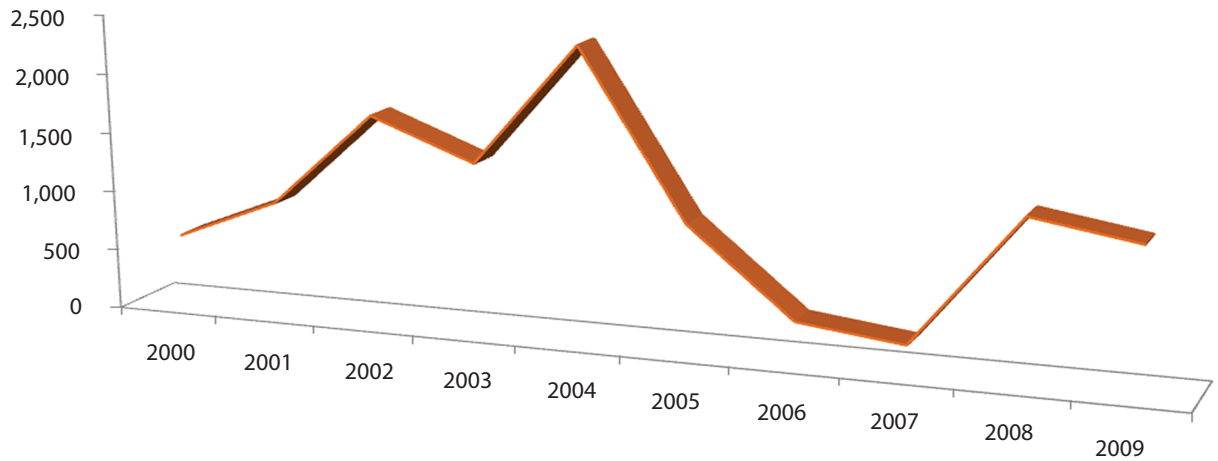


2000-2009

Miles de dólares

Exportaciones. Huevo para plato

Evolución de las exportaciones



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de dólares	607	960	1,758	1,426	2,442	1,065	345	240	1,342	1,197

p/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- Las ventas foráneas de huevo para plato fueron irregulares entre los años 2000 y 2009; lo mismo hubo valores superiores al millón de dólares que lapsos sin exportación.
- Entre el año 2000 y 2003, los principales países de destino del huevo para plato fueron Chile, España, Marruecos e Israel y en el resto de la serie, Angola y los Emiratos Árabes Unidos.
- El huevo fértil presentó un comportamiento menos inestable. En el lapso de estudio alcanzó un valor promedio anual de 736 mil dólares. Es además la principal fuente de ingreso considerando ambas variedades: aporta dos de cada tres dólares acumulados.

05_SIAP_Informe.indd 184 8/6/10 16:28:25

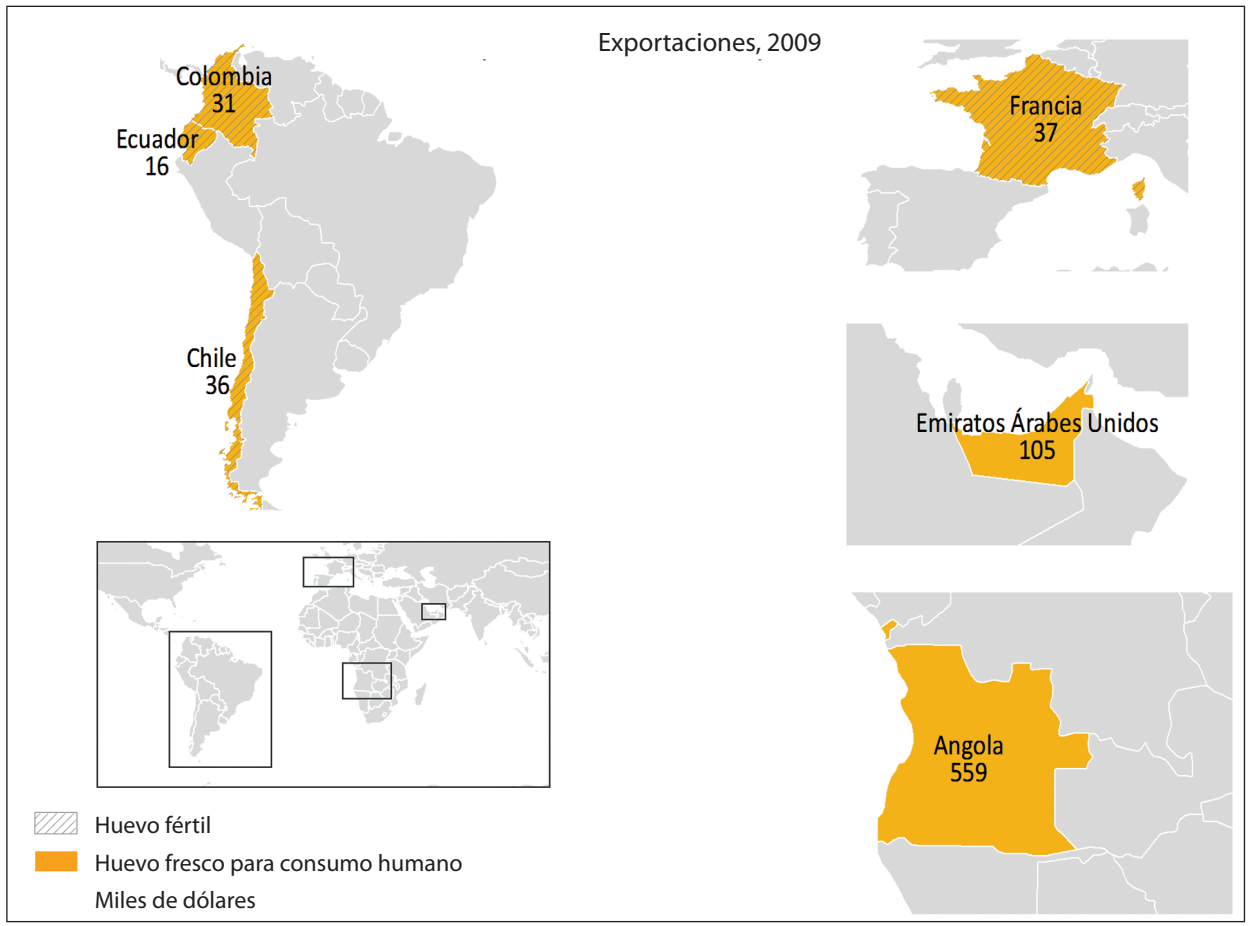
5.4. Aves

2000-2009

Miles de dólares

Exportaciones. Huevo para plato [1]





1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

05_SIAP_Informe.indd 185 8/6/10 16:28:25

5.4. Aves

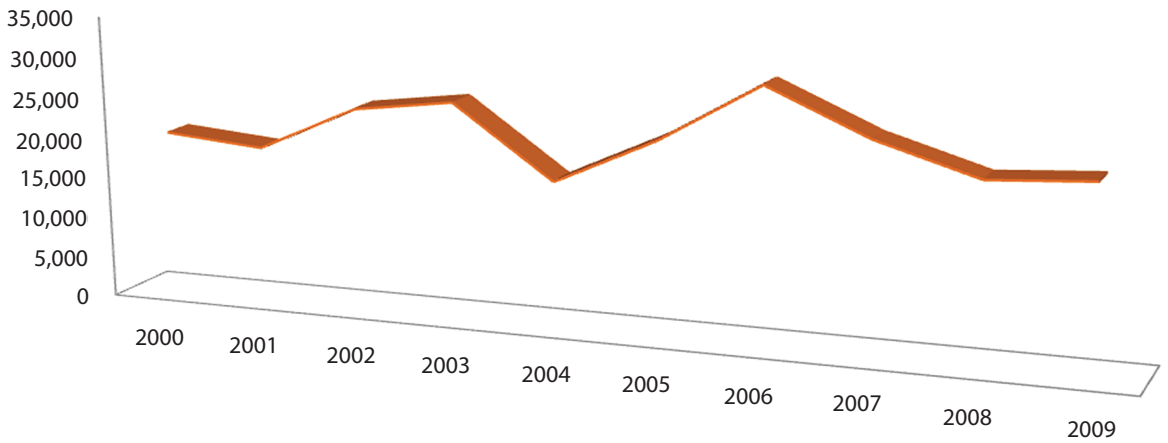
2000-2009

Miles de dólares



Importaciones. Huevo para plato

Evolución de las importaciones



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de dólares	20,434	19,403	25,037	26,678	18,007	23,801	31,149	25,753	22,070	22,840

p/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- Entre 2000 y 2009, México adquirió un promedio de 5 millones 475 mil dólares de huevo para plato, con altibajos en los valores parciales de la serie.
- En huevo fértil, las importaciones fueron más relevantes; en el periodo 2002-2009 alcanzaron un promedio de 22 millones 553 mil dólares. Comparando las dos variedades sólo uno de cada cuatro dólares fue destinado a la compra de huevo para consumo humano.
- Estados Unidos es el origen de la mayor parte de las importaciones de huevo en ambas variedades.

05_SIAP_Informe.indd 186 8/6/10 16:28:26

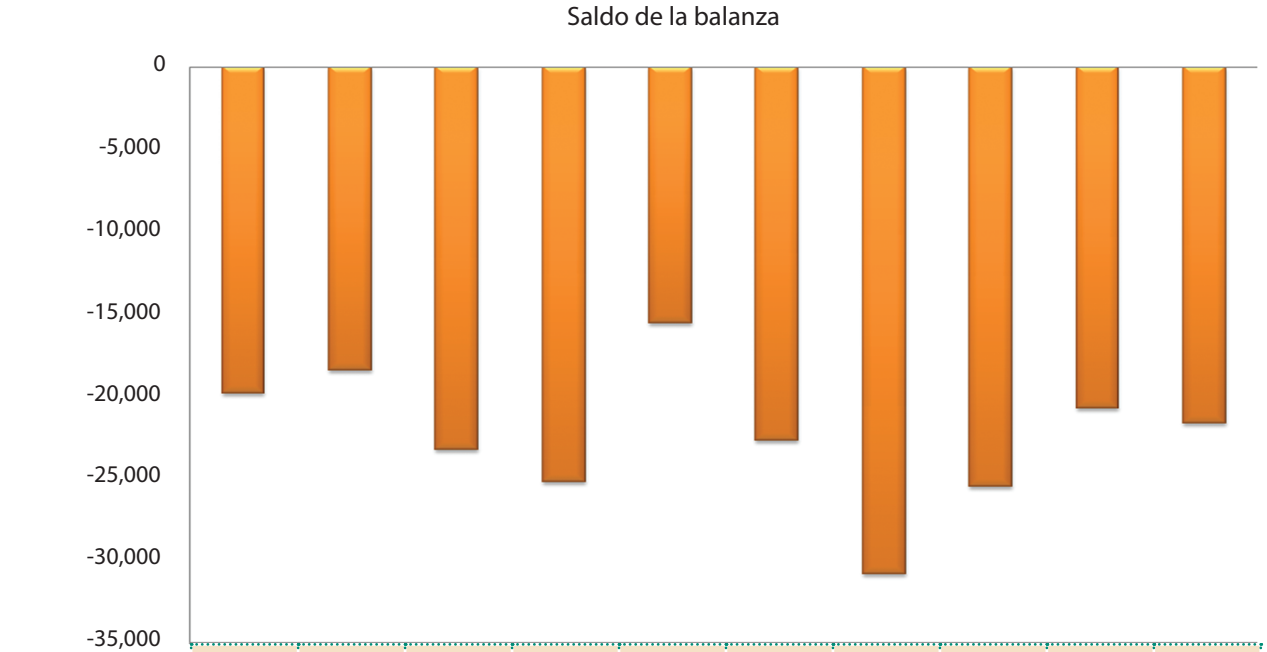
5.4. Aves

Saldo de la balanza. Huevo para plato y fértil



2000-2009

Miles de dólares



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de dólares	–19,827	–18,443	–23,279	–25,252	–15,565	–22,736	–30,804	–25,514	–20,728	–21,644

p/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Aún cuando la producción de huevo para consumo humano en nuestro país prácticamente permite satisfacer la demanda interna, el saldo promedio de la balanza comercial de huevo para plato entre 2000 y 2009 fue deficitario: se ubicó en 22 millones 379 mil 142 dólares.

05_SIAP_Informe.indd 187 8/6/10 16:28:26

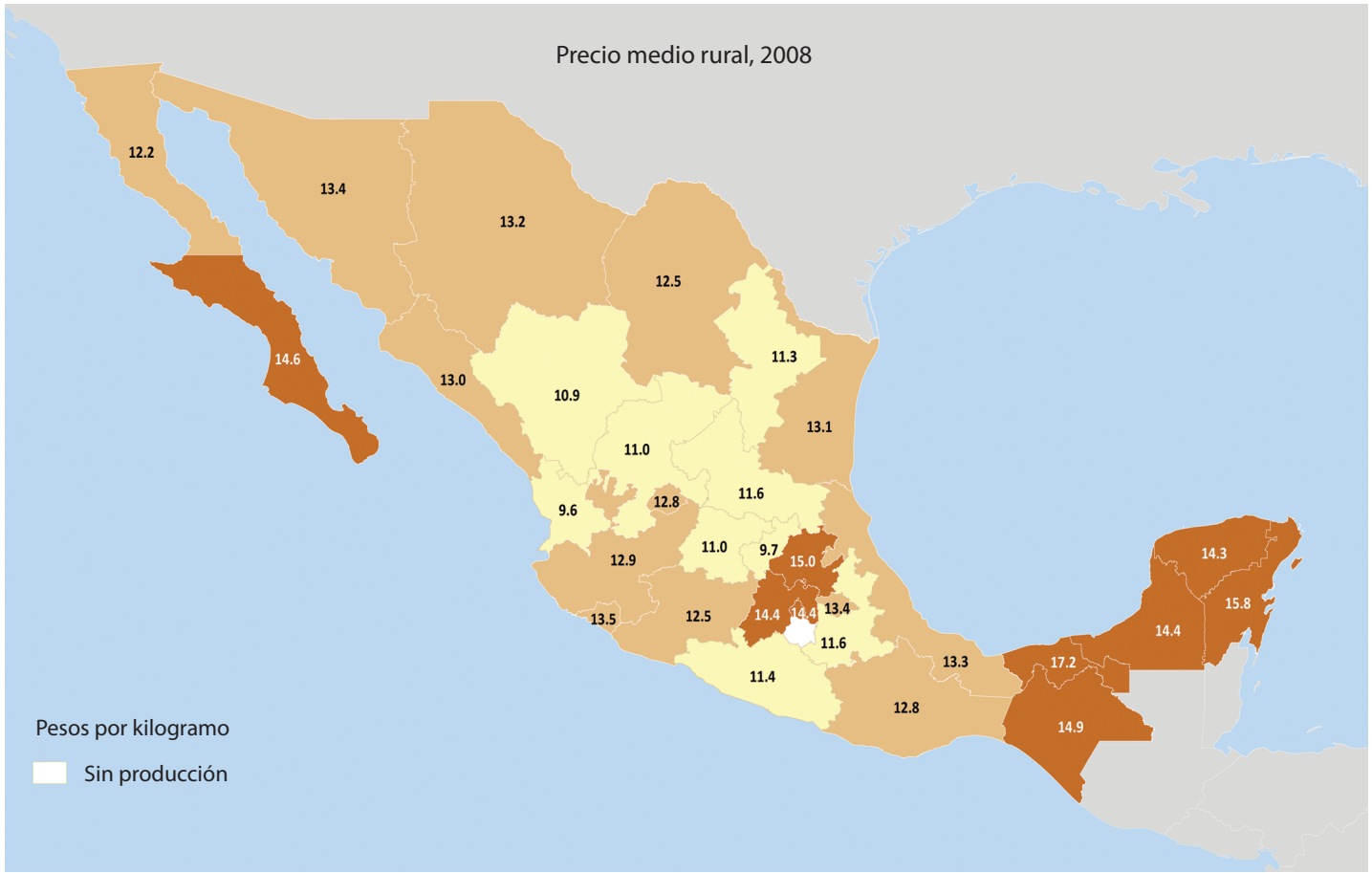
5.4. Aves



2008

Pesos

Precio medio rural. Huevo para plato [1]



1. Precio pagado al productor.

05_SIAP_Informe.indd 188 8/6/10 16:28:26



05_SIAP_Informe.indd 189 8/6/10 16:28:28

5.5. Porcinos

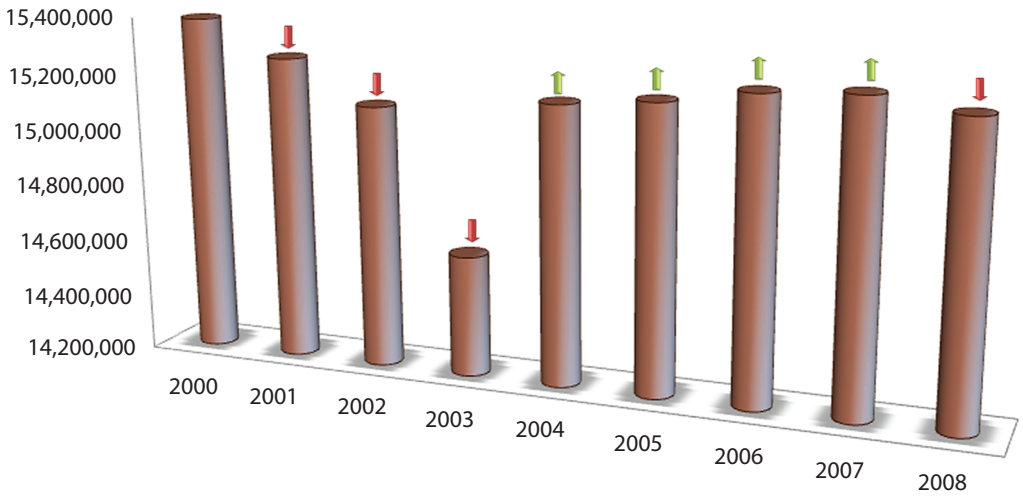


2000-2008

Cabezas

Existencias

Evolución de ganado porcino



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008 p
Cabezas	15,390,507	15,269,363	15,122,885	14,625,199	15,176,822	15,206,310	15,257,386	15,273,731	15,230,631

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- El inventario porcino fue de más de 15 millones de ejemplares distribuidos a lo largo de todo el territorio nacional, con cifras a 2008.
- La variación porcentual anual registró una caída de un punto porcentual durante el periodo de referencia.

05_SIAP_Informe.indd 190 8/6/10 16:28:28

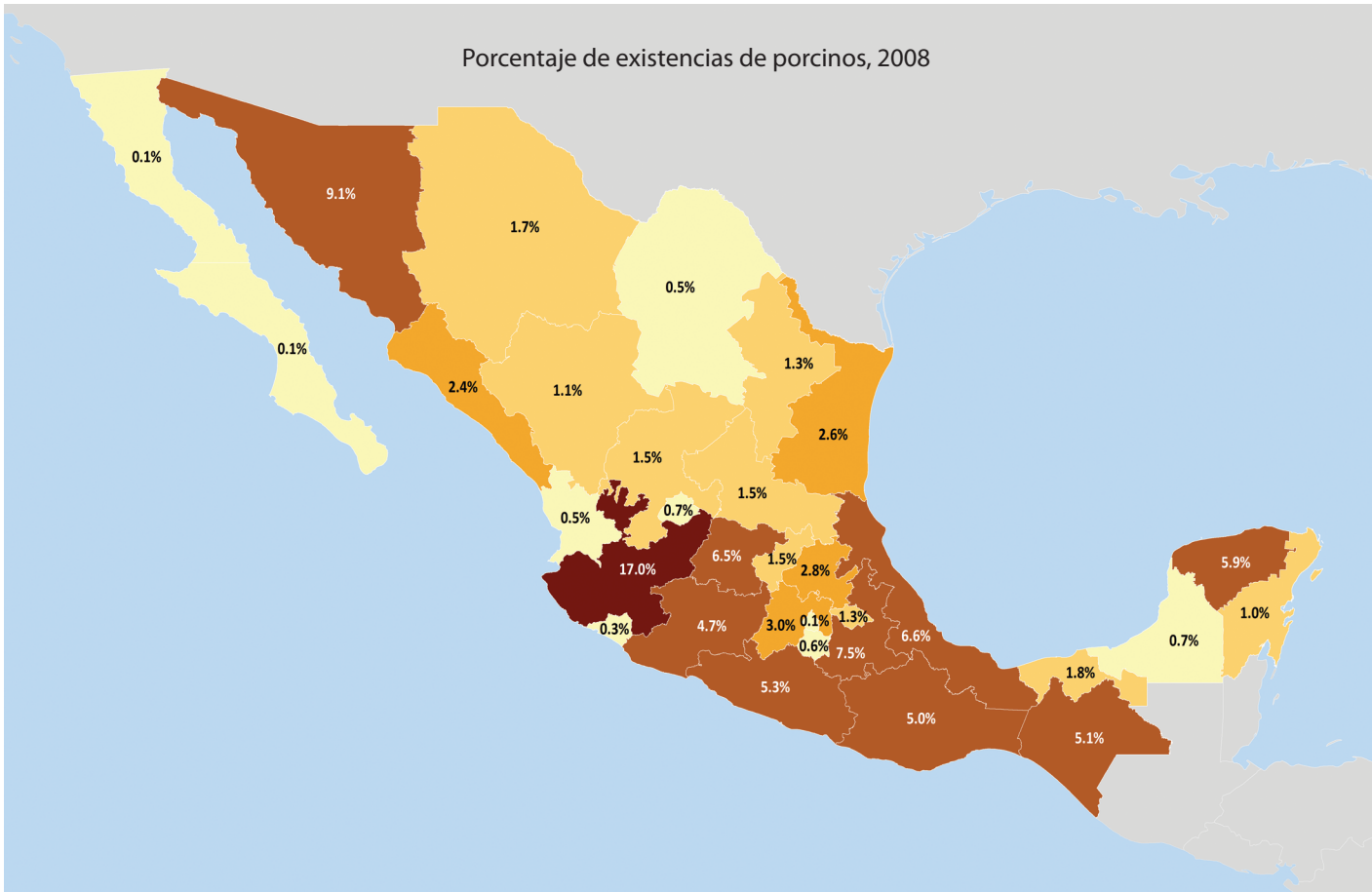
5.5. Porcinos

Existencias



2008

Cabezas



Estado	2008 p
Aguascalientes	105,226
Baja California	13,154
Baja California Sur	20,170
Campeche	102,613
Chiapas	780,429
Chihuahua	263,104
Coahuila	78,737
Colima	44,505
Distrito Federal	19,973
Durango	172,619
Guanajuato	987,938
Guerrero	801,193
Hidalgo	428,302
Jalisco	2,595,303
México	461,067
Michoacán	720,784
Morelos	92,605
Nayarit	71,101
Nuevo León	198,381
Oaxaca	760,016
Puebla	1,143,843
Querétaro	226,567
Quintana Roo	154,696
San Luis Potosí	226,027
Sinaloa	363,219
Sonora	1,392,203
Tabasco	280,292
Tamaulipas	390,876
Tlaxcala	195,994
Veracruz	1,010,358
Yucatán	898,729
Zacatecas	230,607
Total nacional	15,230,631

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- El estado con mayor población de cerdos fue Jalisco, seguido de Sonora, Puebla y Veracruz. En 2008 contribuyeron con 40% del total.[1]

- Aunque la producción fue estable durante el periodo, el volumen obtenido en 2008 fue menor en uno por ciento con relación a 2007.

1. Dato corregido con base en una precisión de la fuente.

05_SIAP_Informe.indd 191 8/6/10 16:28:28

5.5. Porcinos

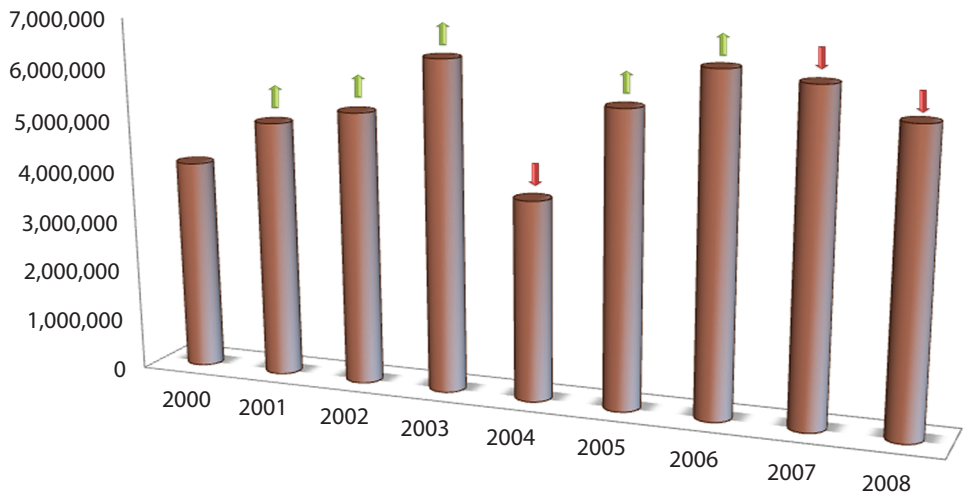


2000-2008

Cabezas

Existencias. Lechones

Evolución de lechones



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008 p
Cabezas	4,129,449	5,033,967	5,342,546	6,457,201	3,909,877	5,740,913	6,547,019	6,369,075	5,790,129

p/ Cifras preliminares.

Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- Las existencias de lechones tuvieron una tasa media anual de crecimiento de 4.3%, aunque el comportamiento de las cifras mostró altibajos.
- Jalisco sumó cuatro de cada diez lechones en 2008, mientras ocho entidades no reportaron ejemplares en ese año.

05_SIAP_Informe.indd 192 8/6/10 16:28:29

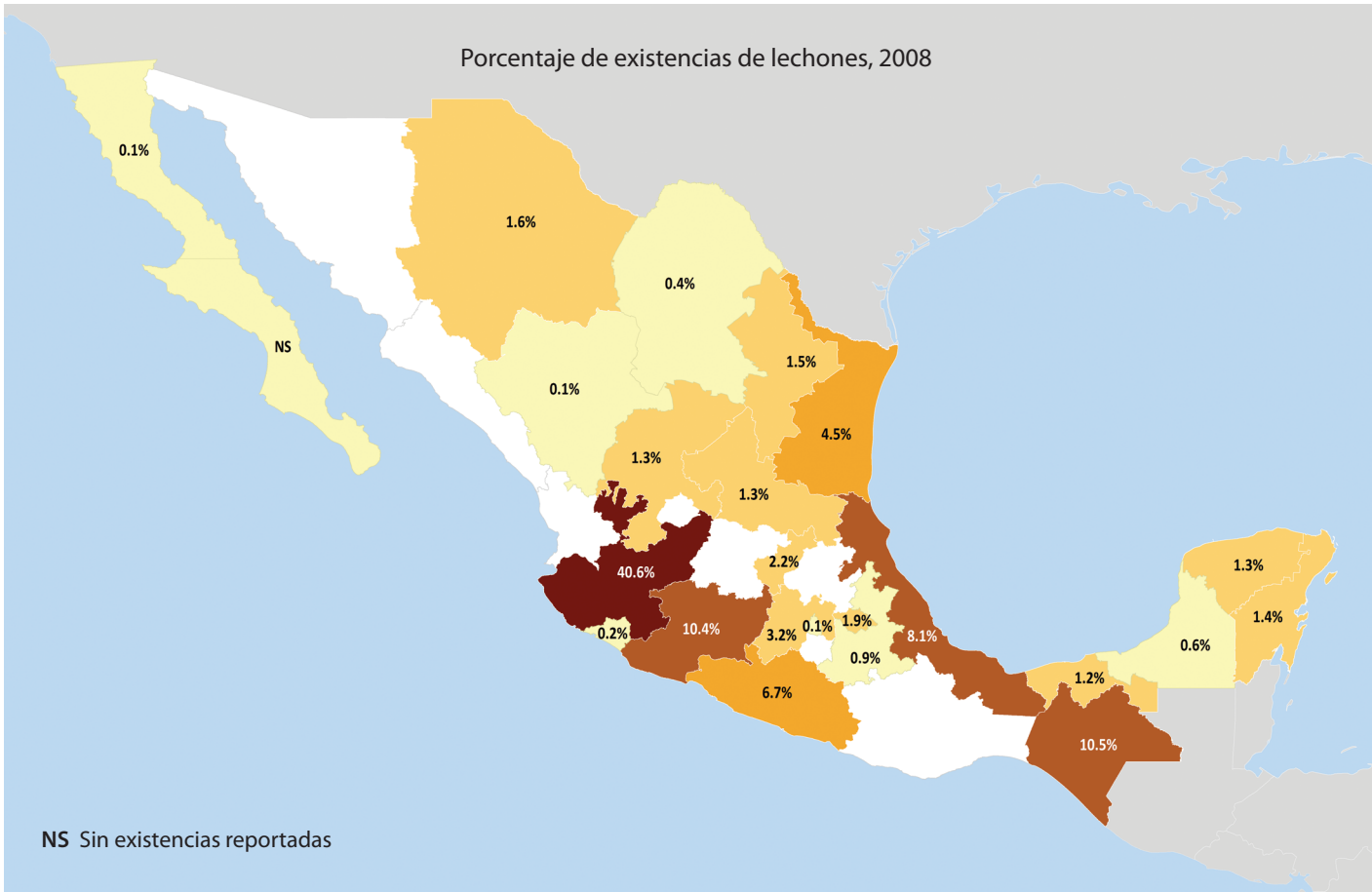
5.5. Porcinos



2008

Cabezas

Existencias. Lechones



Estado	2008 p
Aguascalientes	0
Baja California	4,391
Baja California Sur	1,615
Campeche	36,035
Chiapas	605,978
Chihuahua	91,426
Coahuila	23,328
Colima	11,409
Distrito Federal	5,691
Durango	5,615
Guanajuato	0
Guerrero	386,036
Hidalgo	0
Jalisco	2,353,304
México	186,435
Michoacán	601,724
Morelos	0
Nayarit	0
Nuevo León	88,501
Oaxaca	0
Puebla	52,315
Querétaro	127,604
Quintana Roo	81,749
San Luis Potosí	74,363
Sinaloa	0
Sonora	0
Tabasco	67,764
Tamaulipas	257,984
Tlaxcala	108,676
Veracruz	466,885
Yucatán	76,603
Zacatecas	74,698
Total nacional	5,790,129

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

05_SIAP_Informe.indd 193 8/6/10 16:28:29

5.5. Porcinos

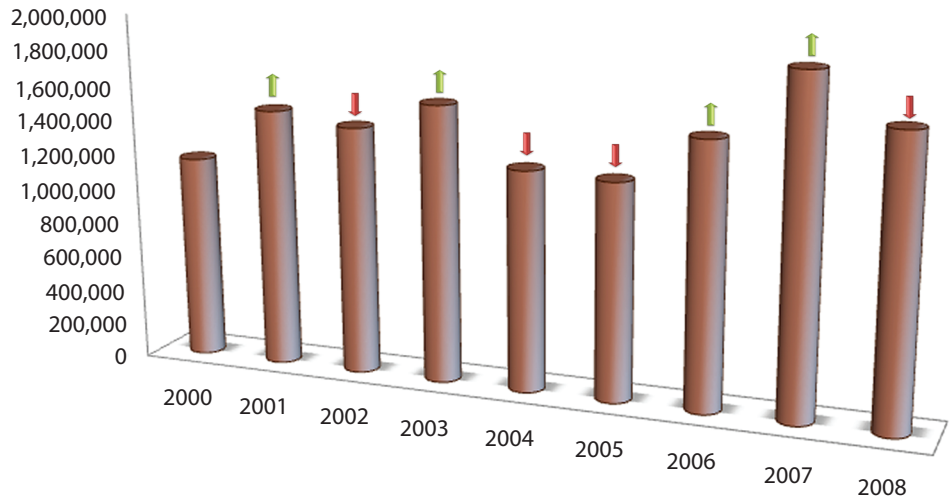


2000-2008

Cabezas

Existencias. Vientres [1]

Evolución de existencias de vientres porcinos



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008 p
Cabezas	1,163,413	1,475,932	1,414,924	1,575,809	1,253,510	1,231,639	1,498,404	1,888,603	1,618,358

p/ Cifras preliminares.

Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

De 2000 a 2008 la tasa media de crecimiento anual fue de 4.2 por ciento.[2]

1. Hembras para reproducción
2. Dato corregido con base en una precisión de la fuente.

05_SIAP_Informe.indd 194 8/6/10 16:28:30

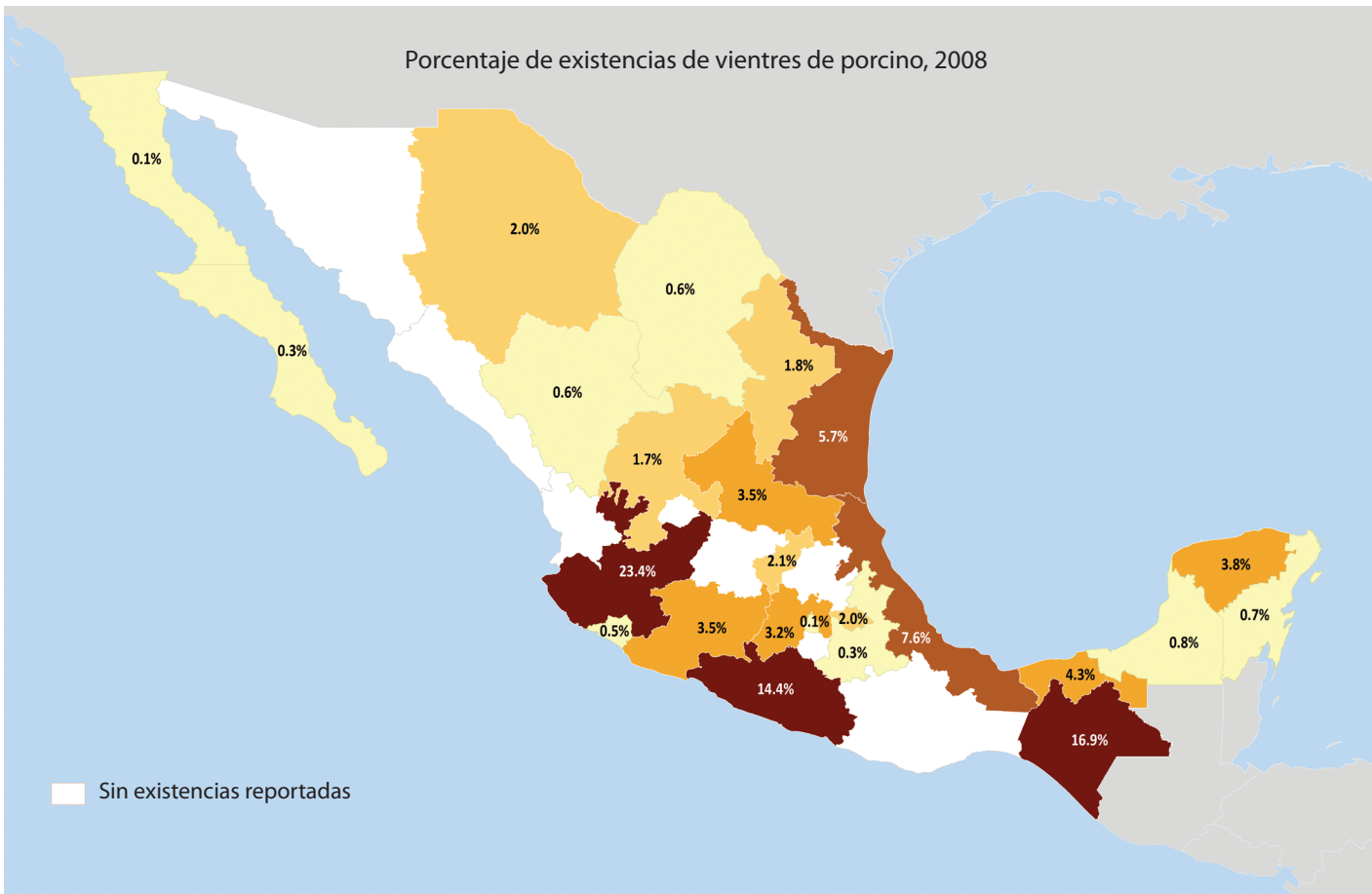
5.5. Porcinos

Existencias. Vientres



2008

Cabezas



Estado	2008 p
Baja California	1,696
Baja California Sur	4,623
Campeche	13,531
Chiapas	273,532
Chihuahua	32,678
Coahuila	10,201
Colima	8,291
Distrito Federal	2,341
Durango	8,988
Guerrero	233,024
Jalisco	379,399
México	51,936
Michoacán	57,291
Morelos	0
Nayarit	0
Nuevo León	28,823
Puebla	4,260
Querétaro	34,170
Quintana Roo	11,351
San Luis Potosí	55,956
Sinaloa	0
Sonora	0
Tabasco	69,964
Tamaulipas	92,269
Tlaxcala	32,835
Veracruz	122,921
Yucatán	60,983
Zacatecas	27,295
Total nacional	1,618,358

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- En 2008, dos de cada tres vientres se mantuvieron en granjas de Jalisco, Chiapas, Guerrero y Veracruz.
- Jalisco fue la entidad con mayor presencia de vientres —hembras para reproducción—, en 2008 alcanzó 23.4 por ciento.

05_SIAP_Informe.indd 195 8/6/10 16:28:30

5.5. Porcinos

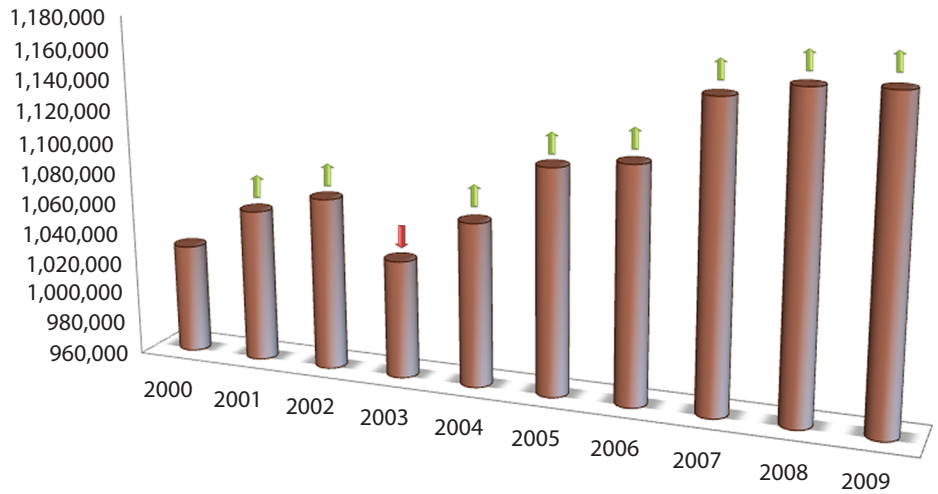


2000-2009

Toneladas

Producción. Carne

Evolución de carne de porcino en canal



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 P
Toneladas	1,029,955	1,057,843	1,070,246	1,035,308	1,064,382	1,102,940	1,108,942	1,152,003	1,160,677	1,162,134

p/ Cifras preliminares.

Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- Durante los últimos diez años el promedio de la producción nacional de carne de cerdo se ubicó en un millón 94 mil toneladas.
- De cada cien kilogramos de carne producida en México, 21 fueron de cerdo.
- Jalisco y Sonora produjeron en promedio 37 de cada cien kilogramos de carne de porcino.
- En 2009, Guanajuato fue tercer lugar en producción con nueve de cada cien kilogramos.

05_SIAP_Informe.indd 196 8/6/10 16:28:30

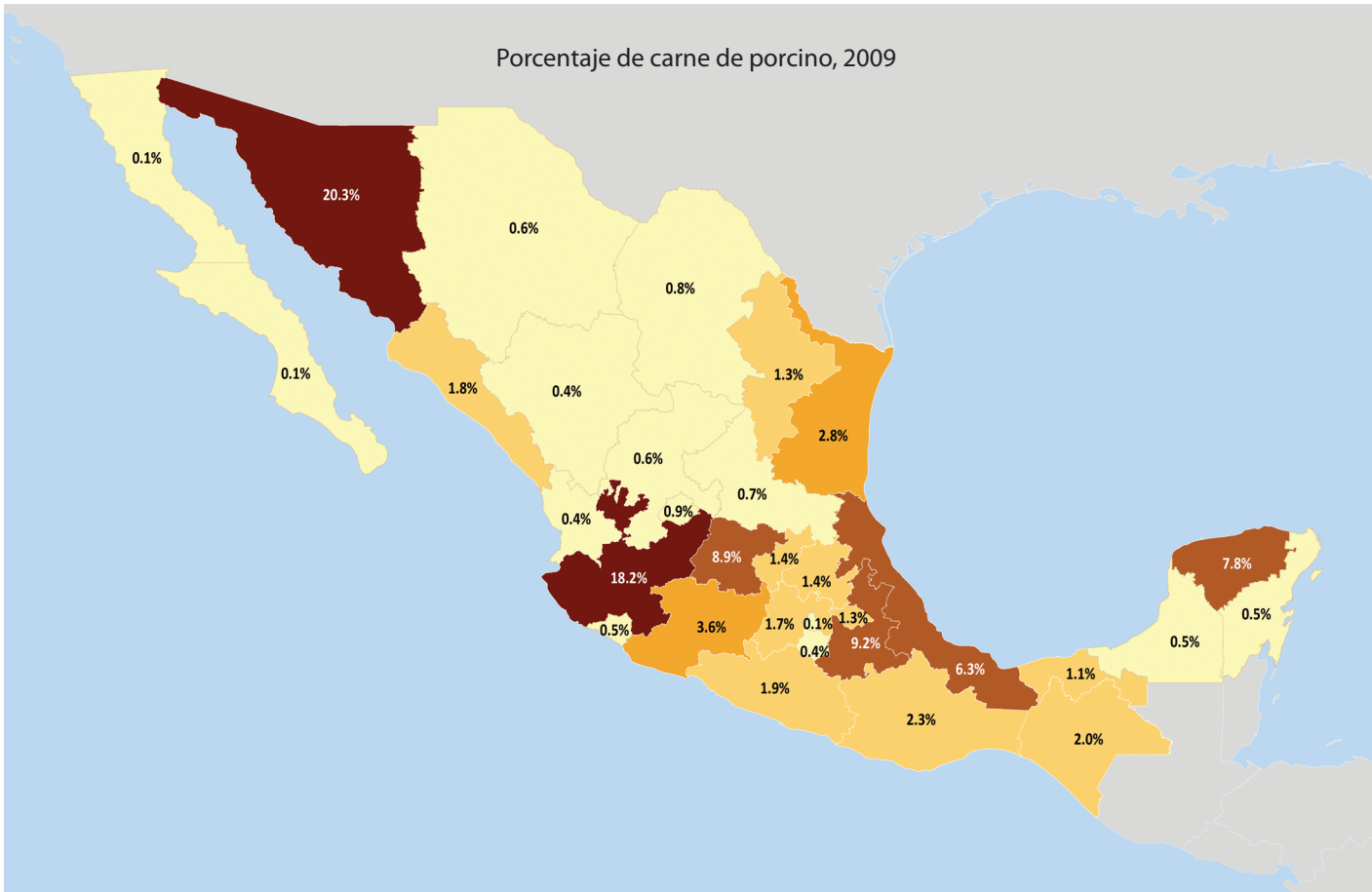
5.5. Porcinos

Producción. Carne



2009

Toneladas



Estado	2009 p
Aguascalientes	10,314
Baja California	1,198
Baja California Sur	867
Campeche	5,291
Chiapas	23,239
Chihuahua	7,432
Coahuila	9,562
Colima	5,506
Distrito Federal	1,552
Durango	4,377
Guanajuato	103,490
Guerrero	22,661
Hidalgo	15,911
Jalisco	211,957
México	19,878
Michoacán	42,376
Morelos	4,396
Nayarit	4,408
Nuevo León	15,416
Oaxaca	26,652
Puebla	106,538
Querétaro	15,753
Quintana Roo	6,181
San Luis Potosí	7,986
Sinaloa	20,522
Sonora	235,638
Tabasco	13,340
Tamaulipas	32,365
Tlaxcala	15,564
Veracruz	73,711
Yucatán	91,071
Zacatecas	6,983
Total nacional	1,162,134

- Siete estados de la República aportaron 75 de cada cien kilogramos de este producto cárnico.
- En 2009 la producción per cápita de carne de porcino fue de 11 kilogramos.

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

05_SIAP_Informe.indd 197 8/6/10 16:28:31

5.5. Porcinos

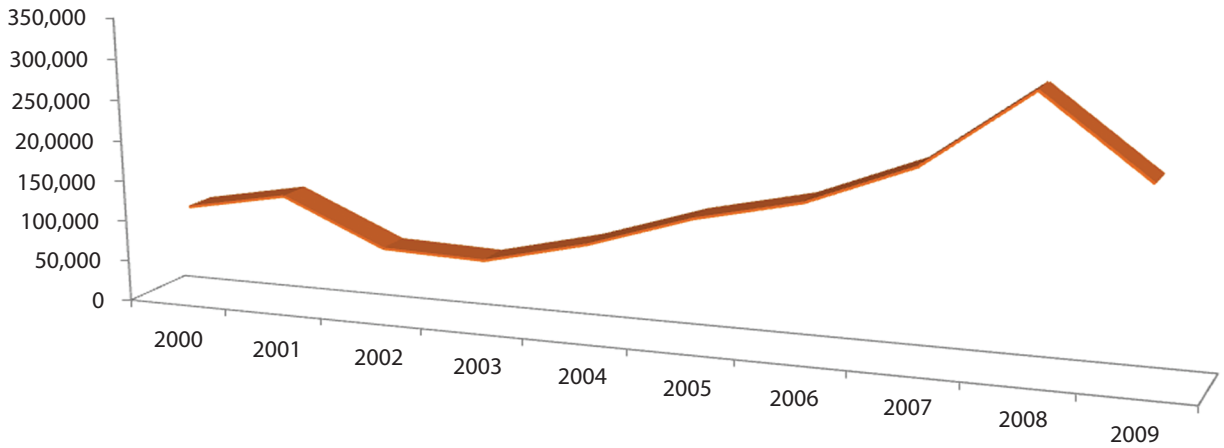


2000-2008

Miles de dólares

Exportaciones. Carne

Evolución de las exportaciones



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de dólares	114,396	137,819	83,449	79,614	109,987	151,360	180,168	230,896	324,798	231,281

p/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- El saldo en la actividad exportadora fue positivo entre 2000 y 2009. La tasa de crecimiento media anual se ubicó en 8.1 por ciento.
- El valor promedio de las ventas al exterior fue de 164 millones 376 mil dólares; Japón, Corea y Estados Unidos fueron los principales destinos.

05_SIAP_Informe.indd 198 8/6/10 16:28:31

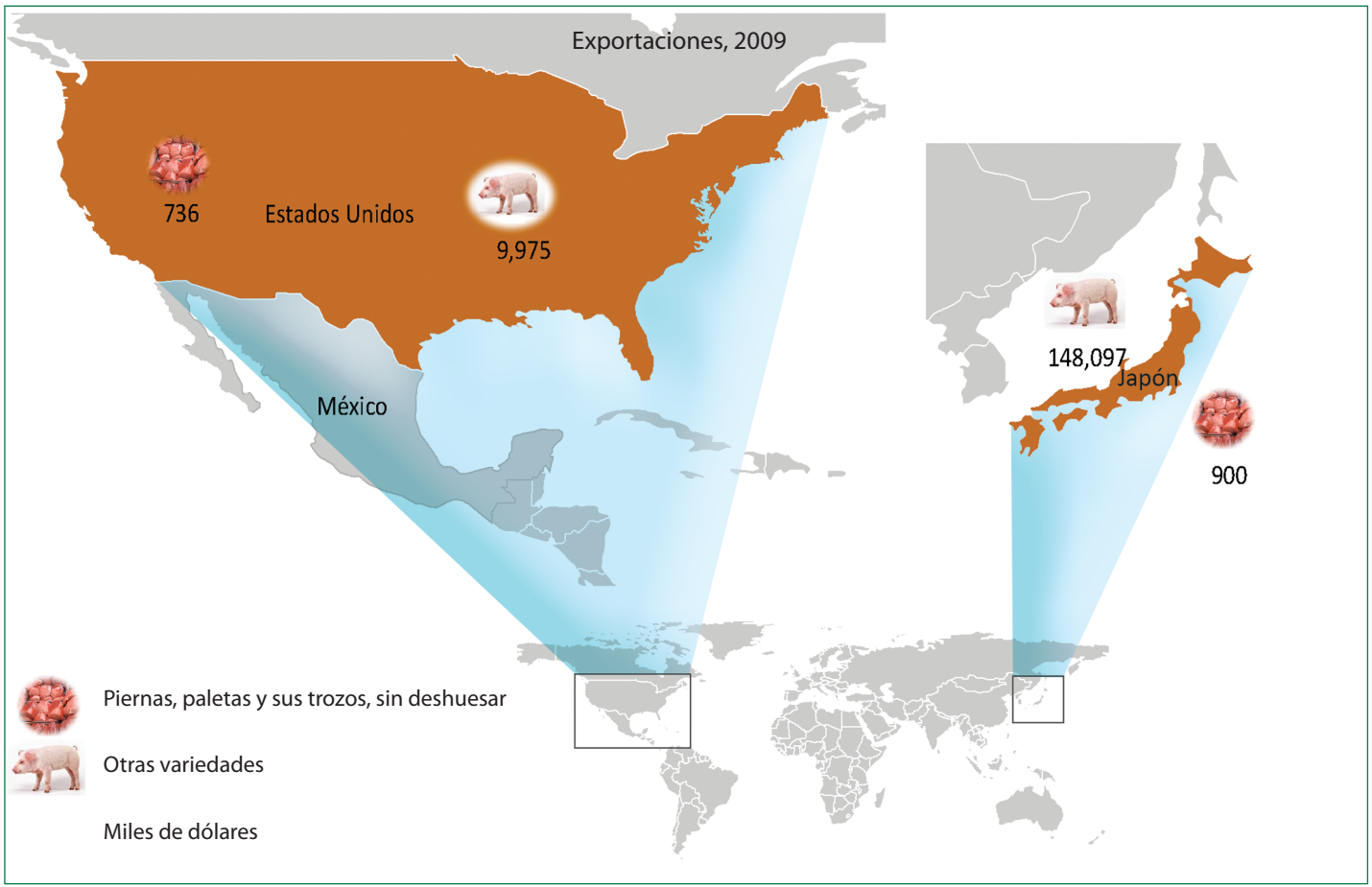
5.5. Porcinos



2009

Miles de dólares

Exportaciones. Carne [1]



1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

05_SIAP_Informe.indd 199 8/6/10 16:28:32

5.5. Porcinos

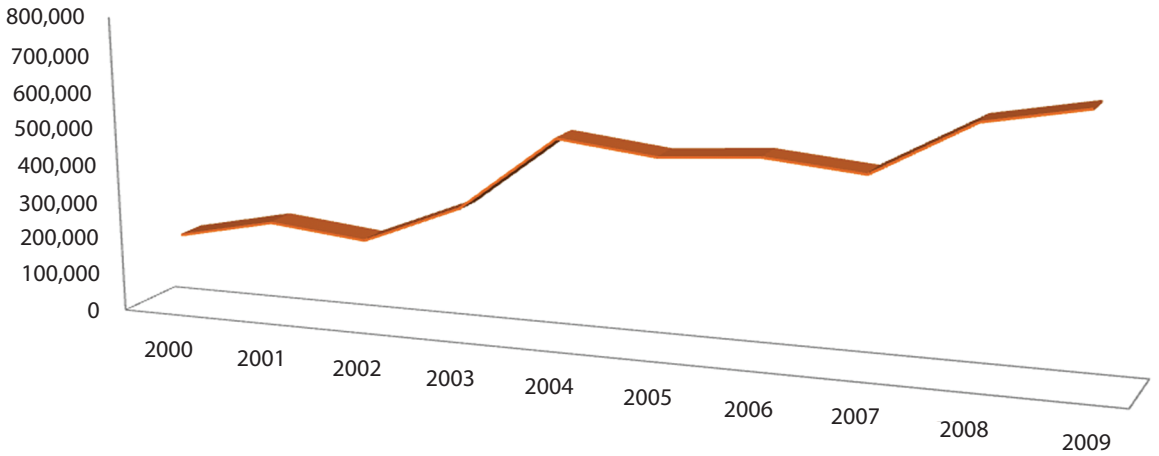


2000-2008

Miles de dólares

Importaciones. Carne

Evolución de las importaciones



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de dólares	202,163	257,793	231,072	338,953	543,220	513,620	532,938	509,359	658,053	708,108

p/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- La importación de porcinos pasó de 202 millones 162 mil dólares en 2000 a 708 millones 108 mil dólares en 2009, reflejando un crecimiento medio de 14.9 por ciento anual.
- En el mismo lapso, el valor promedio de las importaciones se ubicó en 449 millones 527 mil dólares. Las piezas más importadas fueron pierna y paleta, con una participación de 56.2 por ciento.
- La mayor parte de las adquisiciones provino de Estados Unidos y Canadá.

05_SIAP_Informe.indd 200 8/6/10 16:28:34

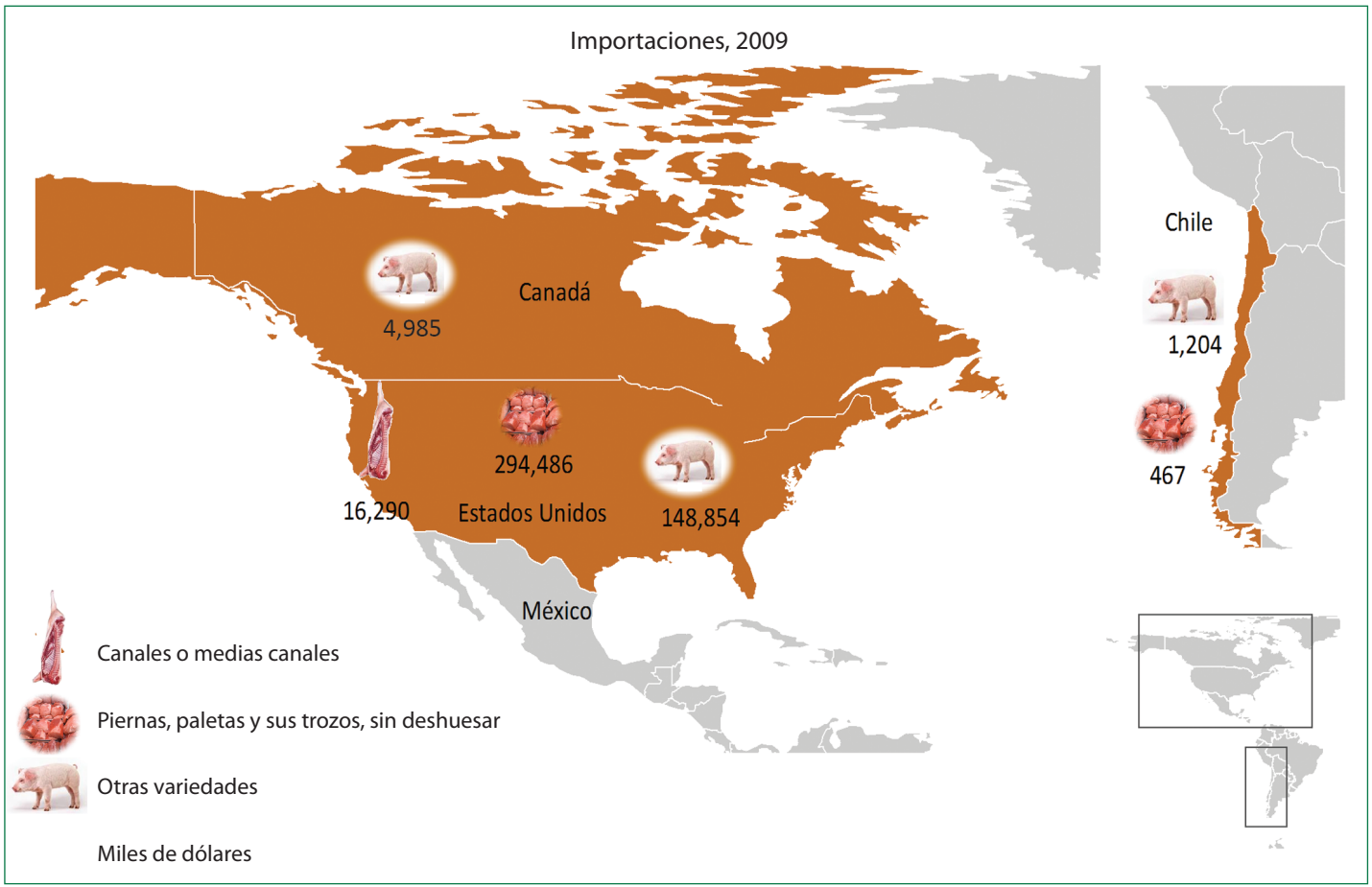
5.5. Porcinos



2009

Miles de dólares

Importaciones. Carne [1]



1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

05_SIAP_Informe.indd 201 8/6/10 16:28:34

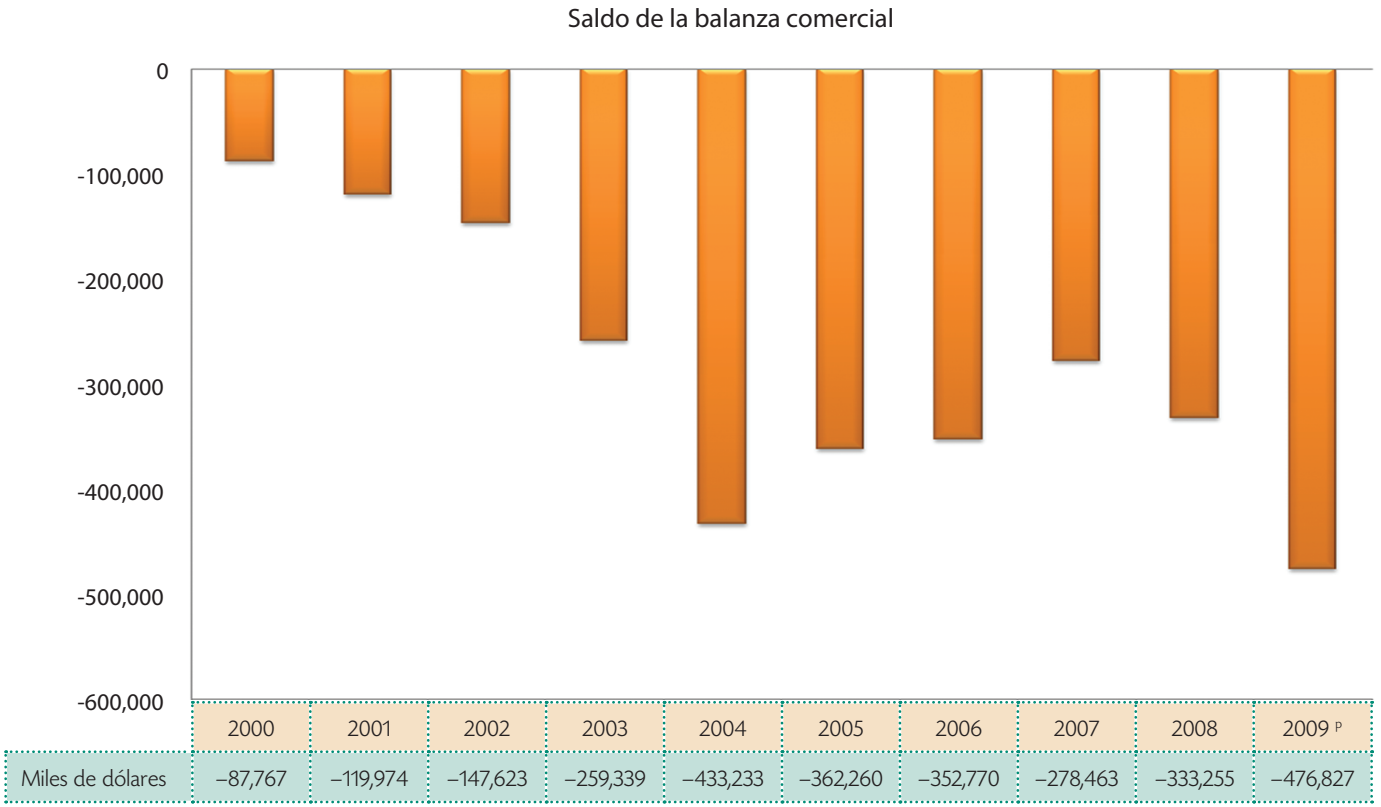
5.5. Porcinos



2000-2008

Miles de dólares

Saldo de la balanza. Carne



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de dólares	–87,767	–119,974	–147,623	–259,339	–433,233	–362,260	–352,770	–278,463	–333,255	–476,827

p/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- No obstante el crecimiento de las exportaciones al final de la serie, el saldo de la balanza mostró un déficit promedio anual de 285 millones 151 mil dólares.
- En 2009 el déficit ascendió a 476 millones 827 mil dólares, el mayor en los últimos diez años.
- Estados Unidos y Canadá son los principales socios de México en el comercio de porcino, tanto para importaciones como para exportaciones; esto es debido a que los acuerdos bilaterales suponen el libre tráfico del producto.

05_SIAP_Informe.indd 202 8/6/10 16:28:34



05_SIAP_Informe.indd 203 8/6/10 16:28:35

5.6. Apicultura

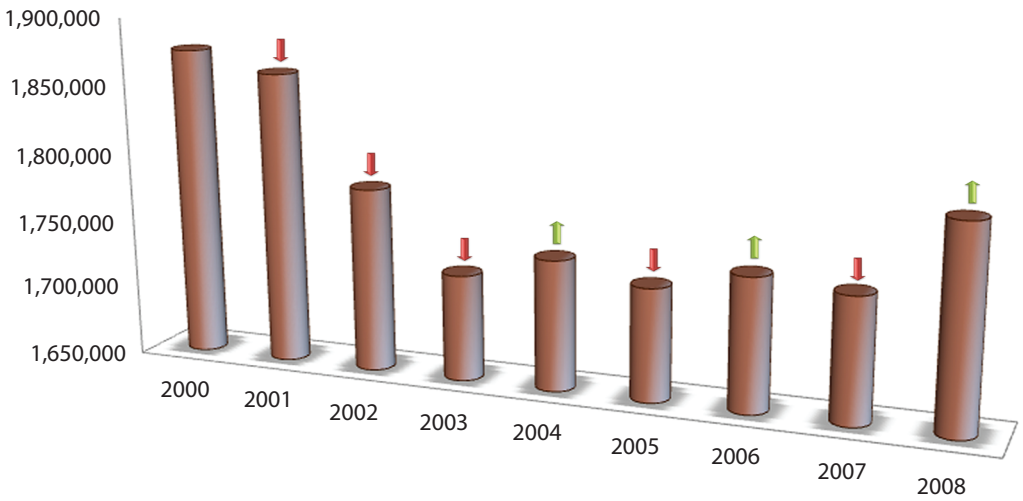


2000-2008

Colmenas

Existencias

Evolución de colmenas



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008 p
Colmenas	1,875,731	1,862,372	1,783,854	1,727,234	1,745,078	1,732,112	1,747,033	1,741,040	1,797,478

p/ Cifras preliminares.

Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- El inventario promedio de colmenas entre 2000 y 2009 fue de un millón 779 mil, con una tasa de crecimiento media anual negativa (0.5%).
- Estados como Yucatán, Campeche, Jalisco y Veracruz concentraron 42% de habitáculos para abejas en 2008.

05_SIAP_Informe.indd 204 8/6/10 16:28:35

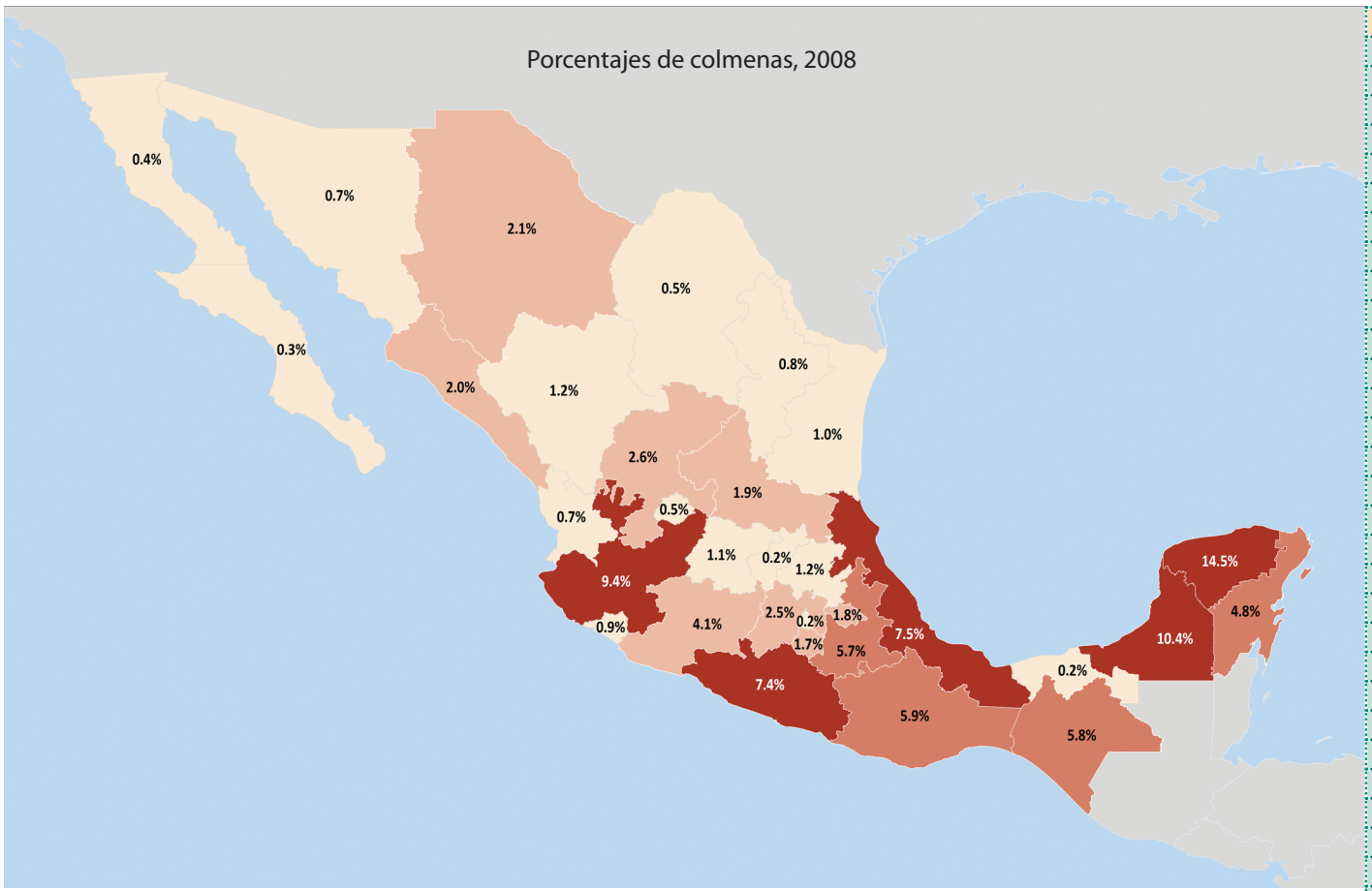
5.6. Apicultura

Existencias



2008

Colmenas



Estado	2008 p
Aguascalientes	8,275
Baja California	7,486
Baja California Sur	5,083
Campeche	187,209
Chiapas	103,540
Chihuahua	37,377
Coahuila	9,785
Colima	16,625
Distrito Federal	4,298
Durango	20,997
Guanajuato	20,490
Guerrero	132,378
Hidalgo	22,116
Jalisco	169,477
México	44,396
Michoacán	73,576
Morelos	29,790
Nayarit	12,400
Nuevo León	14,023
Oaxaca	106,649
Puebla	102,690
Querétaro	3,570
Quintana Roo	85,817
San Luis Potosí	33,956
Sinaloa	35,400
Sonora	12,900
Tabasco	4,345
Tamaulipas	17,764
Tlaxcala	32,721
Veracruz	134,710
Yucatán	261,321
Zacatecas	46,314
Total nacional	1,797,478

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

05_SIAP_Informe.indd 205 8/6/10 16:28:36

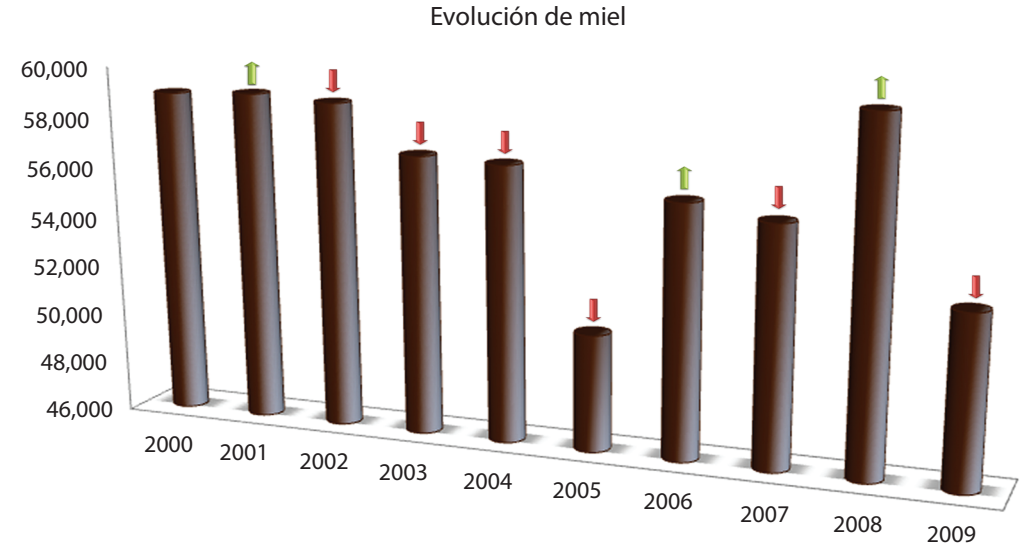
5.6. Apicultura



2000-2008

Toneladas

Producción. Miel



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Toneladas	58,935	59,069	58,890	57,045	56,917	50,631	55,970	55,459	59,682	52,778

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

La producción promedio de miel, entre 2000 y 2009, rondó las 56 mil 538 toneladas y mostró altibajos a lo largo del periodo, lo cual se tradujo en una caída de 1.2% por año.

05_SIAP_Informe.indd 206 8/6/10 16:28:36

5.6. Apicultura



2009

Toneladas

Producción. Miel



Estado	2009 p
Aguascalientes	460
Baja California	132
Baja California Sur	271
Campeche	6,976
Chiapas	4,270
Chihuahua	578
Coahuila	232
Colima	346
Distrito Federal	91
Durango	478
Guanajuato	552
Guerrero	3,699
Hidalgo	841
Jalisco	5,409
México	1,135
Michoacán	1,690
Morelos	1,010
Nayarit	432
Nuevo León	504
Oaxaca	3,492
Puebla	2,572
Querétaro	91
Quintana Roo	2,170
San Luis Potosí	836
Sinaloa	351
Sonora	340
Tabasco	157
Tamaulipas	721
Tlaxcala	1,100
Veracruz	3,994
Yucatán	6,244
Zacatecas	1,603
Total nacional	52,778

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

En 2009, Campeche, Yucatán, Jalisco, Chiapas y Veracruz fueron los principales productores; en conjunto obtuvieron 26 mil 893 toneladas, es decir, 51% del total nacional. Durante el periodo, Chiapas creció 6.0% en promedio por año, en contraste con Yucatán, el cual presentó una caída de 6.1 por ciento.

05_SIAP_Informe.indd 207 8/6/10 16:28:37

5.6. Apicultura

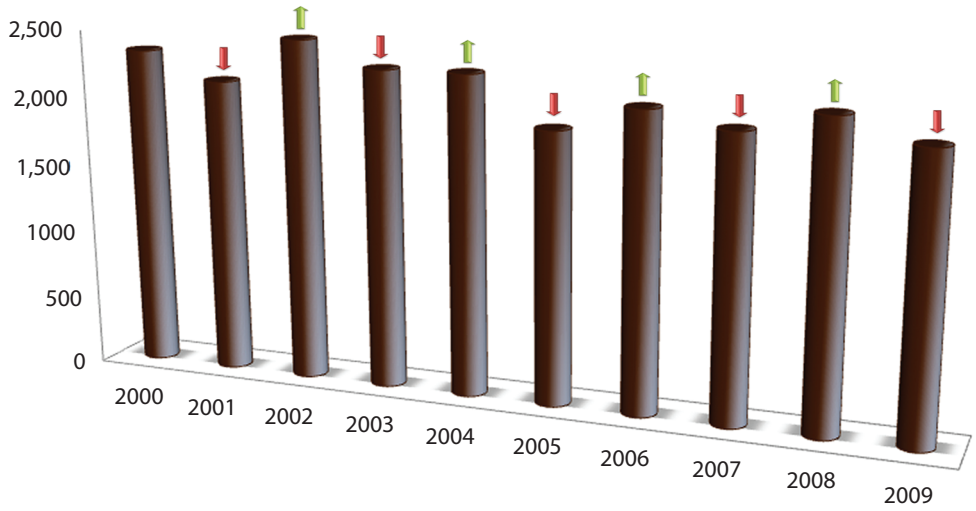


2000-2008

Toneladas

Producción. Cera en greña [1]

Evolución de cera en greña



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Toneladas	2,340	2,148	2,482	2,305	2,312	1,964	2,152	2,047	2,192	2,030

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- Durante la serie la producción de cera en greña correspondió a un porcentaje mínimo de la extracción de miel; en promedio por año se obtuvieron dos mil 197 toneladas.

1. Ver glosario.

05_SIAP_Informe.indd 208 8/6/10 16:28:37

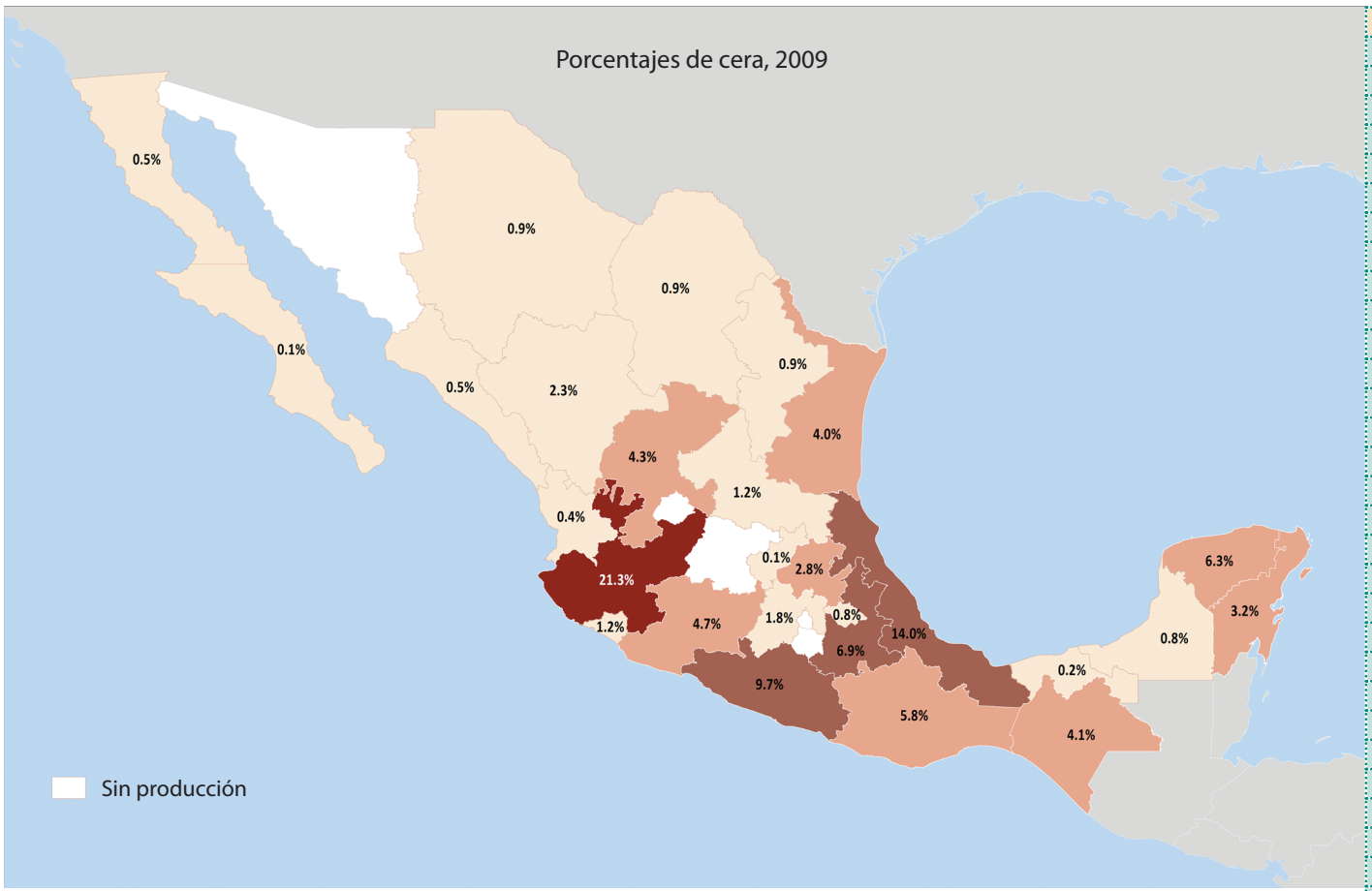
5.6. Apicultura



2009

Toneladas

Producción. Cera en greña [1]



Estado	2009 p
Aguascalientes	0
Baja California	11
Baja California Sur	3
Campeche	17
Chiapas	84
Chihuahua	18
Coahuila	18
Colima	25
Distrito Federal	-
Durango	46
Guerrero	197
Hidalgo	57
Jalisco	433
México	37
Michoacán	95
Morelos	-
Nayarit	9
Nuevo León	18
Oaxaca	118
Puebla	141
Querétaro	2
Quintana Roo	65
San Luis Potosí	25
Sinaloa	11
Tabasco	5
Tamaulipas	81
Tlaxcala	17
Veracruz	284
Yucatán	128
Zacatecas	88
Total nacional	2,030

p/ Cifras preliminares.
Fuente: **SIAP** con información de las Delegaciones de la SAGARPA.

- Los mayores productores en 2009 fueron Jalisco, Veracruz, Guerrero y Puebla que en conjunto aportaron mil 55 toneladas de las dos mil treinta producidas en el país, lo cual representa el 52% del total nacional.

1. Datos corregidos con base en una precisión de la fuente.

05_SIAP_Informe.indd 209 8/6/10 16:28:38

5.6. Apicultura

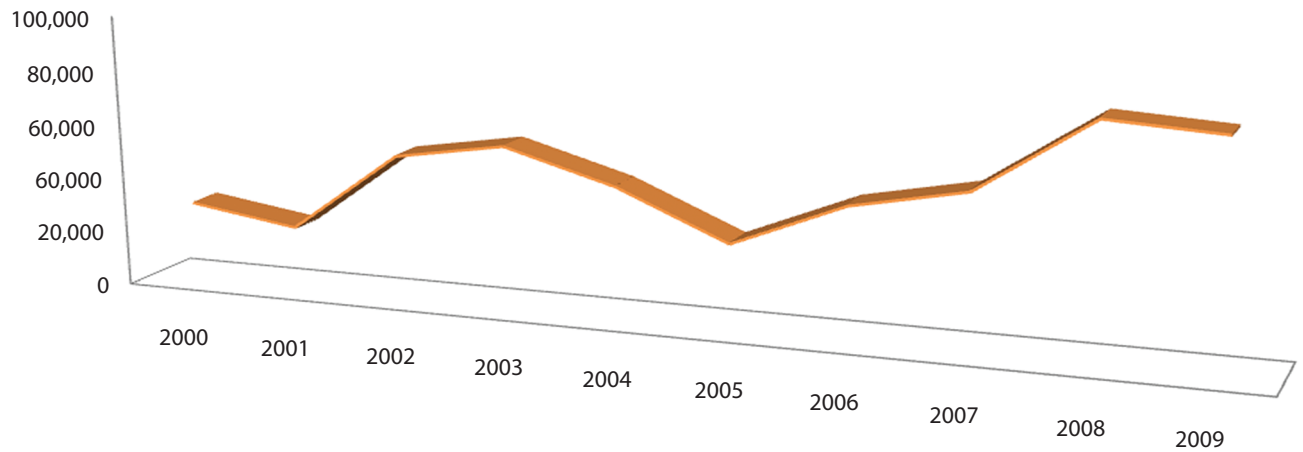


2000-2009

Miles de dólares

Exportaciones. Miel

Evolución de las exportaciones



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de dólares	29,862	23,891	53,503	60,022	48,677	31,608	48,359	56,454	83,789	81,320

p/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- La producción de miel en México durante los años referidos permitió a nuestro país estar entre los primeros cinco exportadores del mundo.
- En el periodo 2000-2009 el valor promedio de las exportaciones de miel se ubicó en 51 millones 818 mil dólares, alcanzando una tasa promedio de crecimiento de 11.7% anual.
- Su comportamiento siguió una tendencia de crecimiento a lo largo del periodo de análisis, a pesar de contracciones en 2001, 2004, 2005 y 2009, las cuales promediaron casi 20%, aunque en 2009 la caída fue de 3 por ciento.

05_SIAP_Informe.indd 210 8/6/10 16:28:38

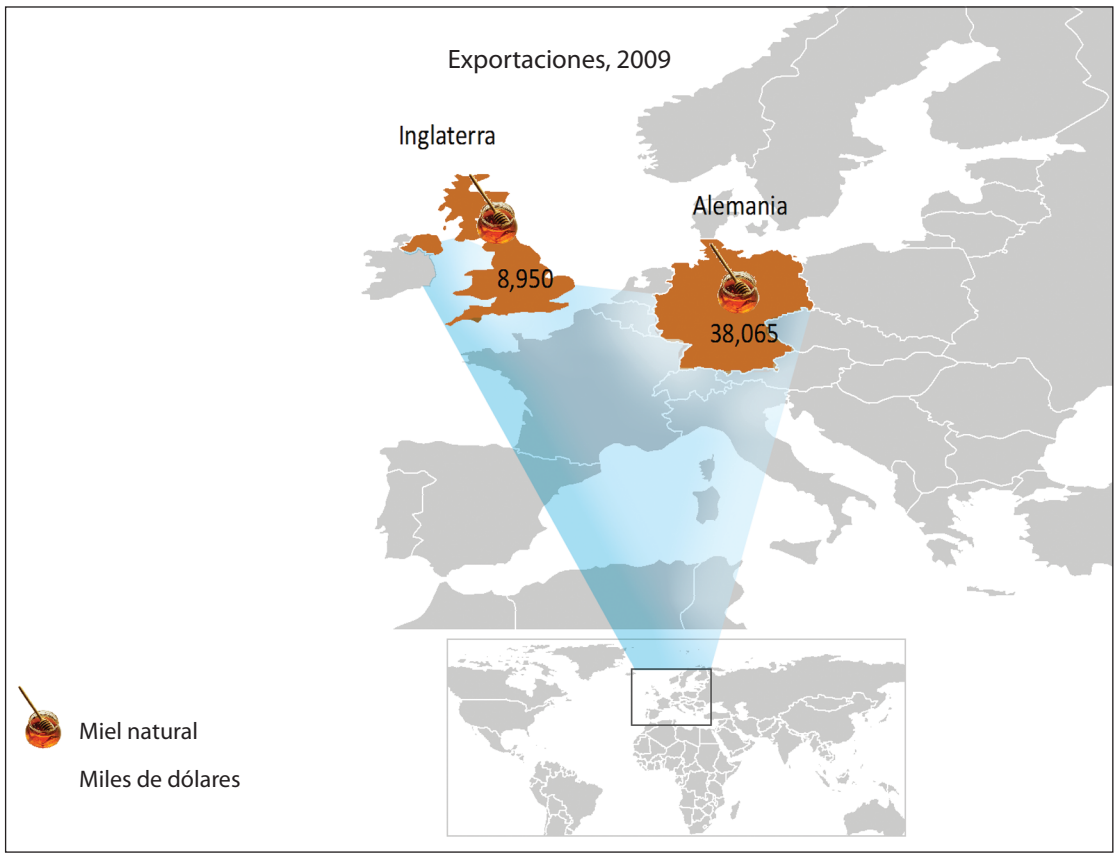
5.6. Apicultura



2000-2009

Miles de dólares

Exportaciones. Miel [1]



1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

- Para 2008, las exportaciones se incrementaron 48.4% en relación con el año previo. Los principales países compradores fueron Alemania y Gran Bretaña.

05_SIAP_Informe.indd 211 8/6/10 16:28:38

5.6. Apicultura

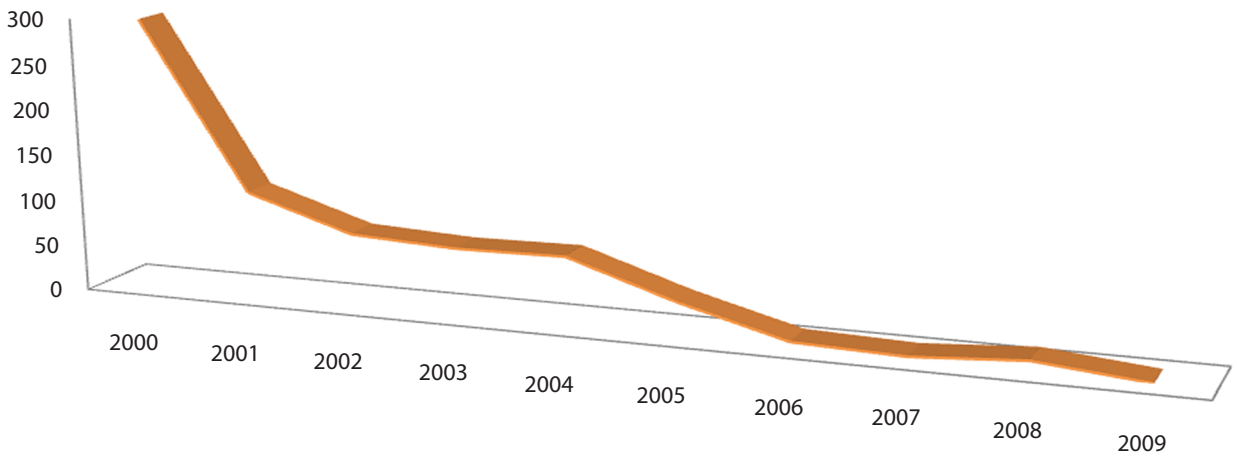


2000-2009

Miles de dólares

Exportaciones. Cera

Evolución de las exportaciones



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de dólares	298	116	79	74	75	37	6	3	11	0

p/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

05_SIAP_Informe.indd 212 8/6/10 16:28:39

5.6. Apicultura

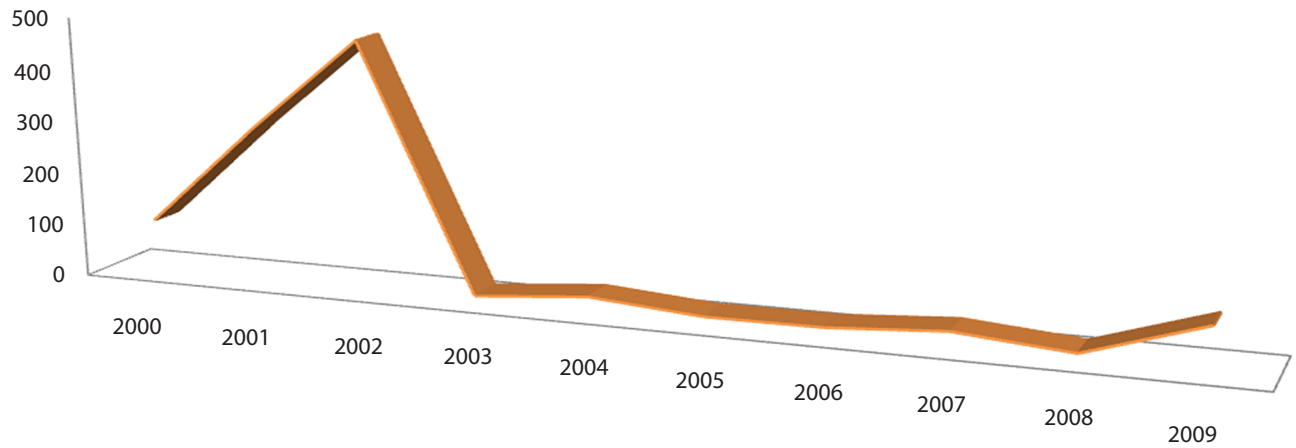


2000-2009

Miles de dólares

Importaciones. Miel

Evolución de las importaciones



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de dólares	103	298	478	12	31	15	16	31	13	85

p/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- En el periodo 2000-2009, el valor promedio de las importaciones de miel fue de 674 mil dólares, manteniendo una tendencia al alza, lo que le permitió registrar una tasa de crecimiento de 5.3 por ciento.
- A pesar del crecimiento del valor de las importaciones de miel, la participación relativa de tales importaciones respecto del valor de las exportaciones para este producto fue de poco más de un punto porcentual.

05_SIAP_Informe.indd 213 8/6/10 16:28:39

5.6. Apicultura

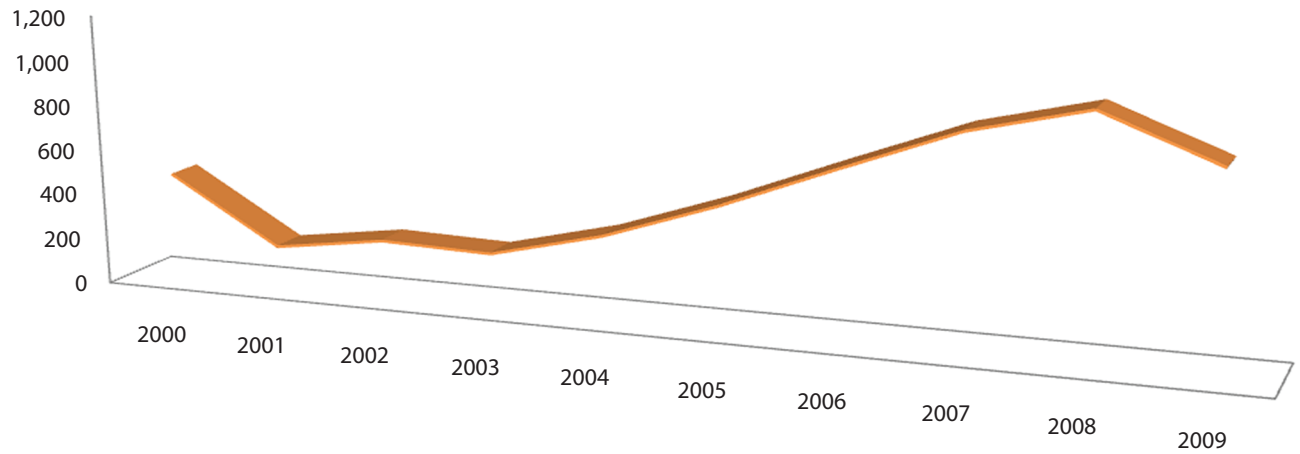


2000-2009

Miles de dólares

Importaciones. Cera

Evolución de las importaciones



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de dólares	484	194	263	249	370	539	735	925	1,044	853

p/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

05_SIAP_Informe.indd 214 8/6/10 16:28:39

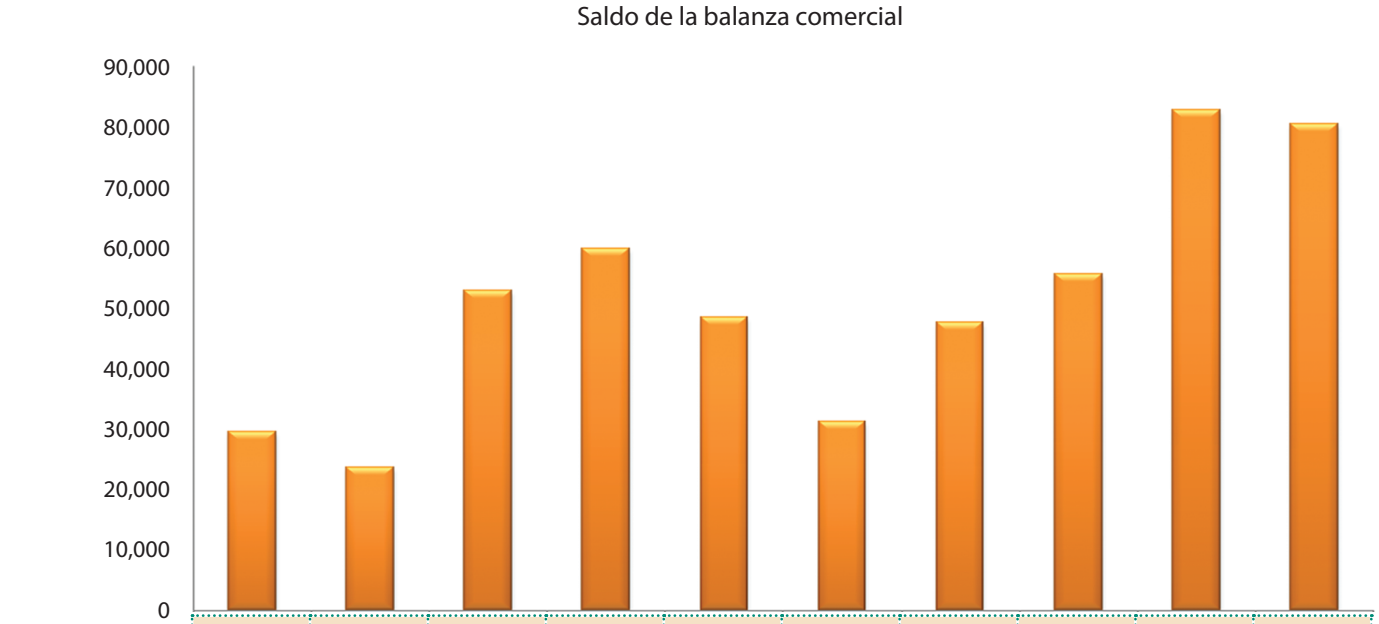
5.6. Apicultura



2000-2009

Miles de dólares

Saldo de la balanza. Miel, cera y jalea



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de dólares	29,573	23,514	52,840	59,835	48,351	31,091	47,614	55,501	82,742	80,382

p/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

El saldo de la balanza comercial de miel para el periodo 2000-2009 fue superavitario, registrando un promedio de 51 millones 144 mil dólares. Los años con mayores superávits fueron 2003, 2008 y 2009.

05_SIAP_Informe.indd 215 8/6/10 16:28:40



05_SIAP_Informe.indd 216 8/6/10 16:28:41

DESAYUNO MEXICANO

Olor a café. Como un murmullo llega el freír del huevo en la sartén. Cruje el pan caliente y doradito. En un santiamén un delicioso bocado llega a la boca. Un sorbo de café. Un cuarto de hora: la mesa desierta. Qué bien sabe. Qué rápido se ingiere un desayuno mexicano.

Más allá de la sazón y el tiempo, puedes reflexionar acerca del costo del platillo, de la porción que te corresponde, pero... ¿qué camino siguió cada uno de sus ingredientes antes de incorporarse a tu dieta? ¿cuántas personas cuidaron la semilla? ¿cuántos recogieron el grano? ¿cuántos almacenaron el producto? ¿cómo, cuándo, dónde y bajo qué circunstancias la semilla terminó convertida en pan? ¿Cuántas personas trabajaron para que tú pudieras comer? ¿Qué hay detrás y de fondo del desayuno, la comida y la cena?

Fuentes:
SIAP.
Comisión Nacional del Agua.
Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura.
waterfootprint.org
INEGI.



Leche

Principal estado productor	Jalisco
Agua por cada litro	1000 lt
Grano para producir 1 litro	700 g
Suficiencia	✗
Valor total de la producción	20.5%

Maíz (tortilla)

Principal estado productor	Sinaloa
Agua por cada kilo	900 lt
Grano para producir 1 kilo	65 g
Suficiencia	✓
Valor total de la producción	22.5%

Trigo (pan)

Principal estado productor	Sonora
Agua por cada kilo	1000 lt
Grano para producir 1 kilo	75 g
Suficiencia	✗
Valor total de la producción	5.1%

Chile verde

Principal estado productor	Sinaloa
Suficiencia	✓
Valor total de la producción	3.7%

Café

Principal estado productor	Chiapas
Agua por cada kilo	140 lts (una taza)
Suficiencia	✓
Valor total de la producción	1.8%

Cebolla

Principal estado productor	Chihuahua
Agua por cada kilo	346 lts
Suficiencia	✓
Valor total de la producción	1.5%

Carne de cerdo

Principal estado productor	Sonora
Agua por cada kilo	4800 lt
Grano para producir 1 kilo	3 kg
Suficiencia	✗
Valor total de la producción	14.4%

Jitomate

Principal estado productor	Sinaloa
Agua por cada kilo	180 lts
Suficiencia	✓
Valor total de la producción	4.2%

Caña de azúcar

Principal estado productor	Veracruz
Agua por cada kilo	1500 lts
Suficiencia	✓
Valor total de la producción	6.7%

Huevo para plato

Principal estado productor	Jalisco
Agua por cada kilo	200 lts
Grano para producir 1 kilo	2.2 kg
Suficiencia	✓
Valor total de la producción	12.5%

Cártamo (aceite)

Principal estado productor	Sonora
Grano para producir 1 kilo	2.9 kg
Suficiencia	✓
Valor total de la producción	0.1 %

CAPÍTULO 6

PESCA Y ACUACULTURA



06_SIAP_Informe.indd 218 8/6/10 16:31:58

PESCA Y ACUACULTURA PER CÁPITA

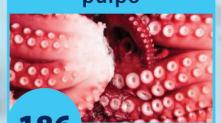
kilogramos

gramos

atún	camarón	sardina	abulón	almeja	bagre	bandera	calamar
 1.3	 1.6	 6.5	 6	 232	 51	 55	 545

caracol	carpa	corvina	erizo	huachinango	jaiba	jurel	langosta
 91	 250	 76	 16	 71	 250	 109	 210

langostino	lebrancha	lisa	lobina	macarela	mero	mojarra	ostión
 30	 39	 75	 14	 55	 122	 804	 475

pargo	peto	pulpo	robalo	ronco	sierra	tiburón y cazón	trucha
 42	 38	 186	 87	 20	 19	 283	 58

Los alimentos derivados de pesca y acuacultura representan una fuente de gran aportación para la dieta. De los productos extraídos del agua, si repartiéramos por partes iguales entre los mexicanos, ¿cuánto correspondería de cada producto a cada habitante al año? Veamos algunos datos significativos.[1]

[1] Cifras de pesca a 2007. Fuente: SIAP. Población estimada por CONAPO para medio año de 2007: 105 790 725 personas.

06_SIAP_Informe.indd 219 8/6/10 16:31:59

6.1. Pesca

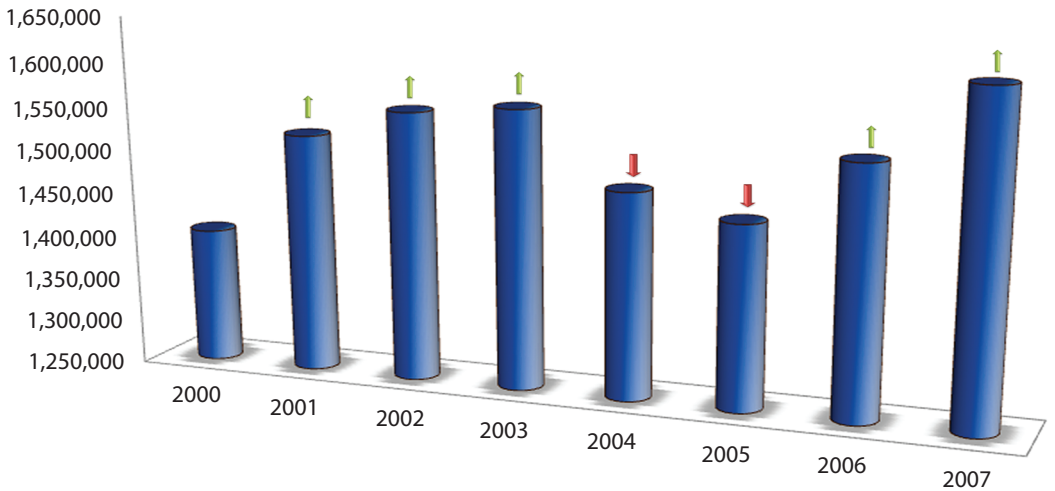


2000-2007

Toneladas

Producción

Evolución pesquera en peso vivo



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Toneladas	1,402,938	1,520,938	1,554,452	1,564,966	1,483,220	1,458,197	1,531,524	1,616,944

Fuente: CONAPESCA. *(Anuario Estadístico de Acuacultura y Pesca, 2007).*

- El sector pesquero nacional tuvo un comportamiento positivo con una tasa promedio anual de 2%. Sonora, Sinaloa, Baja California y Baja California Sur, estados con litoral en el Mar de Cortés, produjeron 700 gramos de cada kilo de la producción pesquera nacional.

06_SIAP_Informe.indd 220 8/6/10 16:31:59

6.2. Pesca y acuacultura

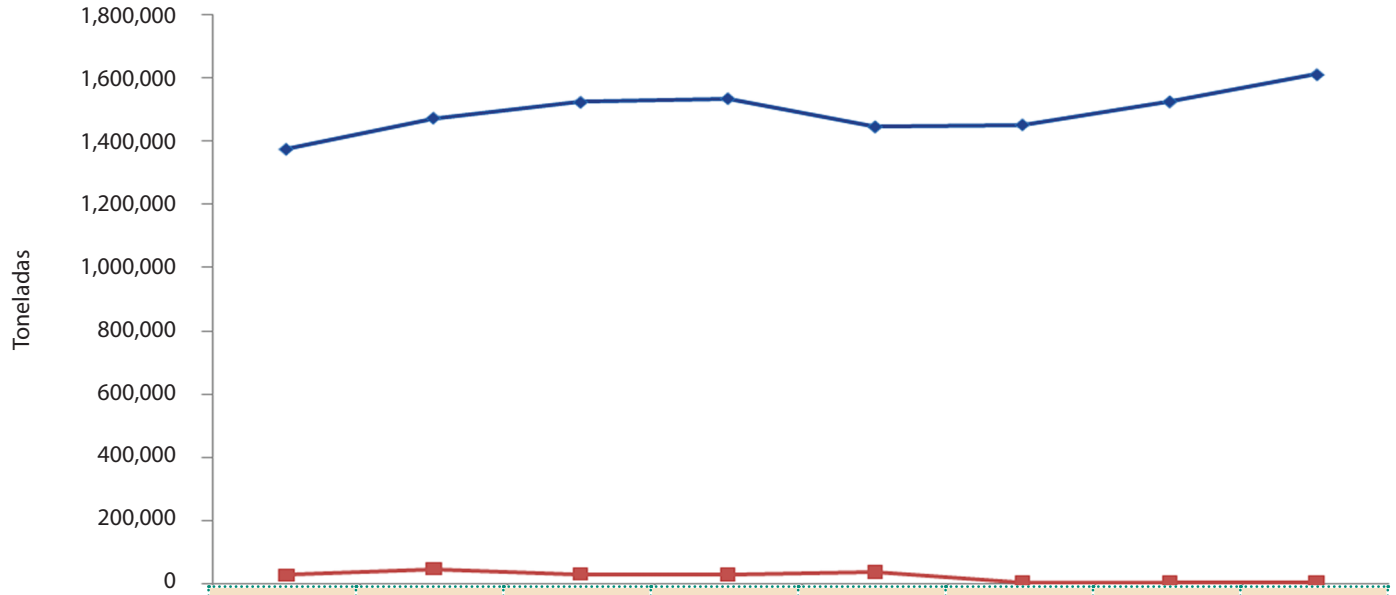


2000-2007

Toneladas

Captura[1]

Evolución pesquera por grupo biológico



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Animal	1,375,225	1,474,006	1,524,328	1,535,970	1,446,388	1,452,920	1,525,773	1,611,851
Vegetal	27,713	46,932	30,124	28,996	36,832	5,277	5,751	5,093

Fuente: CONAPESCA. *(Anuario Estadístico de Acuacultura y Pesca, 2007).*

1. La pesca por grupo biológico incluye dos especies vegetales (algas marinas y sargazo) las cuales representaron menos de medio punto porcentual de la producción pesquera en 2007. Después de la sardina, los túnidos (atún, barrilete y bonito) aportaron en promedio por año diez kilogramos de cada cien. El camarón contribuyó con nueve de cada cien.

- En el periodo de 2000 a 2007, de cada cien kilogramos de captura pesquera nacional 38 correspondieron a sardina, el principal producto atrapado en los mares mexicanos.

06_SIAP_Informe.indd 221 8/6/10 16:32:00

6.2. Pesca y acuacultura

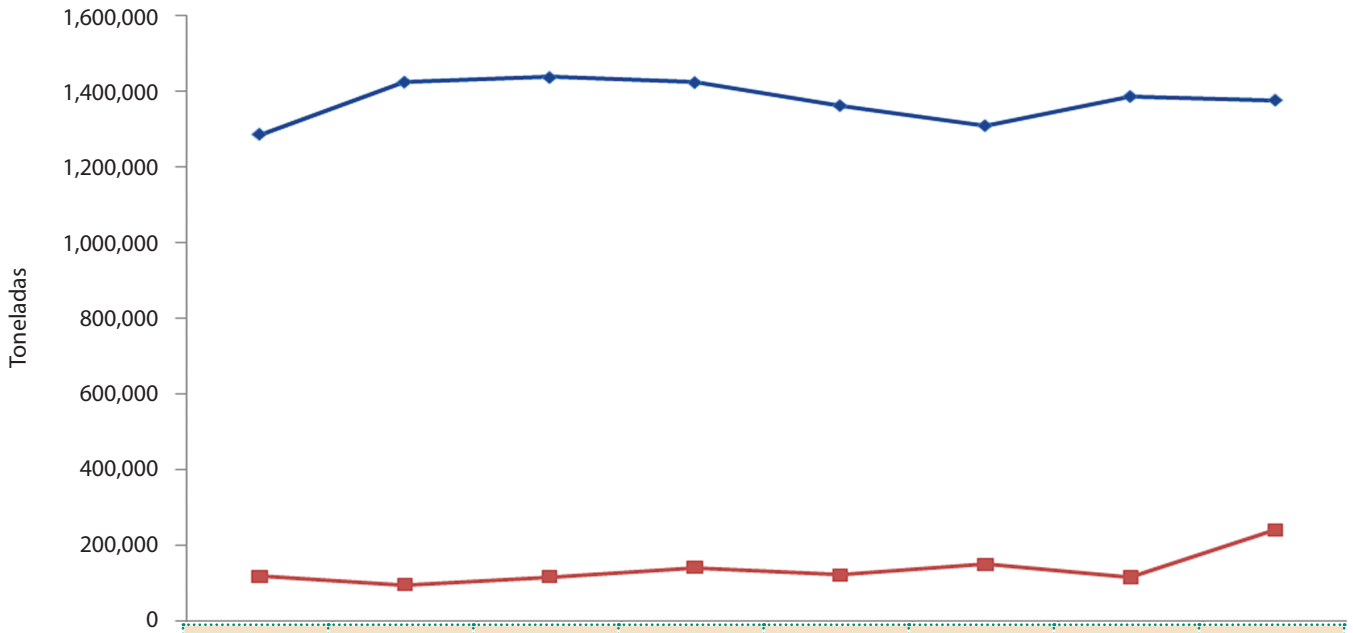


2000-2007

Toneladas

Captura

Evolución pesquera por tipo de agua



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Marina	1,286,054	1,425,581	1,437,792	1,424,119	1,362,680	1,308,949	1,387,059	1,377,244
Dulce	116,884	95,357	116,660	140,847	120,540	149,247	114,465	239,700

Fuente: CONAPESCA. (*Anuario Estadístico de Acuacultura y Pesca, 2007*).

- Por su parte la mojarra, uno de los principales productos de acuacultura, participó con cinco de cada cien kilogramos obtenidos.
- El principal molusco atrapado fue el ostión, con una proporción de tres kilogramos por cada cien.

06_SIAP_Informe.indd 222 8/6/10 16:32:00

6.3. Acuacultura

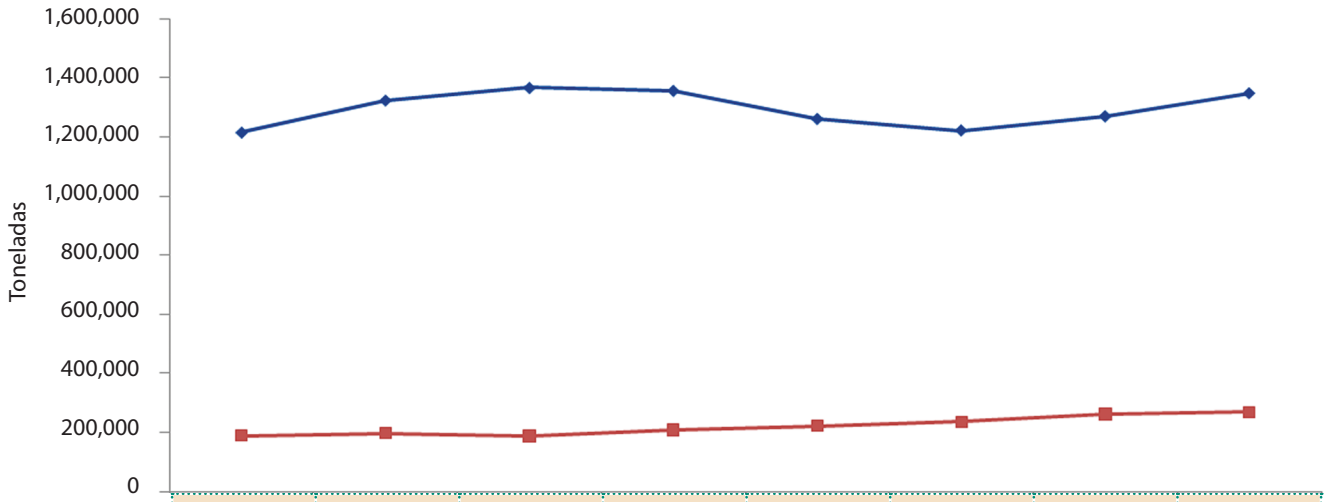


2000-2007

Toneladas

Captura

Evolución pesquera por origen



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Captura	1,214,780	1,324,215	1,366,967	1,357,190	1,261,554	1,222,352	1,270,494	1,349,243
Acuacultura	188,158	196,723	187,485	207,776	221,666	235,845	261,030	267,701

Fuente: CONAPESCA. *(Anuario Estadístico de Acuacultura y Pesca, 2007).*

- En suma, seis especies (sardina, túnidos, camarón, mojarra, calamar y ostión) contribuyeron con 69 de cada cien kilogramos producidos en acuacultura y pesca.

06_SIAP_Informe.indd 223 8/6/10 16:32:00

6.3. Acuacultura



2007

Toneladas

Producción

Estado	2007
Aguascalientes	529
Baja California	82,015
Baja California Sur	200,061
Campeche	42,101
Chiapas	21,574
Chihuahua	814
Coahuila	827
Colima	21,754
Durango	3,440
Guanajuato	2,458
Guerrero	6,674
Hidalgo	5,965
Jalisco	26,230
México	8,919
Michoacán	22,727
Morelos	250
Nayarit	26,828
Nuevo León	84
Oaxaca	11,808
Puebla	4,332
Querétaro	795
Quintana Roo	4,226
San Luis Potosí	851
Sinaloa	339,620
Sonora	563,923
Tabasco	52,331
Tamaulipas	41,679
Tlaxcala	389
Veracruz	92,650
Yucatán	29,108
Zacatecas	1,980
Total nacional	1,616,944



Fuente: CONAPESCA. (*Anuario Estadístico de Acuacultura y Pesca, 2007).*

06_SIAP_Informe.indd 224 8/6/10 16:32:01



06_SIAP_Informe.indd 225 8/6/10 16:32:02

6.3. Acuacultura

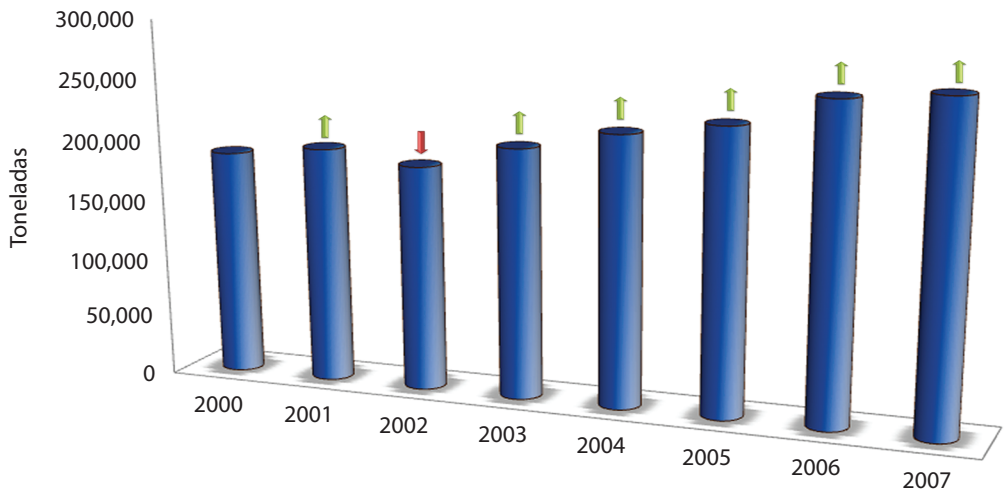


2000-2007

Toneladas

Producción[1]

Evolución de especies cultivadas por peso vivo



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Toneladas	188,158	196,723	187,485	207,776	224,249	235,745	261,030	267,701

1. Principales especies: camarón, mojarra, ostión, carpa, atún, trucha, bagre, lobina, charal, langostino y otras (abulón, almeja, catán, mejillón, rana, mojarra de agallas azules, peces de ornato y langosta de agua dulce principalmente).
Fuente: CONAPESCA. *(Anuario Estadístico de Acuacultura y Pesca, 2007).*

- La producción acuícola ascendió en promedio anual a más de 221 mil toneladas durante el periodo de referencia.
- Dentro del sector pesquero, la acuacultura presentó el mayor dinamismo, ya que de 2000 a 2007 su tasa media anual de crecimiento fue de 5.2%. De cada cien kilogramos obtenidos por pesca 15 correspondieron a la acuacultura.
- Los estados con mayor presencia en esta actividad fueron Sonora, Veracruz, Sinaloa, Tabasco y Jalisco. En promedio contribuyeron con 70% de la producción nacional en toda la serie.[1]

1. Dato corregido con base en una precisión de la fuente.

06_SIAP_Informe.indd 226 16/6/10 15:47:23

6.3. Acuacultura



2007

Toneladas

Producción



Estado	2007
Aguascalientes	529
Baja California	4,334
Baja California Sur	3,696
Campeche	1,611
Chiapas	3,952
Chihuahua	814
Coahuila	827
Colima	2,467
Durango	3,440
Guanajuato	2,458
Guerrero	1,929
Hidalgo	5,951
Jalisco	13,563
México	8,919
Michoacán	13,163
Morelos	250
Nayarit	8,387
Nuevo León	84
Oaxaca	314
Puebla	4,332
Querétaro	795
Quintana Roo	71
San Luis Potosí	851
Sinaloa	41,781
Sonora	70,187
Tabasco	25,751
Tamaulipas	6,615
Tlaxcala	389
Veracruz	38,211
Yucatán	50
Zacatecas	1,980
Total nacional	267,701

- Los estados con litoral en el Pacífico participaron con la mitad de la producción acuícola nacional.
- Los estados con litoral en el Golfo de México participaron con uno de cada tres kilogramos producidos por la acuacultura.

Fuente: CONAPESCA. (*Anuario Estadístico de Acuacultura y Pesca, 2007).*

06_SIAP_Informe.indd 227 8/6/10 16:32:03

6.4. Pesca y acuacultura

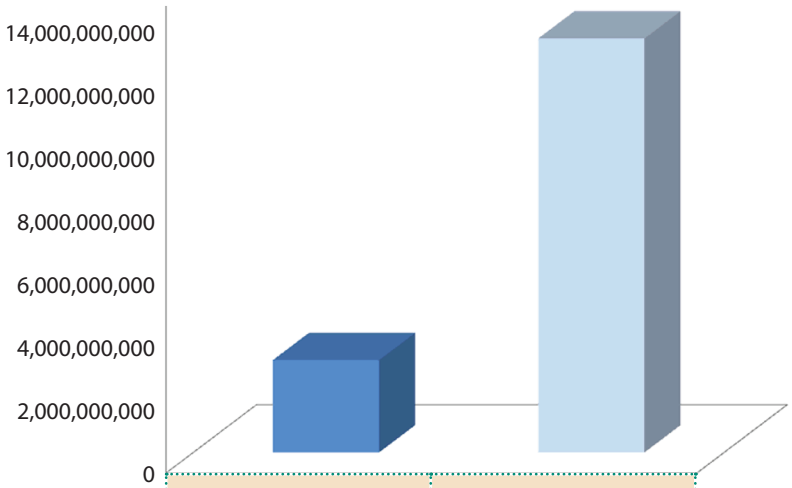


2008

Pesos

Valor de la producción

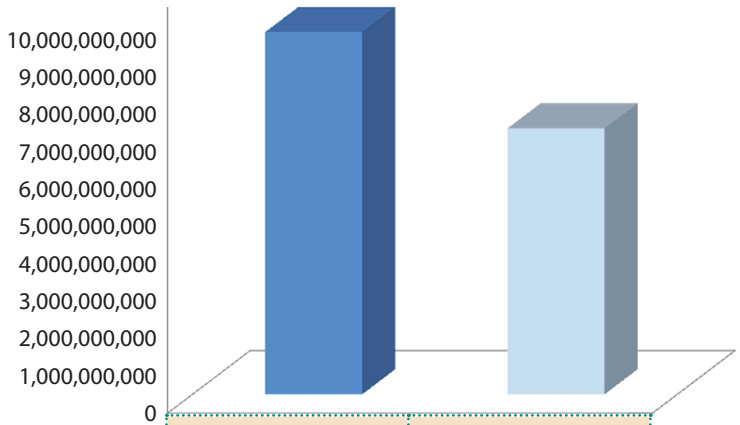
Peso vivo por tipo de agua



	Agua dulce	Agua salada
Pesos	3,079,712,440	13,804,393,996

Fuente: CONAPESCA. *(Anuario Estadístico de Acuacultura y Pesca, 2008).*

Peso vivo por origen



	Captura	Acuacultura
Pesos	9,734,992,060	7,149,114,376

Fuente: CONAPESCA. *(Anuario Estadístico de Acuacultura y Pesca, 2008).*

- En 2008 de cada cien pesos generados en la producción pesquera 81 fueron de especies de agua salada, tales como sardina, camarón y atún. Por su parte el valor de la producción en agua dulce fue 4.5 veces menor en comparación con la de agua salada, entre las principales especies estuvieron atún y camarón.
- La producción pesquera en ambientes controlados ganó peso paulatinamente: de cada cien pesos del valor generado en la pesca 42 fueron obtenidos en la acuacultura.
- En 2008 Sonora fue la entidad que más contribuyó a la producción acuícola: 29 de cada cien kilos obtenidos en el país. El segundo lugar lo tuvo Sinaloa (16.2%) y el tercero Veracruz (21.4%), en conjunto los tres estados generaron más de 50 por ciento.

06_SIAP_Informe.indd 228 8/6/10 16:32:03

6.4. Pesca y acuacultura

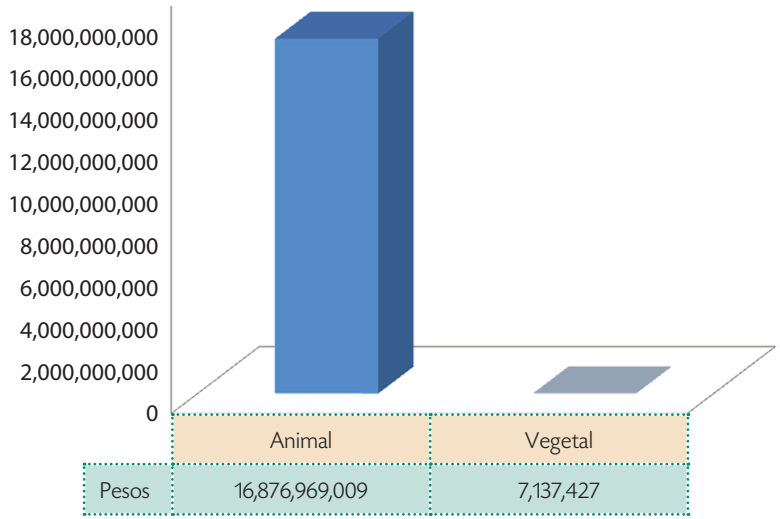


2008

Pesos

Valor de la producción

Peso vivo por grupo biológico



	Animal	Vegetal
Pesos	16,876,969,009	7,137,427

Fuente: CONAPESCA. (*Anuario Estadístico de Acuacultura y Pesca, 2008*).



En nuestro país el valor de la producción vegetal (sargazos y algas) fue marginal, 99.9% de lo producido correspondió al grupo animal. Los principales estados de acuerdo con el volumen producido fueron: Sonora (42.6%), Sinaloa (17.0%), Baja California Sur (10.7%) y Baja California (6.8%), de modo que estos cuatro estados en conjunto aportaron 77% de la producción nacional. El rasgo común entre ellos es que tienen litoral con el Mar de Cortés.

06_SIAP_Informe.indd 229 8/6/10 16:32:04

6.5. Camarón

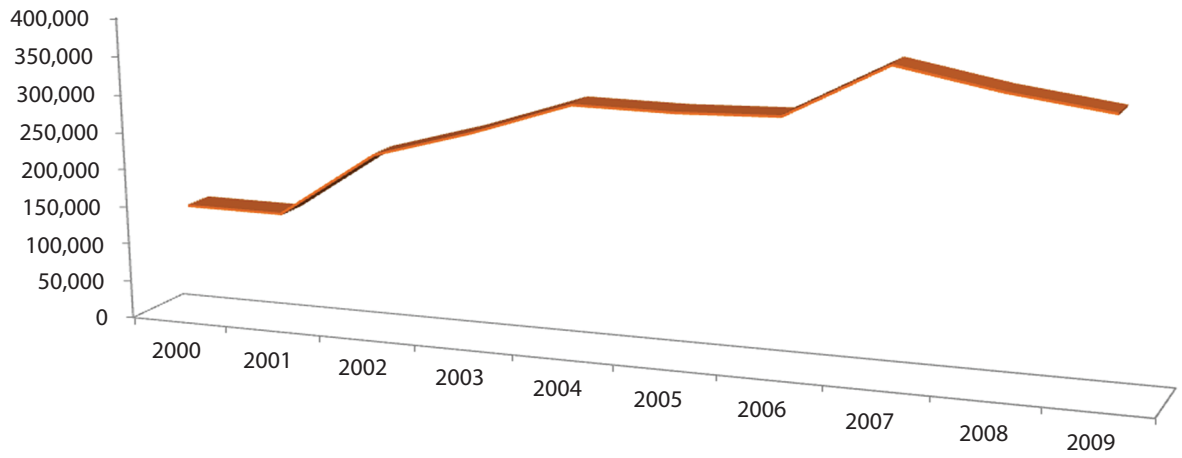


2000-2009

Miles de dólares

Exportaciones

Evolución de las exportaciones



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de dólares	148,779	148,283	236,007	273,651	318,237	317,225	321,586	392,383	368,224	351,242

p/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- El valor promedio de las exportaciones de camarón fue de 287 millones 562 mil dólares; entre 2001 y 2009 se incrementó a una tasa de 11.4% anual.
- Estados Unidos fue el principal socio de México para toda la serie: las exportaciones de camarón a ese país tuvieron una participación relativa de 96%, y considerando exclusivamente 2009 la participación fue de 73.5 por ciento.

06_SIAP_Informe.indd 230 8/6/10 16:32:04

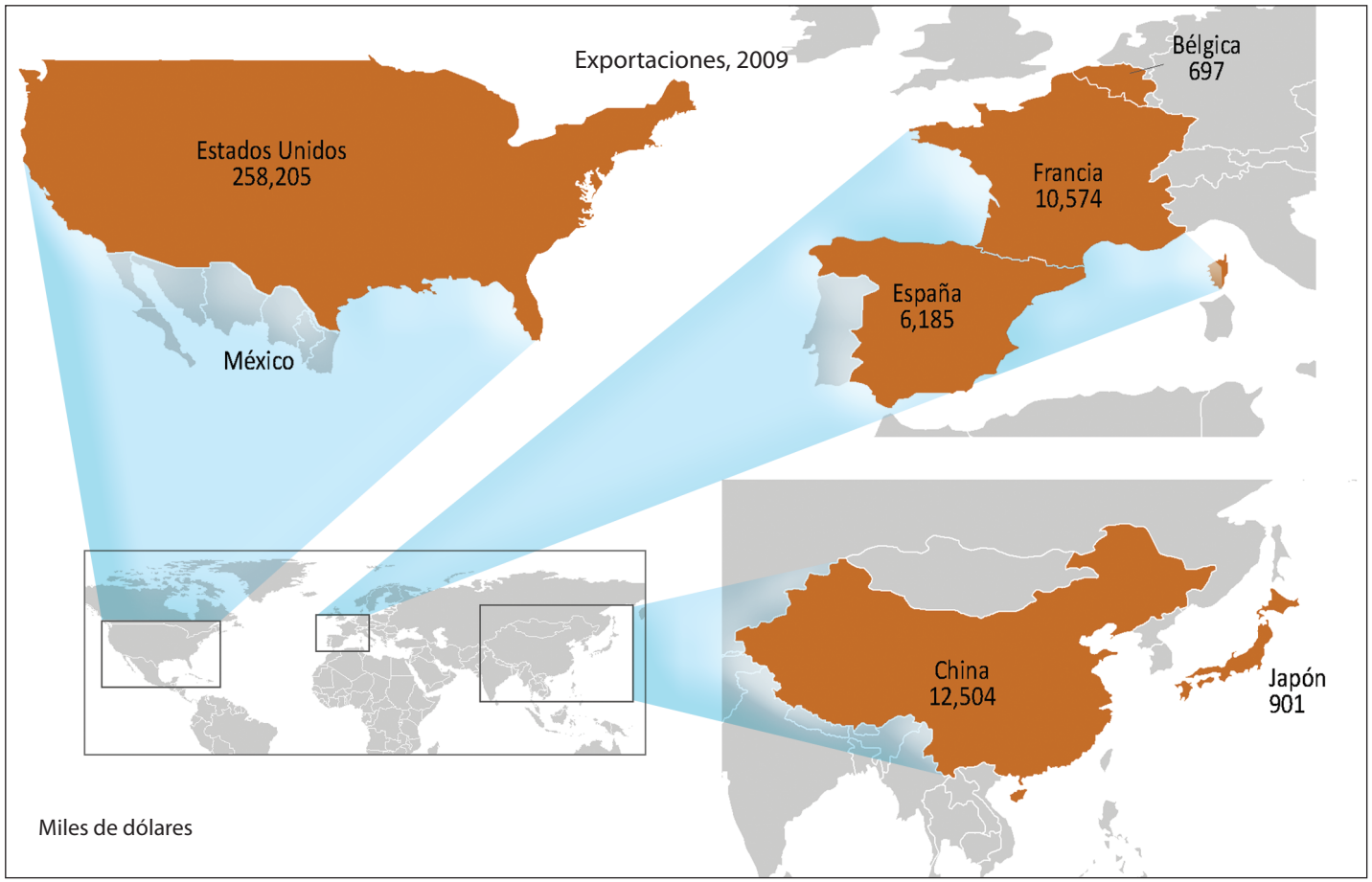
6.5. Camarón



2009

Miles de dólares

Exportaciones [1]



1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

06_SIAP_Informe.indd 231 8/6/10 16:32:05

6.5. Camarón

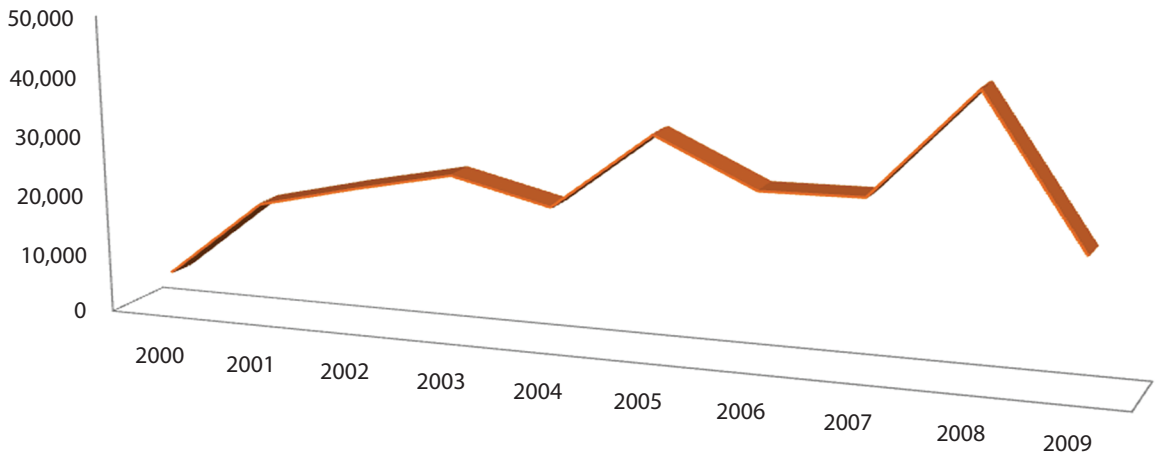


2000-2009

Miles de dólares

Importaciones

Evolución de las importaciones



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de dólares	6,247	19,319	23,214	26,705	22,798	35,720	28,040	28,337	46,144	21,959

p/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- El valor promedio de las importaciones de camarón fue de 25 millones 848 mil dólares, con una tasa de crecimiento de 30.7% anual.
- Los principales proveedores internacionales del marisco fueron China y Guatemala a quienes en conjunto se compró la mitad del total de las importaciones.
- En 2009, las importaciones cayeron 52% respecto del año anterior.

06_SIAP_Informe.indd 232 8/6/10 16:32:05

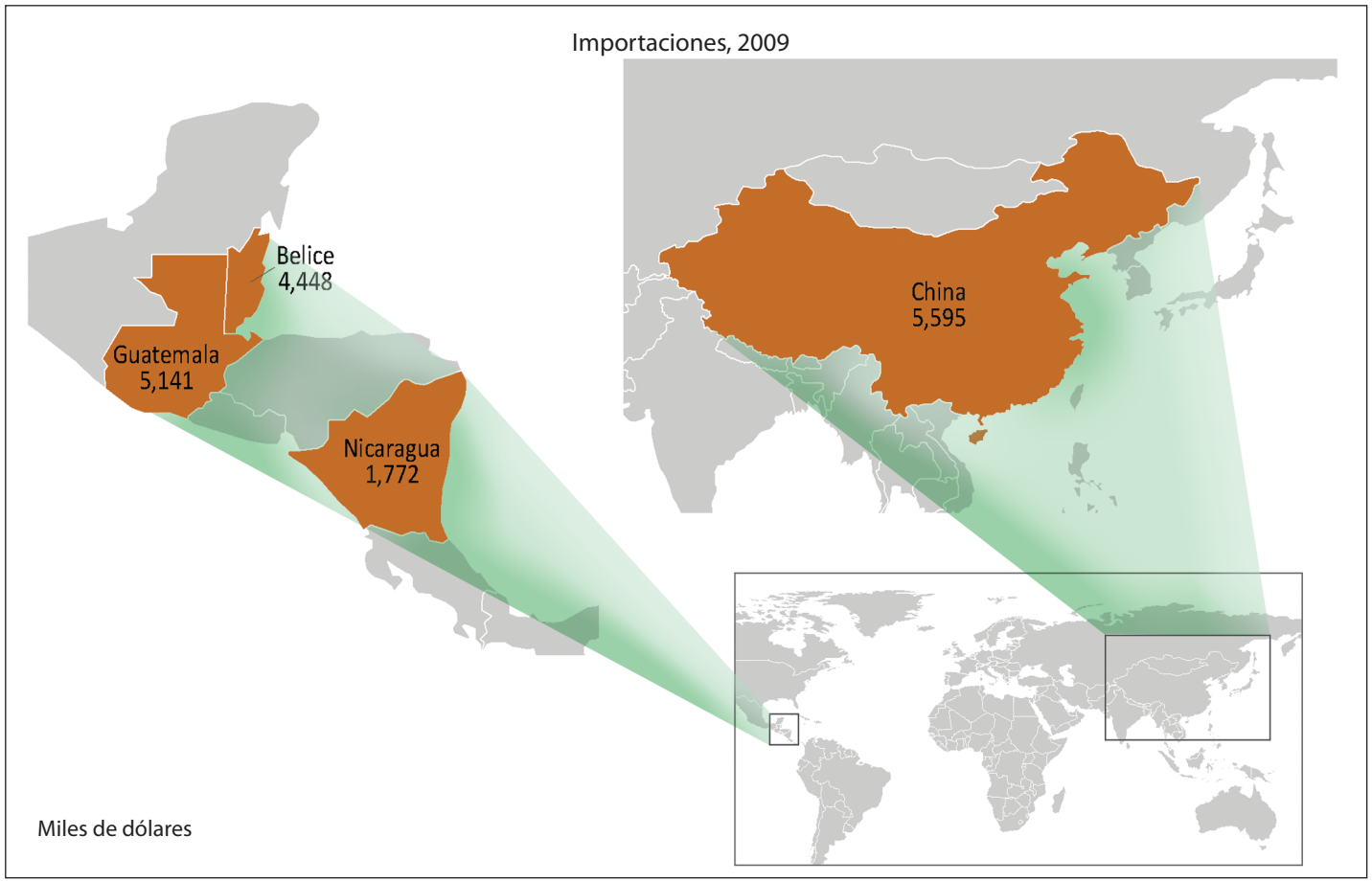
6.5. Camarón



2009

Miles de dólares

Importaciones [1]



1. Por cuestiones de análisis y presentación de la información, el valor total consignado en las exportaciones e importaciones puede no coincidir con la suma de los valores por país, en virtud de que se listan sólo los más representativos.

06_SIAP_Informe.indd 233 8/6/10 16:32:05

6.5. Camarón

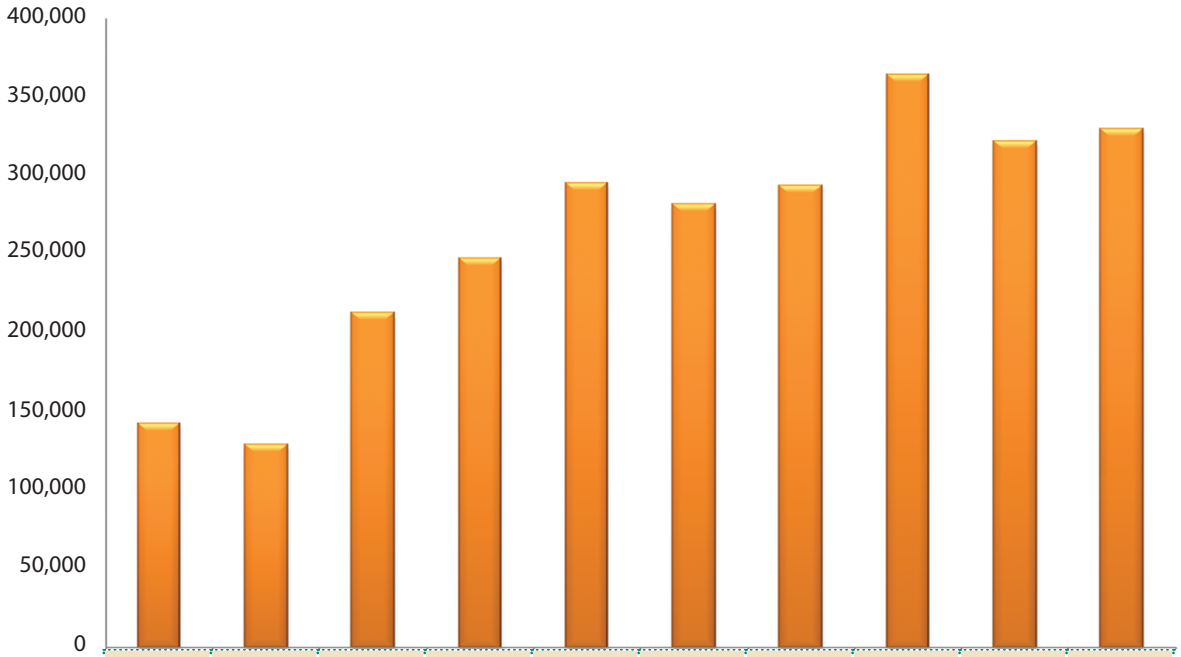


2000-2009

Miles de dólares

Saldo de la balanza

Saldo de la balanza comercial

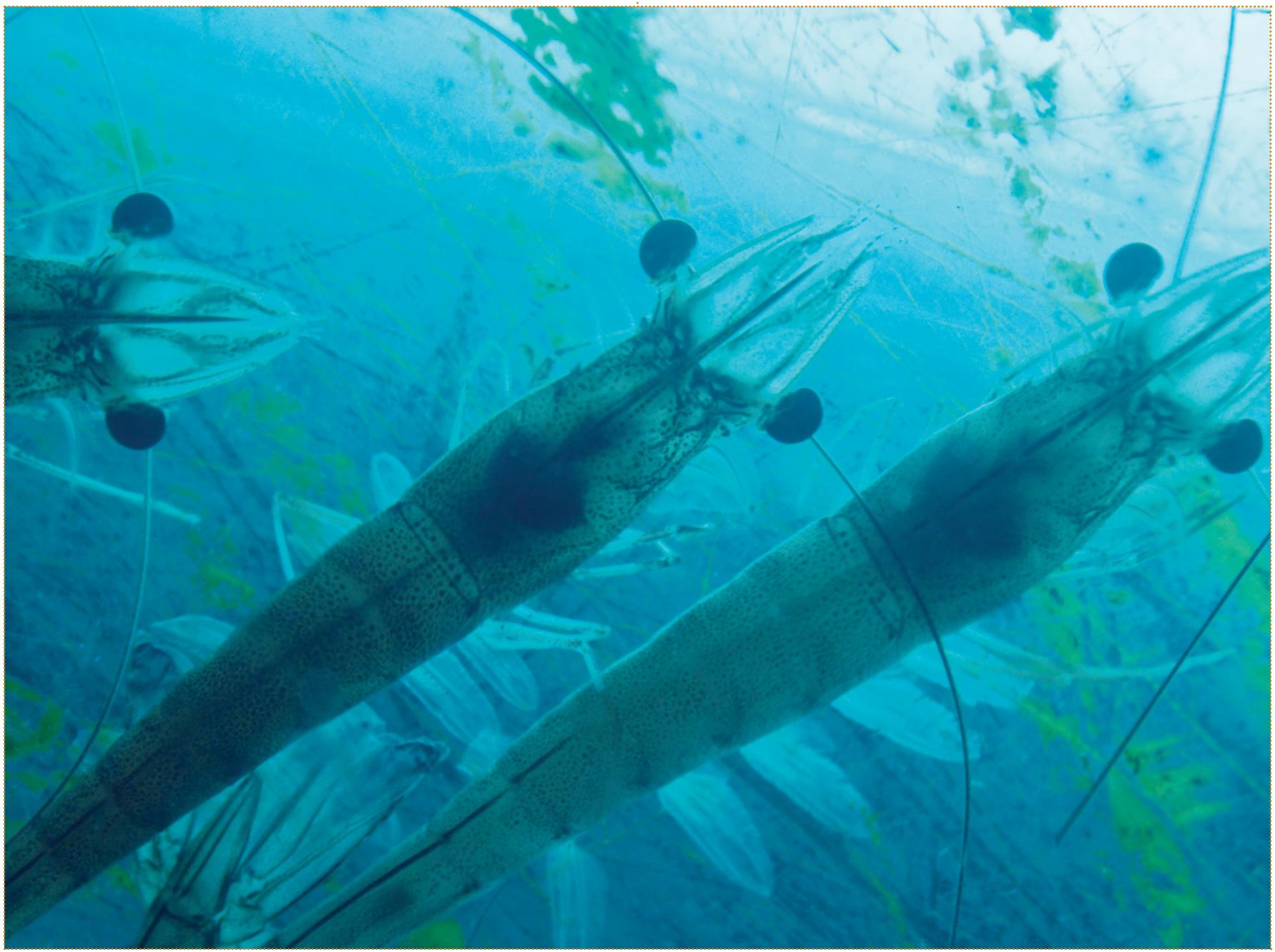


	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 p
Miles de dólares	142,532	128,964	212,793	246,945	295,439	281,505	293,546	364,046	322,080	329,283

p/ Considera cifras definitivas del Sistema de Información Comercial México (SIC-M) de la Secretaría de Economía (SE) y preliminares del Seguimiento Oportuno de Comercio Exterior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
Fuente: **SIAP** con datos de la Secretaría de Economía (SE) y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

- La balanza comercial registró un superávit promedio de 281 millones 315 mil dólares por año durante la serie.

06_SIAP_Informe.indd 234 8/6/10 16:32:06



06_SIAP_Informe.indd 235 8/6/10 16:32:07

CAPÍTULO 7

MÉXICO EN EL MUNDO



ENTRE LOS MEJORES DEL MUNDO

México ocupa un lugar destacado entre los principales países productores de alimentos, aunque en el caso de las naciones europeas no se consideran por separado, sino agrupadas en la Unión Europea.

De 2003 a 2007, China es el líder en la producción alimentaria, con mil 415 millones de toneladas al año en promedio, en segundo lugar la Unión Europea con mil 154 millones de toneladas anuales y en tercer lugar India, con 849 millones.

México produjo en promedio 182 millones de toneladas de alimentos en ese periodo.

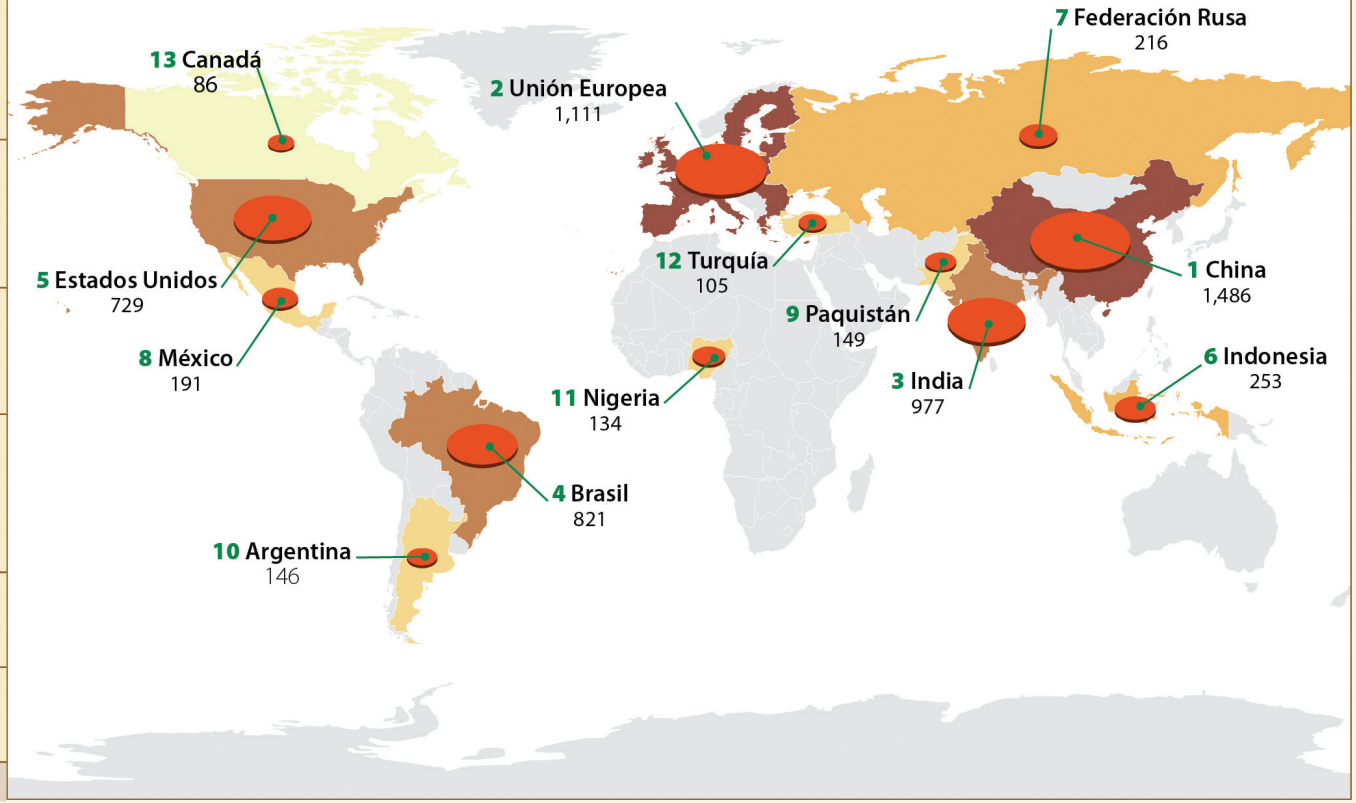


Posición de México en la producción de alimentos, 2007

Lugar	Producto	Producción (Toneladas)
1	Aguacate	1,142,892
2	Semilla de cártamo	113,374
2	Papayas	919,425
2	Limones y limas	1,935,909
2	Carne de caballo	76,918
2	Chiles y pimientos, verdes	1,890,428
2	Maíz, verde	585,596
3	Naranjas	4,248,715
3	Maíz	23,512,752
3	Mangos y guayabas	1,911,267
3	Anís, badiana, hinojo, corian	49,688
4	Toronjas y pomelos	313,497
4	Carne de pollo	2,431,990
4	Espárragos	53,927
4	Vainilla	637
5	Huevos en cascarón	2,290,833
5	Frijoles, secos	993,943
5	Carne de bovino	1,796,400
5	Caña de azúcar	52,089,356
5	Miel natural	55,459
6	Coliflores y brócoli	326,108
6	Nueces	79,162
6	Calabazas	516,721
7	Fresas	176,396
7	Café, verde	268,565
7	Sandías	1,058,848

Fuente: **SIAP**, con Información de FAOSTAT, FAO.

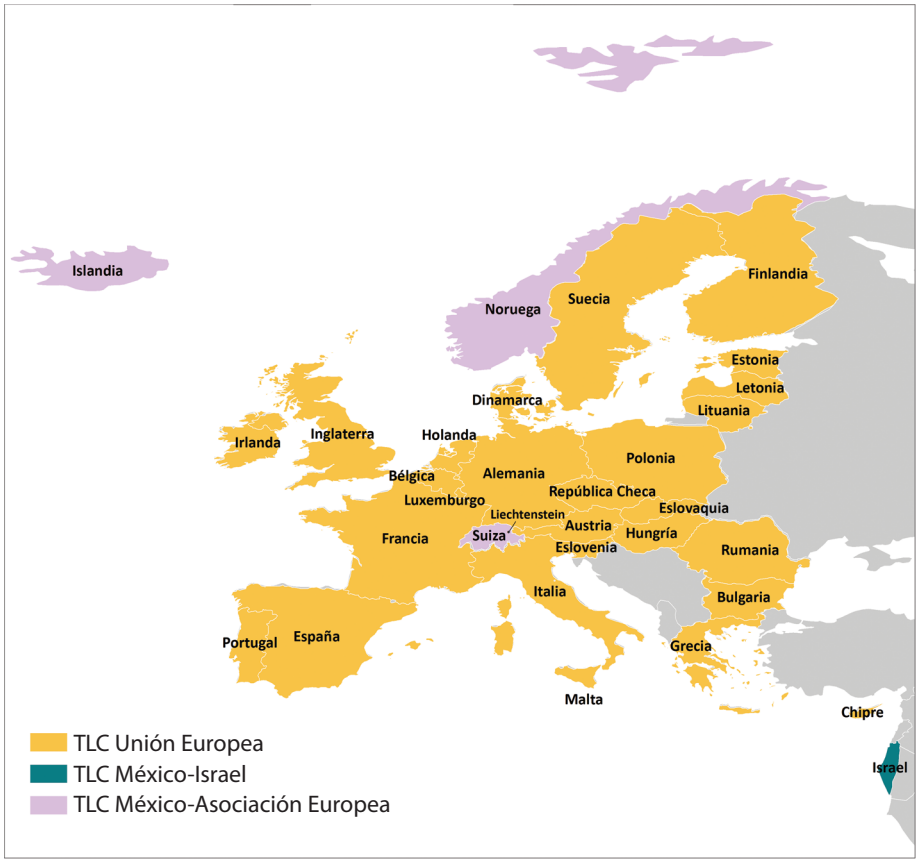
Producción de alimentos, principales países, 2007 (millones de toneladas)



Fuente: **SIAP** con información de FAOSTAT, excepto México, cuya fuente es el propio **SIAP**.

Tratados internacionales vigentes







TLC: Tratado de Libre Comercio

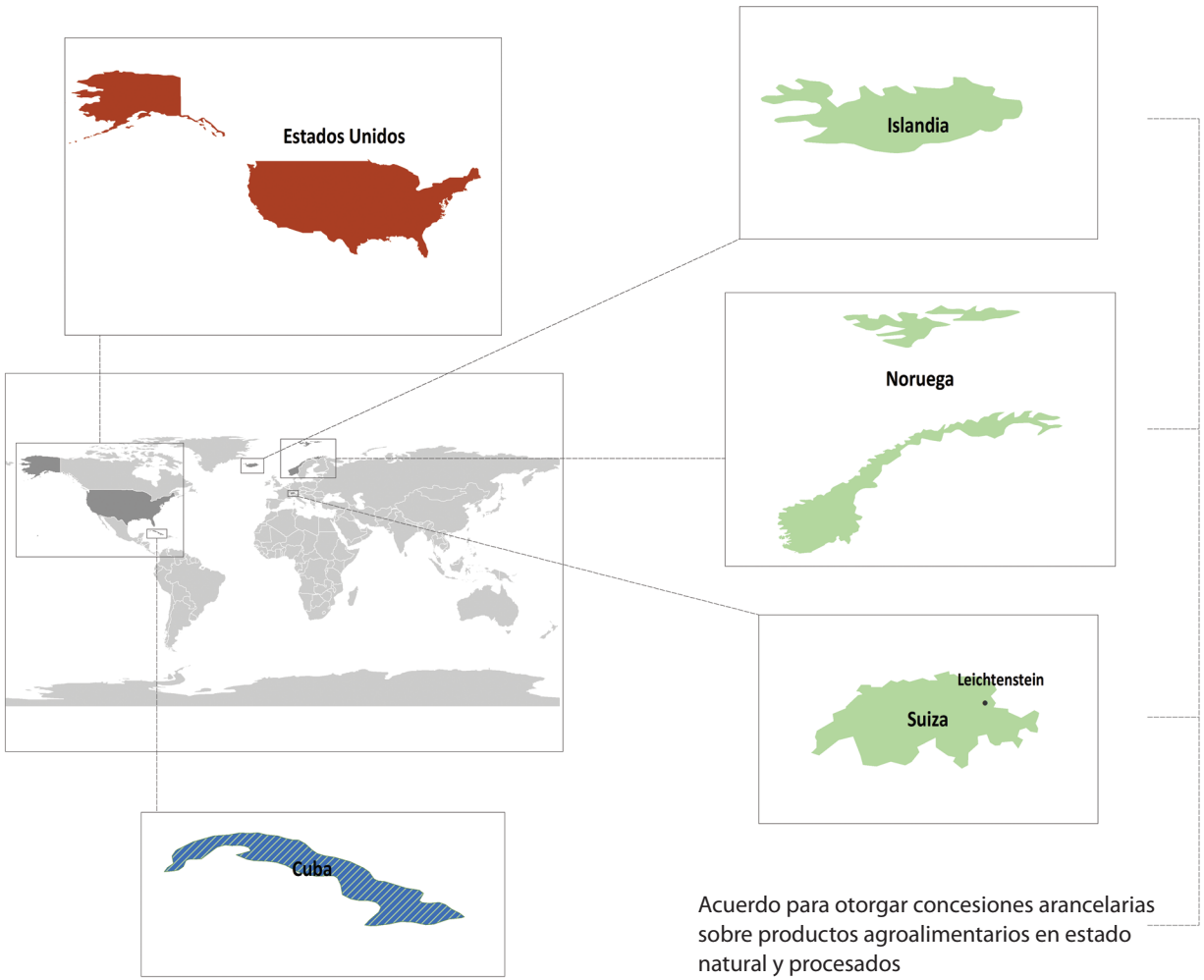


Acuerdo de asociación económica México-Japón

07_SIAP_Informe.indd 238 8/6/10 16:39:58

Tratados bilaterales vigentes

— Convención para prevenir la introducción de enfermedades infecto-contagiosas de ganado
— Convención para la protección de aves migratorias y de mamíferos cinegéticos



Temáticas

- Pecuaria
- Agrícola
- Pesca y agrícola

— Acuerdo de pesca
— Convenio de colaboración económica y científico-técnica en la producción azucarera y sus derivados

Acuerdo para otorgar concesiones arancelarias sobre productos agroalimentarios en estado natural y procesados

07_SIAP_Informe.indd 239 8/6/10 16:39:59

GLOSARIO



08_SIAP_Informe.indd 240 8/6/10 16:40:59

Actividades agropecuarias: Los procesos productivos agrícolas y ganaderos primarios basados en el uso de recursos naturales renovables.

Actividades económicas: Las actividades encaminadas a producir un bien, proporcionar un servicio o comerciar una mercancía.

Actividades económicas rurales: Las actividades agropecuarias y otras actividades productivas, industriales, comerciales y de servicios en el medio rural.

Actividades productivas no agropecuarias: Actividades productivas, industriales, comerciales y de servicios que se desarrollan en el medio rural.

Actividad pesquera: Incluye la acuacultura y se refiere a acciones de extracción, captura o recolección, por cualquier método o procedimiento, de especies biológicas o elementos biogénicos, cuyo medio de vida total, parcial o temporal, sea el agua; incluye la reproducción controlada, preengorda y engorda de especies de la fauna y flora realizadas en instalaciones ubicadas en aguas dulces, marinas o salobres, por medio de técnicas de cría o cultivo, que sean susceptibles de explotación comercial, ornamental o recreativa.

Activos productivos: Construcciones y bienes materiales utilizados en cualquier actividad productiva y que en el curso natural de los negocios no están destinados a la venta, representan la inversión de capital o patrimonio de una empresa o unidad de producción (excluye terrenos y predios).

Activos productivos estratégicos: Activos productivos de mayor relevancia para generar los más altos y/o rápidos niveles de cambio deseable en una región, estado o localidad conforme a las prioridades nacionales establecidas por la Secretaría.

Acuacultura: Es el cultivo de la fauna y flora acuáticas, mediante el empleo de métodos y técnicas para su desarrollo controlado en todo estadio biológico y ambiente acuático y en cualquier tipo de instalaciones. Debe considerarse como acuacultura a la producción controlada de postlarvas, crías, larvas, huevos, semillas, cepas algales y esporas en laboratorio, o el desarrollo y engorda de éstos en estanques artificiales, lagos, presas, así como en instalaciones ubicadas en bahías, estuarios y lagunas costeras, en el medio marino.

Agroquímico: Sustancia activa preparada mediante proceso de síntesis química utilizada en la producción agropecuaria y forestal. Utilizado como insecticida, herbicida y fertilizante.

Año agrícola: Periodo de dieciocho meses que resulta de la adición de las siembras y cosechas realizadas en los ciclos agrícolas otoño-invierno y primavera-verano, así como el tiempo de las cosechas de productos perennes. Comprende de octubre-diciembre de un año, más el siguiente completo y enero-marzo del año subsecuente.

Apicultura: Rama de la zootecnia que trata de la cría y explotación racional de las abejas.

ASERCA: Apoyos y Servicios a la Comercialización Agropecuaria, Órgano Administrativo Desconcentrado de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.

Aves: Hace referencia a las aves de corral como pollos y gallinas, cuya finalidad zootécnica es la producción de carne y huevo para consumo humano.

Ave de doble propósito: Ave ligera o semipesada, cuyo fin productivo es al mismo tiempo para producción de carne y huevo, generalmente marrón o rojo.

Ave de postura: Ave ligera cuyo propósito es la producción de huevo para plato, generalmente blanco.

Ave para engorda: Ave pesada cuyo propósito es la producción de carne.

Canal de bovino, ovino y caprino: Cuerpo sacrificado y desangrado del animal tras ser desprovisto de piel, cabeza, vísceras con sus contenidos y la parte distal de los miembros.

Canal de porcino: Cuerpo sacrificado y desangrado del animal, sin cerdas, eviscerado (pudiendo permanecer los riñones y la grasa interna), con o sin cuero y extremidades, abierto a lo largo de la línea media y con la cabeza adherida por los tejidos blandos al resto del cuerpo.

Caña de azúcar: Gramínea tropical; pasto gigante emparentado con sorgo y maíz. Se cultiva bien en la mayor parte de los suelos. Es la materia prima de la agroindustria azucarera, sus derivados son insumos que se utilizan en refrescos y bebidas alcohólicas; jugos y néctares; galletas, repostería; papel, cartón, tableros aglomerados; alimentos pecuarios y la industria farmacéutica. Se adapta bien al crecimiento en áreas áridas o semiáridas cálidas. Es capaz de soportar sequía durante un periodo de tiempo bastante largo y reemprender su crecimiento más adelante cuando cesa la sequía.

Capacidad instalada (industria pesquera): Volumen máximo de producto que puede generar una planta industrial pesquera, medido en toneladas por hora. A la proporción de esta capacidad que se utiliza en un periodo determinado, se le denomina capacidad aprovechada.

08_SIAP_Informe.indd 241 8/6/10 16:40:59

Captura sin registro oficial: Volumen de la producción pesquera que, por diversas circunstancias, escapa a los registros formales. Su monto se determina por métodos indirectos de estimación.

Carne en canal de ave: Pollo, gallina de desecho o guajolote sacrificado, desangrado y desplumado, desprovisto de cabeza, pescuezo, buche, patas, glándula aceitosa de la cola y vísceras abdominales.

Centro acuícola: Establecimiento dedicado a la producción de huevos, crías, alevines, semillas, larvas o postlarvas, para siembra o engorda en cuerpos de agua, granjas y unidades de producción.

Cera en greña: Sustancia sólida de aspecto graso y color amarillo, que secretan las abejas para hacer las celdillas de los panales y que no ha sido sometida a ningún proceso.

Ciclos agrícolas: Son periodos que reciben los nombres de las estaciones del año en que se realizan las siembras (otoño-invierno y primavera-verano). Al considerar la totalidad del período de producción hasta que se llevan a cabo las cosechas, los ciclos se traslapan: todavía no termina un ciclo cuando inicia el otro. Esto se debe a la duración de los periodos vegetativos de los cultivos.

Ciclo otoño-invierno: Inicia en octubre y termina en marzo del año siguiente. Las cosechas generalmente inician desde diciembre y concluyen en el mes de septiembre del año siguiente.

Ciclo primavera-verano: Comienza en abril y finaliza en septiembre del mismo año. Las primeras cosechas inician en junio y concluyen en marzo del año subsecuente.

Colmena: Nicho que aloja una colonia o familia de abejas. Se compone de una base o fondo, cámara de cría, alzas, marcos, entretapa y tapa.

CONAPESCA: Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca, Órgano Administrativo Desconcentrado de la Secretaría.

CONAPO: Consejo Nacional de Población y Vivienda.

Congelado: Proceso de conservación que consiste en someter el producto a muy bajas temperaturas en cámaras o túneles de congelación, previamente empacado o glaseado.

Consumo nacional aparente (productos pesqueros): Indicador que determina el volumen de producto, en peso de desembarque, que se orienta al mercado interno para consumo humano directo e indirecto. Resulta de sumar las importaciones a la producción nacional, restándole las exportaciones.

Consumo per cápita: Indicador que resulta de dividir el consumo nacional aparente entre la población total.

Crédito bancario: Préstamos otorgados por la banca como parte de sus operaciones pasivas; incluye las carteras vigentes, vencidas y redescontadas; los saldos comprenden moneda nacional y extranjera, esta última al tipo de cambio de fin de mes autorizado por el Banco de México.

Crédito de avío: Préstamo para la adquisición de materias primas, materiales y pago de jornales, salarios y gastos directos de explotación. También conocido como crédito de habilitación.

Crédito refaccionario: Apoyo financiero para conceptos de activos fijos, tales como construcciones, maquinaria y equipo, pie de cría, frutales, forrajes perennes y, en general, inversiones que impactan en varios ciclos de producción, por lo cual su recuperación puede ser hasta en 15 años.

Cultivos cíclicos: Su periodo vegetativo es menor a un año. En la agricultura del país las siembras y cosechas de este tipo de cultivo se concentran en dos ciclos: el primero es otoño-invierno; el segundo es primavera-verano.

Cultivos perennes: Son aquellos cuyo ciclo vegetativo es mayor a un año. Los registros administrativos se realizan considerando enero como inicio de cosecha y diciembre como el final. Caña de azúcar, café, alfalfa y cacao por sus características productivas, comerciales y agroindustriales se registran en periodos especiales de seguimiento estadístico.

Dependientes económicos: Son personas —familiares o no—, cuya manutención es cubierta por el productor.

Disponibilidad de productos pesqueros: Volumen de productos pesqueros en su presentación final, para consumo en el mercado nacional. Comprende pescados y mariscos frescos y refrigerados, productos procesados por la industria, además de los provenientes del exterior.

Doble propósito: Explotación en la cual se produce ganado con más de un fin zootécnico.

Embarcación mayor: Barco pesquero con arqueo neto igual o superior a 10 toneladas. Por pesquería se clasifican en: atuneros, sardinero-anchoveteros, camaroneros y escameros o de pesca múltiple.

08_SIAP_Informe.indd 242 8/6/10 16:40:59

Embarcación menor: Lancha o pequeño barco de pesca con arqueo neto inferior a 10 toneladas.

Enlatado: Proceso industrial para la conservación de productos pesque¬ros, que consiste en envasar el producto en latas, previa limpieza, corte, cocción y esterilización.

Entidades Federativas: Gobiernos Estatales y del Distrito Federal.

Especie ganadera: Unidad básica de clasificación para ubicar en la categoría que corresponde a los animales con características y rasgos comunes entre sí, sujetos a explotación racional.

Especie pesquera: Nombre o denominación común que identifica a los distintos recursos pesqueros que presentan mayores semejanzas entre sí. En la clasificación biológica, es la denominación más generalmente empleada.

Exportación pesquera: Actividad comercial consistente en la colocación o venta de productos pesqueros en el mercado externo.

Exportaciones: Mercancías producidas en el país con destino comercial en el extranjero.

Fauna de acompañamiento: Conjunto de especies que se atrapan incidentalmente durante la captura de especies con mayor importancia comercial.

Fertilizante: Tipo de sustancia o mezcla química natural o sintética utilizada para enriquecer el suelo y favorecer el crecimiento vegetal.

Fertilizante fosfatado: Proviene de rocas ricas en minerales de fosfato; sintéticamente se obtiene a través de superfosfato y fosfato triple.

Fertilizante nitrogenado: El nitrógeno es el principal nutriente para los vegetales. Comercialmente se encuentra como urea, nitrato de amonio, entre otros.

Frijol: Leguminosa originaria de Mesoamérica. Se cultiva desde hace 8 mil años aproximadamente, lo que permitió su diversificación. Existen alrededor de 150 especies, en México se cultivan cincuenta.

Ganado bovino: Especie animal cuya finalidad zootécnica, de acuerdo con su raza o hibridación, es la producción de leche, carne o ambos; incluye toros, bueyes, vacas, toretes, vaquillas y becerros.

Ganado caprino: Especie animal cuya finalidad zootécnica, de acuerdo a su raza o hibridación, es fundamentalmente la producción de carne y/o leche; se les conoce como cabras o chivas.

Ganado de doble propósito: Bovinos de razas cebuínas o híbridas cuya habilidad productiva permite obtener adecuados niveles de producción de leche y buen rendimiento del ganado en canal.

Ganado ovino: Especie animal cuya finalidad zootécnica, de acuerdo con su raza o hibridación, es fundamentalmente la producción de carne y/o lana; se refiere a los borregos, corderos y carneros.

Ganado porcino: Especie animal cuya finalidad zootécnica es principalmente la producción de carne y manteca; se le denomina como marrano, puerco, cochino o cerdo.

Herbicida: Producto fitosanitario utilizado para matar plantas indeseadas. Los herbicidas selectivos matan ciertos objetivos, mientras preservan la cosecha relativamente indemne. Algunos actúan interfiriendo con el crecimiento de las malas hierbas y se basan frecuentemente en las hormonas de las plantas.

Huevo para plato: Huevo no fértil destinado al consumo humano o a la industrialización.

Importación pesquera: Actividad comercial que consiste en la compra o adquisición de productos pesqueros en el exterior.

Importaciones: Mercancías provenientes del extranjero que se internan al país con registro en aduanas.

Industria pesquera: Actividad económica consistente en la transformación de las especies y productos pesqueros.

Insecticida: Compuesto químico con base en sustancias expulsadas por animales, utilizado para matar insectos, mediante la inhibición de enzimas vitales.

IGAE: Indicador Global de la Actividad Económica.

Lana sucia: Recubrimiento piloso de los bovinos, formado por queratina y grasas (suarda), destinada a su aprovechamiento por la industria textil. La unidad fundamental de la lana es la fibra, que puede ser ondulada, crispada, lisa o espiral.

Leche: Líquido secretado por las glándulas mamarias de las hembras de especies mamíferas destinada a la alimentación de las crías y que es aprovechada por el hombre para consumo o industrialización; la explotación comercial es más amplia en los bovinos y caprinos.

08_SIAP_Informe.indd 243 8/6/10 16:40:59



Miel: Sustancia viscosa, amarillenta y dulce que producen las abejas al transformar en su organismo el néctar y algunos jugos de vegetales y que es depositada en los alvéolos o celdillas de los panales.

Padrón de beneficiarios: Listados de todas las personas físicas o morales apoyadas con recursos de los programas de la Secretaría.

Perenne: Se refiere a frutales y plantaciones con vida útil de dos a 30 años, aunque vegetativamente hay especies con más de 50 y hasta cien años de vida productiva.

Pesca: Es el acto de extraer, capturar, colectar o cultivar especies biológicas o elementos biogénicos cuyo medio de vida total, parcial o temporal sea el agua, así como los actos previos o posteriores relacionados con ella.

Pesca comercial: La que llevan a cabo personas físicas o morales con fines de lucro o comerciales.

Pesca de altura: Tipo de captura que realizan los barcos, desde profundidades y distancias a la costa propicias para su operación hasta las aguas oceánicas, rebasando incluso los límites del mar territorial y la Zona Económica Exclusiva.

Pesca de ribera: Captura o extracción que se realiza en bahías, sistemas lagunares o estuarinos y en el mar, hasta un límite de tres millas náuticas a la costa (5.6 km). En la mayoría de los casos se practica con embarcaciones menores.

Peso desembarcado: Se refiere al que conserva el producto al ser declarado al desembarque en sus diversas modalidades: descabezado, fileteado, eviscerado, en pulpa, rebanado u otras.

Peso neto: Peso del contenido en los productos envasados, incluyendo los líquidos que lo acompañan, como son salmuera, aceite, pasta de tomate u otros.

Peso vivo: Peso total del producto en el momento de obtenerse de su medio natural; se determina con base en el peso desembarcado, aplicando factores de conversión establecidos por el Instituto Nacional de la Pesca, de acuerdo con la metodología universalmente empleada por la FAO.

Pesquerías acuaculturales: Comprenden la explotación pesquera en embalses epicontinentales donde se practica la pesca comercial sustentada tanto en las siembras sistemáticas de crías de especies tales como carpa, tilapia,

08_SIAP_Informe.indd 244 8/6/10 16:41:01

bagre y lobina, producidas por los centros acuícolas dependientes de los gobiernos estatales y federal, así como en las derivadas del manejo de existencias silvestres de crías de peces, postlarvas de langostino, renacuajos y similares.

Plantas industriales existentes: Establecimientos industriales dedicados a la transformación y conservación de productos pesqueros registrados para efecto de las encuestas industriales. Incluye aquellas que no operaron en un periodo de referencia.

Plantas industriales en operación: Las instalaciones referidas anteriormente, que operaron en un periodo dado.

Población Económicamente Activa (PEA): Incluye a empleados y desempleados entre los 14 y más años de edad.

Población ganadera: Conjunto de animales domésticos de una o varias especies.

Precio de playa: Precio que se obtiene por la venta de primera mano de los productos pesqueros.

Procesos industriales: Diferentes métodos industriales utilizados para transformar y conservar los productos pesqueros. Los principales son: congelado, enlatado y reducción.

Producción agrícola: Cantidad de productos obtenida durante la recolección o cosecha en toneladas u otras unidades de cuantificación.

Producción obtenida: Volumen obtenido en determinada superficie cosechada al cierre de una fecha. Es un dato de suma importancia ya que con este indicador se determina el comportamiento de la actividad agrícola en el país.

Producción pecuaria: Es la cantidad de producción que se obtiene de una especie animal, en un período determinado, ya sea que ésta lo produzca o bien que la especie misma sea el producto, cuantificado en miles de litros o toneladas.

Producto terminado: Volumen resultante de transformar la materia prima mediante los procesos industriales.

Productor: Es quien explota predios agrícolas para autoconsumo o para comercialización.

Reducción: Proceso mediante el cual las especies se someten a altas temperaturas para su deshidratación; posteriormente se muelen para obtener harina y aceite.

Registro Nacional de Pesca: Instrumento administrativo de la política pesquera establecido por la Ley de Pesca, orientado a la formación permanente del inventario de recursos o factores productivos disponibles para desarrollar la pesca.

Remesas: Dinero enviado por emigrantes a sus países de origen.

Rendimiento obtenido: Resultado de una operación matemática, donde se divide la producción obtenida entre la superficie cosechada.

SAGARPA: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.

Salado: Proceso cuyo principal agente de conservación es la sal. Después de limpiar, eviscerar o filetear el producto se le somete a un tratamiento de sal, con el cual disminuye notablemente el contenido de agua, impidiendo así su descomposición.

Saldo de la balanza: Resultado de la operación de restar el valor de las importaciones al de las exportaciones.

Semilla: Se obtiene del fruto después de la fecundación de la flor, los frutos o partes de éstos, así como de vegetales completos y o en partes, que se utilizan para la reproducción y propagación de las diferentes especies vegetales.

Semilla básica: Conserva un alto grado de identidad genética y pureza, proviene de una semilla original; es producida, reproducida y multiplicada.

Semilla calificada: Con calidad calificada por SAGARPA o por un organismo de certificación acreditado y aprobado para tal efecto. Se clasifica en las categorías básica, registrada, certificada y habilitada.

Semilla certificada: Conserva un grado adecuado y satisfactorio de identidad genética y pureza varietal, proviene de una semilla original, básica o registrada; es producida, reproducida y multiplicada.

Semilla habilitada: Aquella cuyo proceso de propagación o producción no ha sido verificado o habiéndolo sido, no cumple totalmente con alguna de las características de calidad genética, física, fisiológica o fitosanitaria.

Semilla original: Fuente inicial para la producción de semillas de las categorías básica, registrada y certificada. La semilla original conserva los caracteres pertinentes con los que la variedad fue inscrita en el Catálogo Nacional de Variedades Vegetales.

08_SIAP_Informe.indd 245 8/6/10 16:41:01

Semilla registrada: Conserva un alto grado de identidad genética y pureza varietal, proviene de una semilla original, básica o registrada°

SENASICA: Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, Órgano Administrativo Desconcentrado de la Secretaría.

SIAP: Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera, Órgano Administrativo Desconcentrado de la Secretaría.

Sistemas controlados: Cubren la producción generada en instalaciones creadas para el cultivo de especies acuícolas mediante la aplicación de un modelo tecnológico que descansa en el ejercicio de diversas rutinas de trabajo (bombeo de agua, alimentación de animales, fertilización, control de densidades, entre otras).

SNIDRUS: Sistema Nacional de Información para el Desarrollo Rural Sustentable.

Sorgo: Planta originaria de la India, de la familia de las gramíneas. Con cañas de un metro y medio de altura, llenas de un tejido blanco y algo dulce y vellosas en los nudos; hojas lampiñas, ásperas en los bordes; flores en panoja floja, grande y derecha, o espesa, arracimada y colgante, y granos mayores que los cañamones, algo rojizos, blanquecinos o amarillos.

Superficie cosechada: Área de tierra de la cual se obtuvo producción, incluyendo la que presentó siniestro parcial.

Superficie de riego: Extensión donde se realiza la aplicación artificial de agua para beneficiar los cultivos.

Superficie de temporal: Área en que el desarrollo de los cultivos depende exclusivamente de las lluvias o de la humedad residual del suelo.

Superficie sembrada: Extensión agrícola en que se deposita la semilla de cualquier cultivo, previa preparación del suelo.

Superficie siniestrada: Área sembrada que en el ciclo o año agrícola registra pérdida total por afectación de fenómenos climáticos o por plagas y enfermedades. En el caso de perennes, se reconoce la pérdida total por siniestros con afectación sólo para la producción del año agrícola de que se trate, considerando que la plantación sigue en posibilidad de ser cosechada en el año siguiente.

Superficie total plantada: Incluye la superficie nueva, la que se encuentra en desarrollo y la que está en producción.

Tonelaje neto: Capacidad de carga de la embarcación, sin incluir los tanques de agua y de combustible, así como los espacios de servicio, expresada en toneladas de arqueo. Reglamentariamente también se utilizan los términos de tonelaje de registro neto o arqueo neto.

Uso industrial: Grupo de especies, productos o subproductos no comestibles cuyo destino principal es su transformación en la industria químico-farmacéutica o la elaboración de artesanías.

Unidades de producción: Conjunto de terrenos, infraestructura, maquinaria, equipo, animales, y otros bienes utilizados por el grupo familiar que vive bajo una misma administración y que normalmente comparte vivienda.

08_SIAP_Informe.indd 246 8/6/10 16:41:01



08_SIAP_Informe.indd 247 8/6/10 16:41:03