

SITUACIÓN ACTUAL Y TENDENCIAS DEL AGRO Y LA RURALIDAD EN GUATEMALA: ALGUNAS REFLEXIONES



Jaime Luis Carrera
Investigador de IARNA/URL
jlarrera@url.edu.gt

Guatemala, 13 de febrero de 2016

ESTRUCTURA

- Algunas cuestiones conceptuales
- Estado y tendencias del agro y la ruralidad desde una perspectiva sistémica
- Un acercamiento territorial al estado y tendencias del agro y la ruralidad
- Reflexiones finales



...una visión objetiva e independiente del agro y la ruralidad nacional.

¿CÓMO DEFINIR EL AGRO?

Para fines de esta conferencia, el término **AGRO** se refiere a la actividad productiva que hace uso de la tierra con cultivos, sin descartar la actividad pecuaria.

En tal sentido, los conceptos básicos relacionados con el agro, incluyen:

- a. LA AGRICULTURA.
- b. LA GANADERIA
- c. HIDROBIOLÓGICOS
- d. FORESTAL

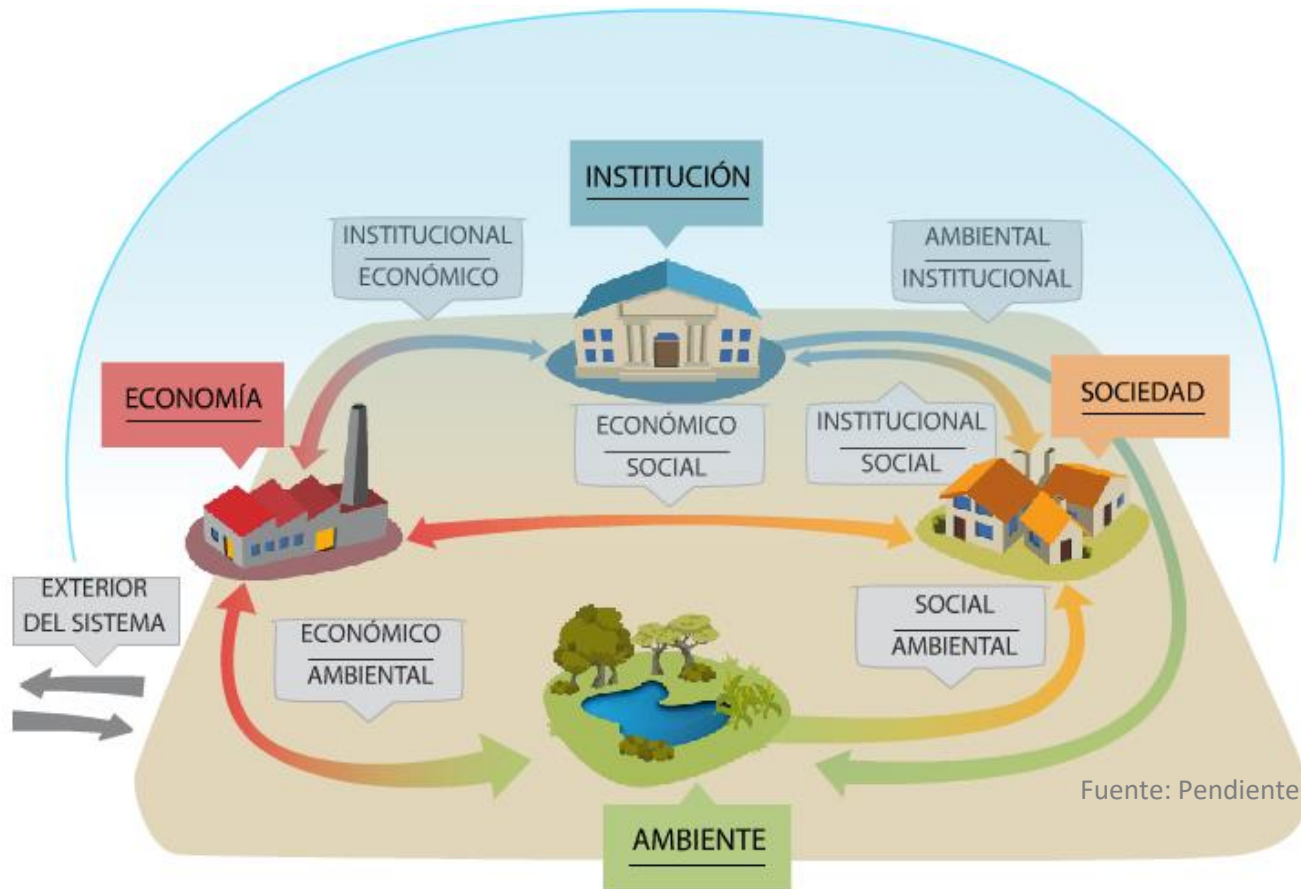
En este sentido la agricultura es considerada como “**agricultura ampliada**”.

¿Y LA RURALIDAD?

➔ Partiendo de que **lo rural no es sinónimo de agrícola**, entonces, lo rural incluye:

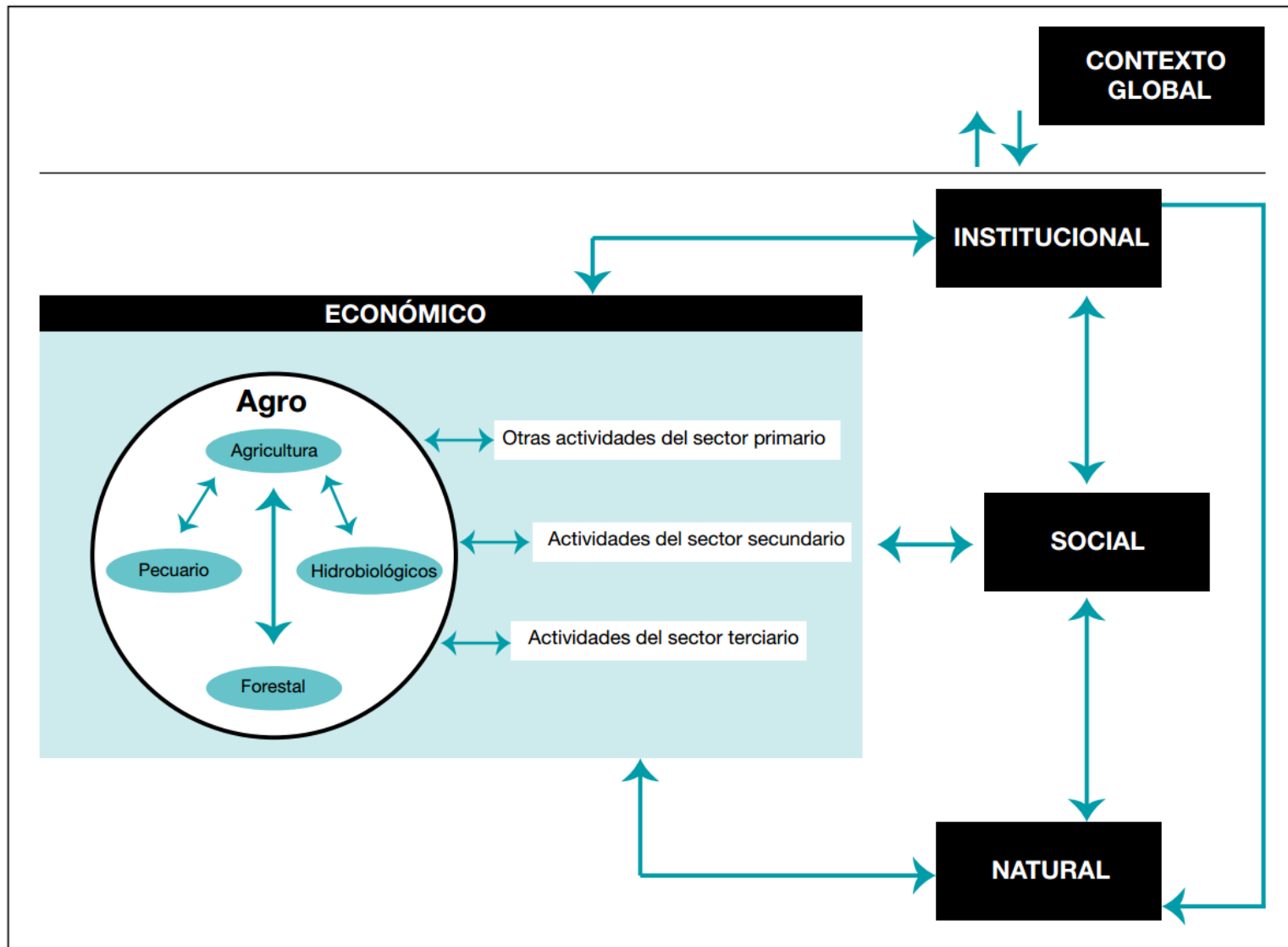
- las actividades agrícolas (ampliadas), y
- todas aquellas otras actividades no agrícolas que tienen lugar en el campo.

EL AGRO Y LA RURALIDAD DESDE UNA PERSPECTIVA SISTÉMICA



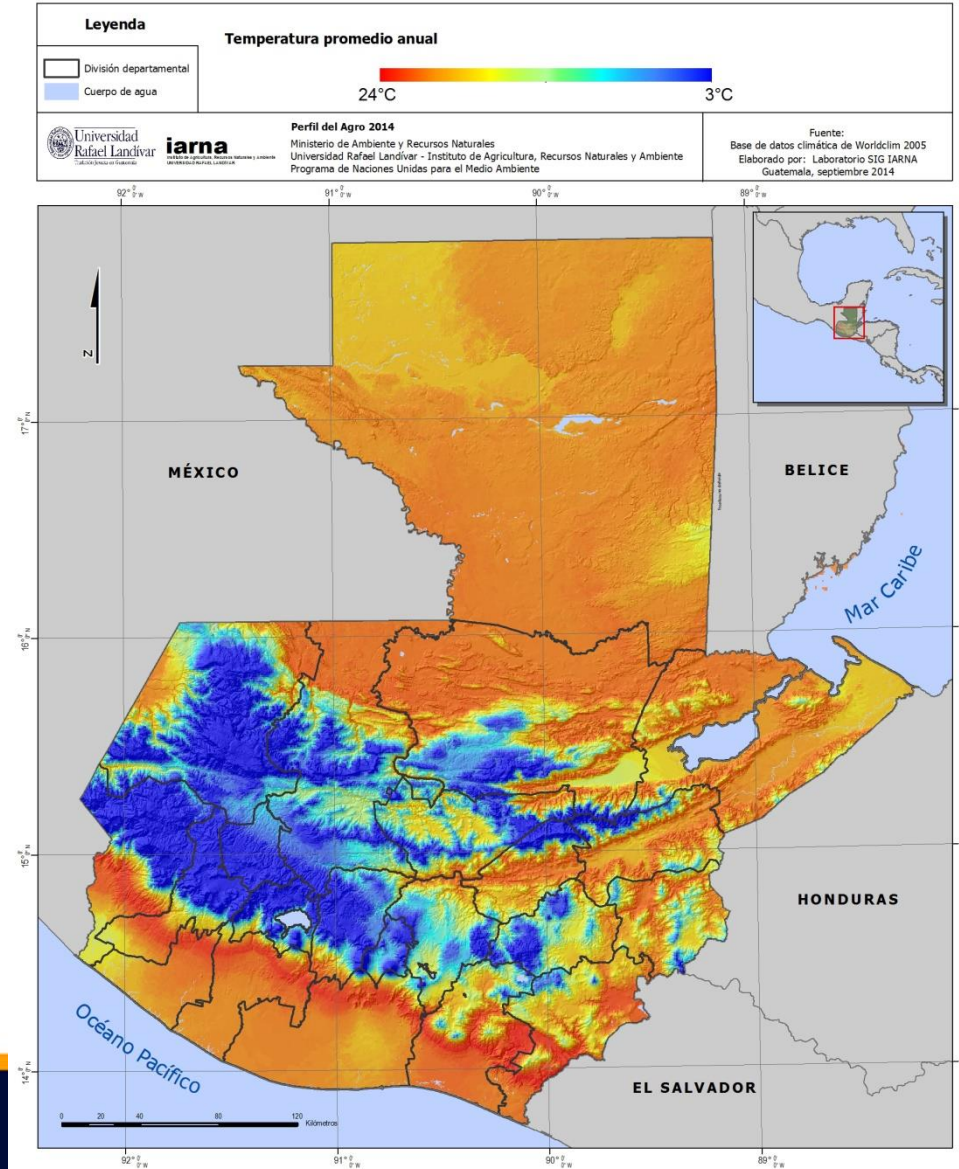
El modelo socioecológico.

Relaciones del agro con otros subsectores dentro del subsistema económico, con otros subsistemas y con el contexto global



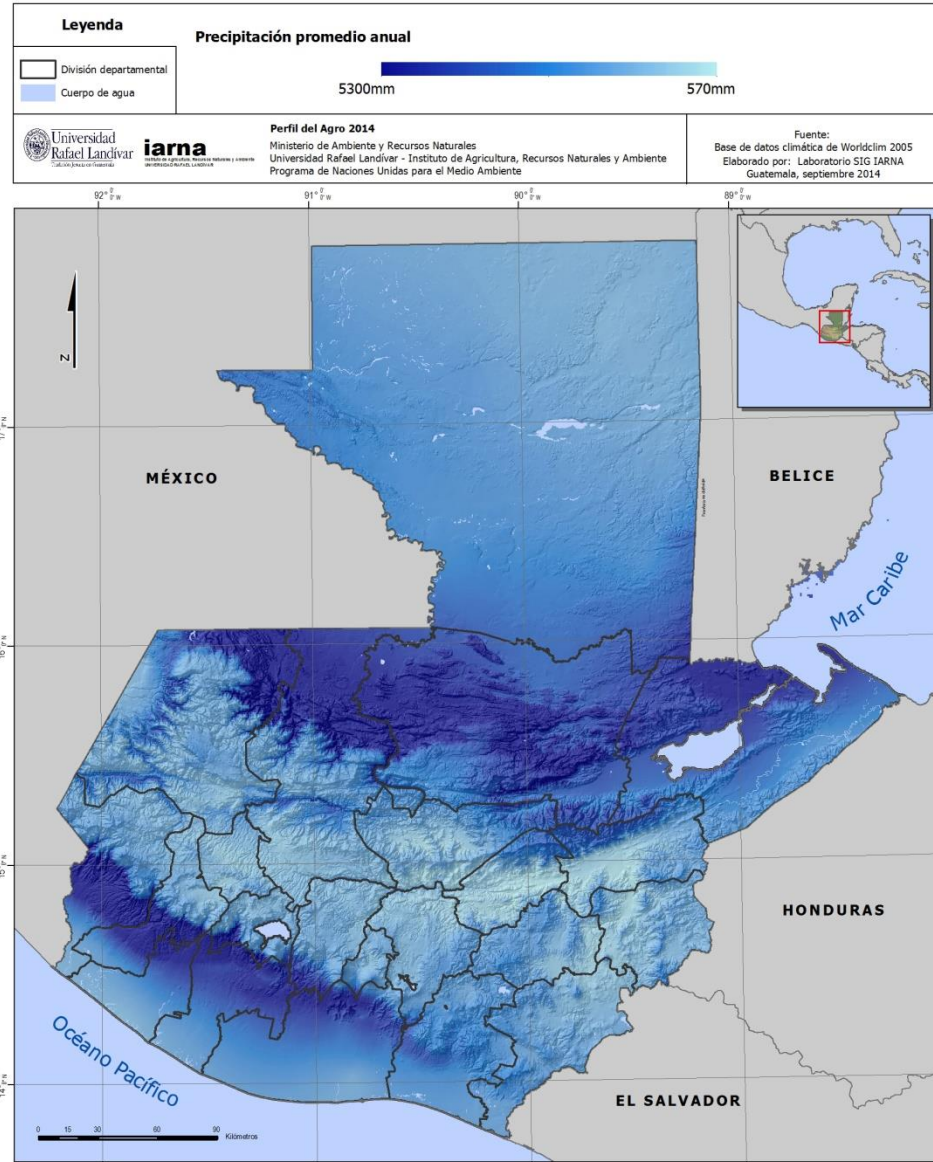
EL SISTEMA NATURAL VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD

Temperatura promedio anual



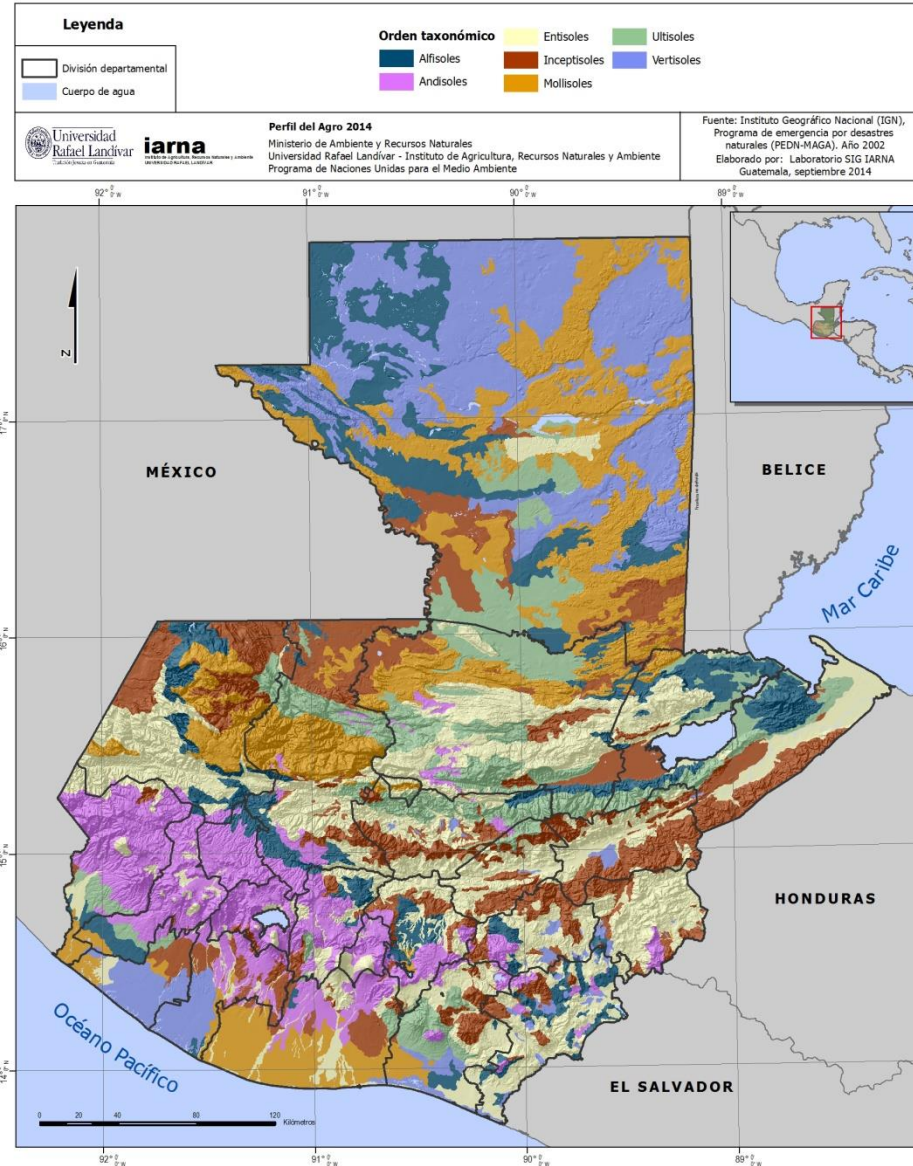
EL SISTEMA NATURAL VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD

Precipitación promedio anual



EL SISTEMA NATURAL VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD

Orden taxónimico de suelos en Guatemala



EL SISTEMA NATURAL VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD

Capacidad de uso de la tierra en Guatemala, según metodología INAB.

Potencial	Clasificación	Superficie (ha)	Total (ha)
Con potencial para el Agro: agrícola, pecuario y forestal	<i>A - Agricultura sin limitaciones</i>	1,770,297	3,717,060 (34%)
	<i>Am - Agricultura con mejoras</i>	1,946,763	
	<i>Aa - Agroforestería con cultivos anuales</i>	1,837,672	5,393,239 (50%)
	<i>Ap - Agroforestería con cultivos permanentes</i>	752,748	
	<i>Ss - Sistemas silvopastoriles</i>	938,880	
	<i>F - Tierras forestales de producción</i>	1,863,939	
Con potencial de Conservación	<i>App - Áreas protegidas de protección</i>	1,308,392	1,778,601 (16%)
	<i>Fp - Tierras forestales de protección</i>	441,320	
	<i>Ag - Agua</i>	28,889	
Total			10,888,900

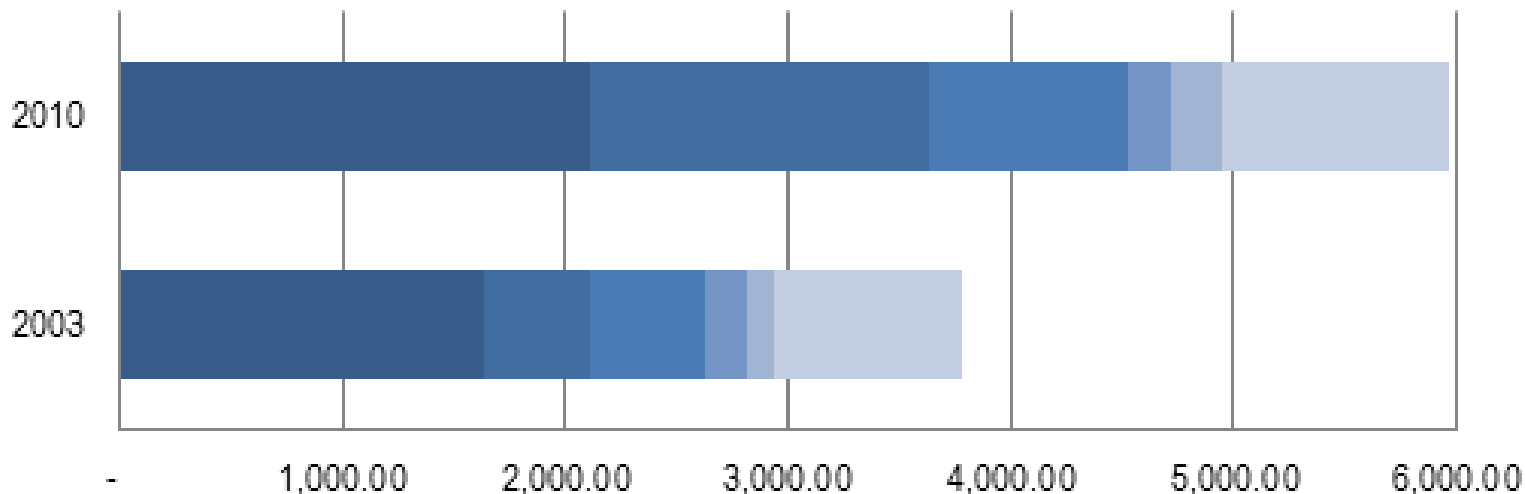
EL SISTEMA NATURAL VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD

Cuadro 4-5. Uso actual de la tierra en Guatemala para el año 2003

Grupo	Categoría	Superficie		Porcentaje por grupo
		km ²	%	
Bosque	Bosque latifoliado	31,554.36	28.98	37.26%
	Bosque conífero	2,496.10	2.29	
	Bosque mixto	6,316.30	5.80	
	Manglar	206.13	0.19	
Pastos naturales y arbustos	Pasto natural y/o yerbazal	9,372.84	8.61	30.58%
	Arbusto-matorral	23,925.00	21.97	
Agricultura	Agricultura anual	13,579.73	12.47	27.53%
	Agricultura perenne	8,735.94	8.02	
	Agricultura semiperenne	2,718.92	2.50	
	Pasto cultivado	4,381.72	4.02	
	Huerto, vivero y hortalizas	563.30	0.52	
Humedales	Humedal con bosque	1,006.80	0.93	1.84%
	Humedal con otra vegetación	373.66	0.34	
	Zona inundable	623.96	0.57	
Cuerpos de agua	Lagos, lagunas, ríos, reservorios, drenaje	1,725.97	1.59	1.59%
Infraestructura	Centros poblados	1,082.95	0.99	1.08%
	Otros	95.66	0.09	
Zonas áridas y mineras	Arena, playa, roca expuesta, minas descubiertas y otros	129.66	0.12	0.12%
Total		108,889.00	100.00	100.00%

Fuente: MAGA (2006).

EL SISTEMA NATURAL VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD

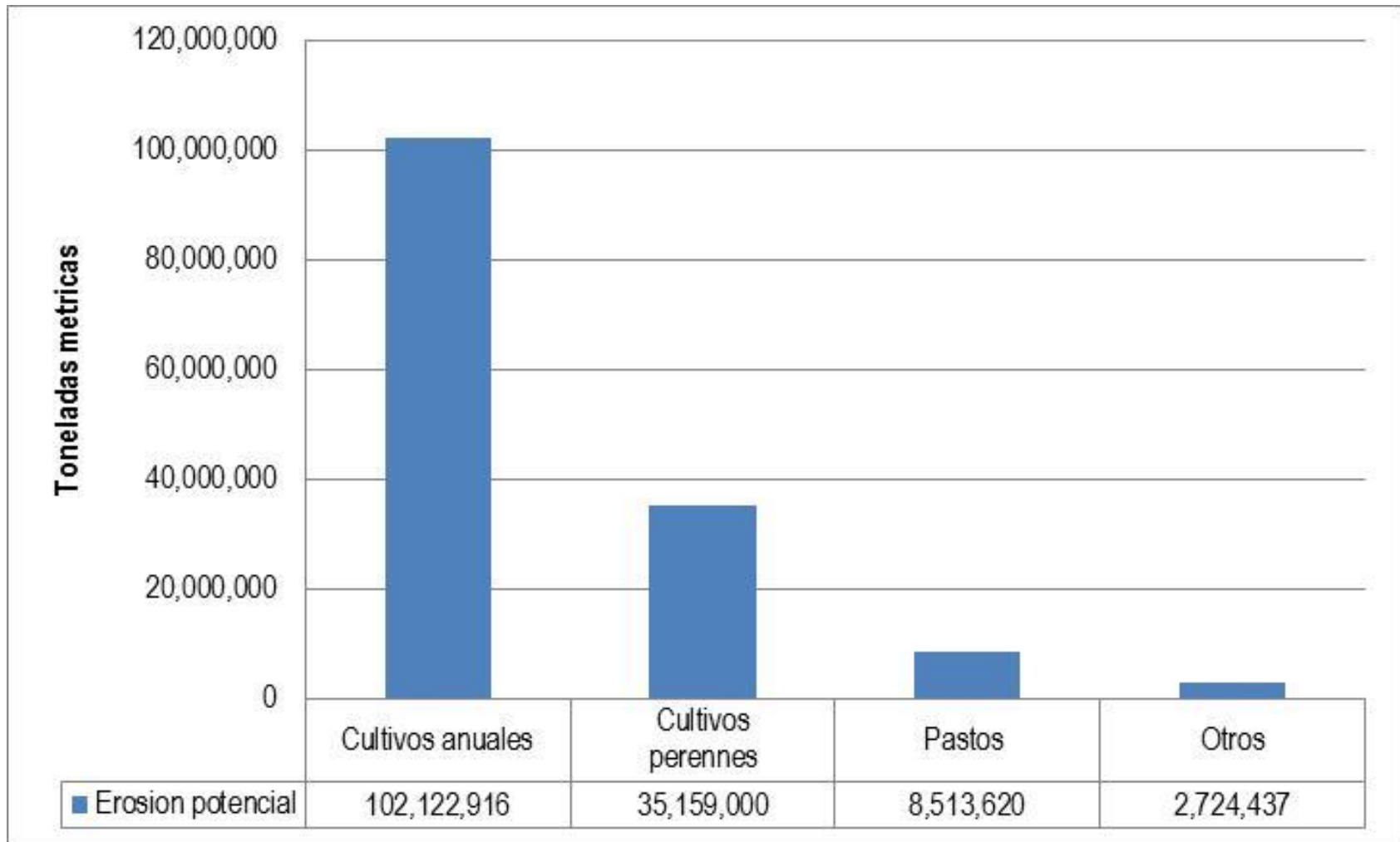


	2003	2010
■ Caña de azúcar	1,636.52	2,113.48
■ Palma africana	469.44	1,514.47
■ Banano	517.09	898.17
■ Plátano	193.91	194.47
■ Melón	126.38	222.67
■ Otros	831.38	1,016.32

Agua empleada en el riego agrícola según producción. Año 2003 y 2013.

Fuente: IARNA-URL, 2009

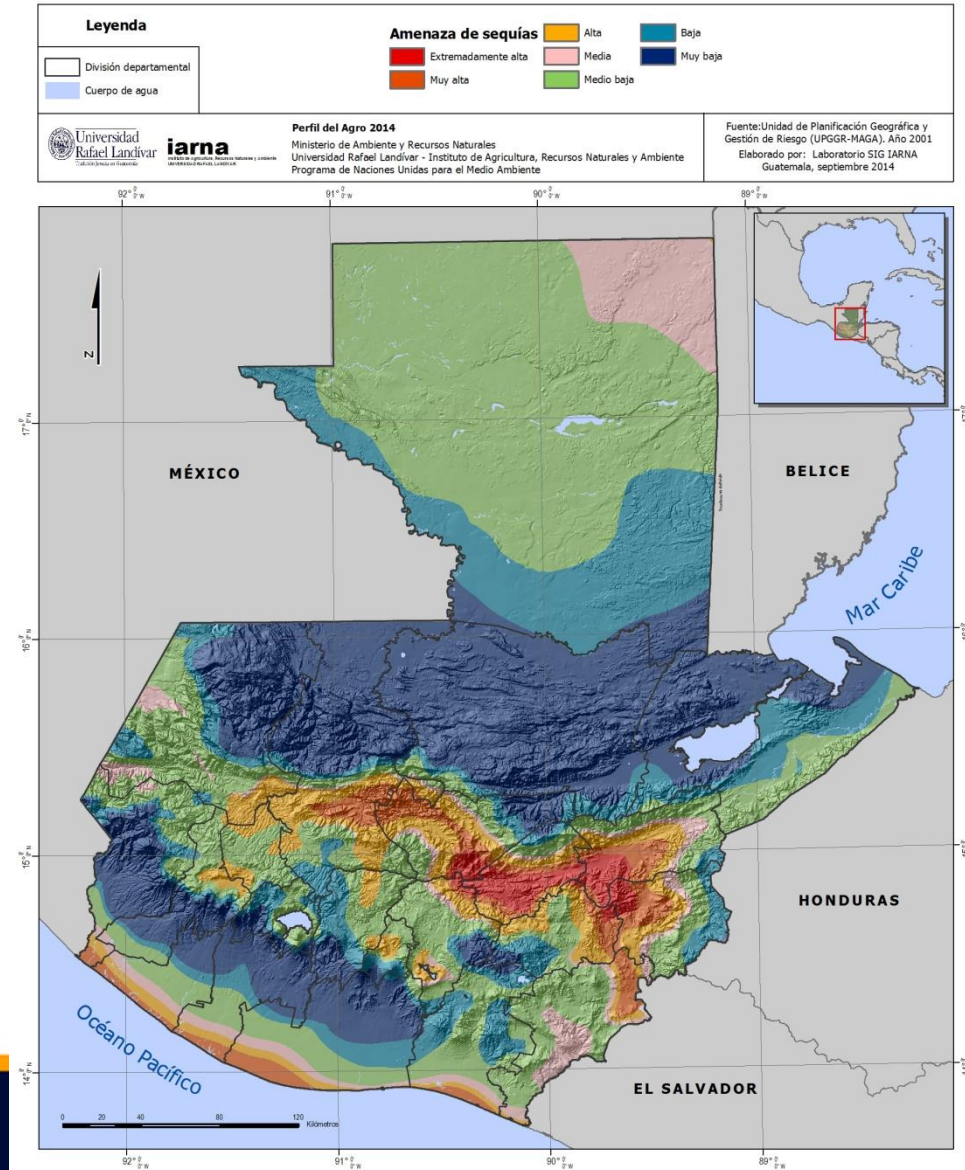
EL SISTEMA NATURAL VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD



Erosión potencial de acuerdo al uso de la tierra. Año 2013. Fuente: IARNA-URL, 2009

EL SISTEMA NATURAL VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD

Amenaza de sequía en Guatemala



EL SISTEMA SOCIAL VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD

Cuadro 4-9. Porcentaje de la población rural de Guatemala

Año	Población rural	Población urbana	Total	% de población rural
2001	6,424,888	5,078,766	11,503,653	55.9%
2002	6,465,527	5,325,608	11,791,136	54.8%
2003	6,531,599	5,555,415	12,087,014	54.0%
2004	6,615,424	5,775,028	12,390,451	53.4%
2005	6,709,800	5,990,812	12,700,611	52.8%
2006	6,820,070	6,198,689	13,018,759	52.4%
2007	6,950,411	6,394,359	13,344,770	52.1%
2008	7,093,484	6,584,332	13,677,815	51.9%
2009	7,242,348	6,774,709	14,017,057	51.7%
2010	7,389,541	6,972,125	14,361,666	51.5%
2011	7,535,830	7,177,934	14,713,763	51.2%
2012	7,685,541	7,387,834	15,073,375	51.0%
2013	7,838,421	7,599,962	15,438,384	50.8%

Fuente: INE (2004).

EL SISTEMA SOCIAL VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD

De acuerdo a la ENEI 2013 el 30.9% de la población ocupada se ubica en la agricultura:

- 69% de las y los jornaleros en las fincas se autodefine como indígena maya
- 25% de jornaleros son mujeres
- 11% de jornaleros son niños/as
- En el área rural los salarios de los trabajadores indígenas fueron 34 % más bajos que de trabajadores no indígena
- las personas con 40 o más años de edad ya no son aceptados en las fincas agrícolas como jornaleros (CODECA, 2013).

Principales zonas de migración temporal laboral:

- Sur de las Verapaces
- Altiplano occidental
- Oriente

EL SISTEMA SOCIAL VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD

Cuadro 4-12. Aporte de la actividad agrícola al empleo (equivalentes en empleos permanentes), periodo 2007-2011

Tipo de cultivo	2007	2008	2009	2010	2011
Cultivos tradicionales					
Banano	31,789	34,592	35,234	35,385	35,951
Café	95,277	95,277	92,357	95,782	98,740
Caña	72,735	78,827	79,140	80,695	85,147
Cardamomo	23,521	23,521	23,521	23,521	21,713
Hule					57,238
Otros tradicionales	875	880	880	896	28,638
Cultivos no tradicionales					
Hortalizas	67,552	66,900	72,171	72,755	94,624
Frutas	30,498	31,307	33,078	32,894	35,054
Granos básicos					
Maíz	164,167	204,100	195,826	195,876	199,989
Frijol	50,857	52,129	53,479	53,511	54,162
Otros granos	8,464	8,975	9,326	9,270	21,080
Total	545,715	596,308	595,012	600,585	730,336

Fuente: MAGA (2013b).

EL SISTEMA SOCIAL VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD

Características de los productores agrícolas de Guatemala

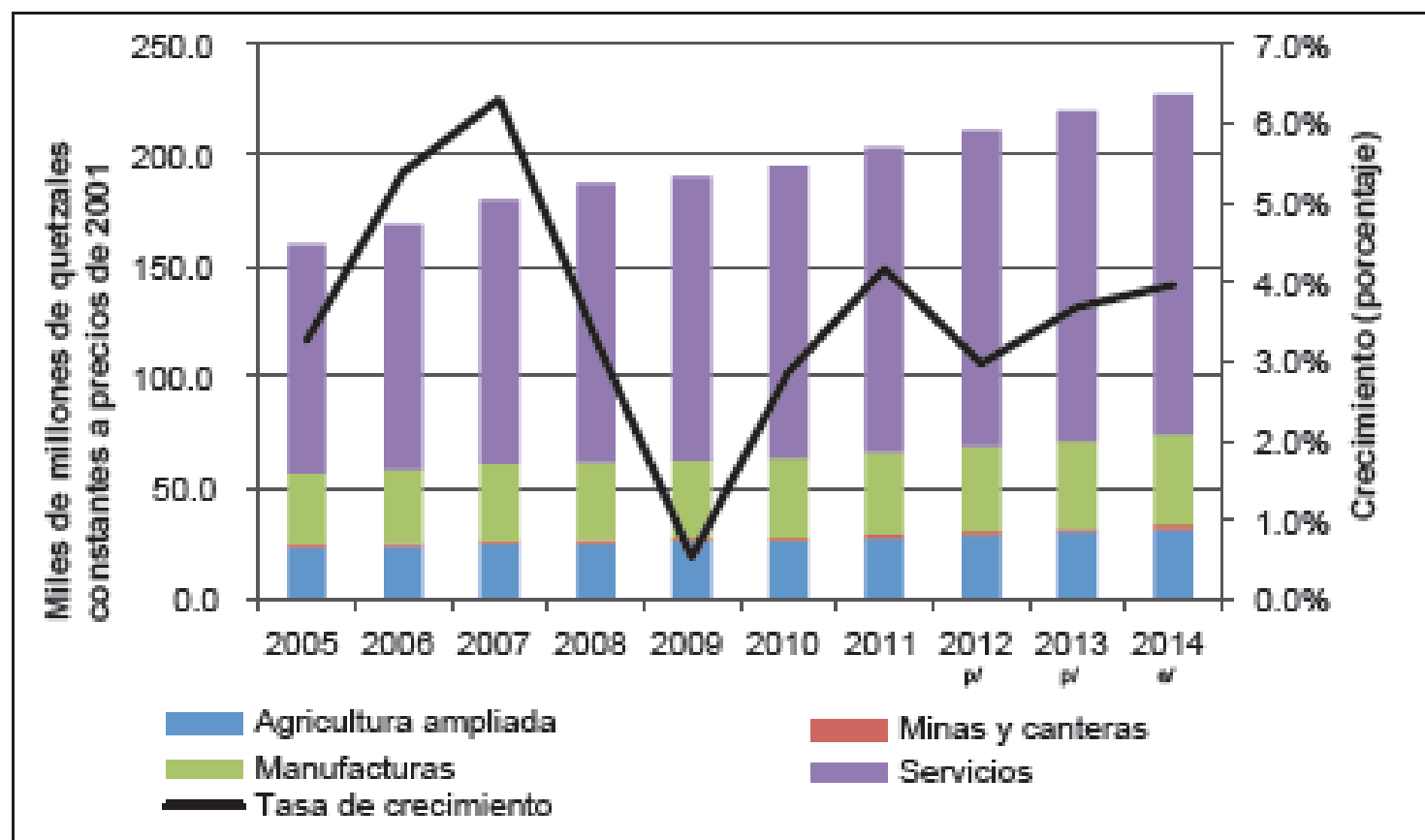
Variables	Tipos			
	1	2	3	4
Área total (ha)	< 1.6	1.61-1.68	1.69-2.26	> 2.26
Dinero recibido por concepto de venta de animales y productos agrícolas (Q)	< 50	51-760	761-4,500	> 4500
Área dedicada para producción de maíz (ha)	0.65	0.66-0.71	0.72-0.85	> 0.85
Cantidad de maíz dedicada para autoconsumo (qq)	< 23	23-26	26-40	> 40
Proporción de la producción de maíz que vende	< 0.12	0.13-0.14	0.15-0.30	>0.3

Número de productores por tipo

Tipo de productor agrícola	Número de productores	%
1	954,690	93.00
2	67,680	6.59
3	3,836	0.37
4	305	0.03
Total	1,026,511	100.00

EL SISTEMA ECONÓMICO VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD

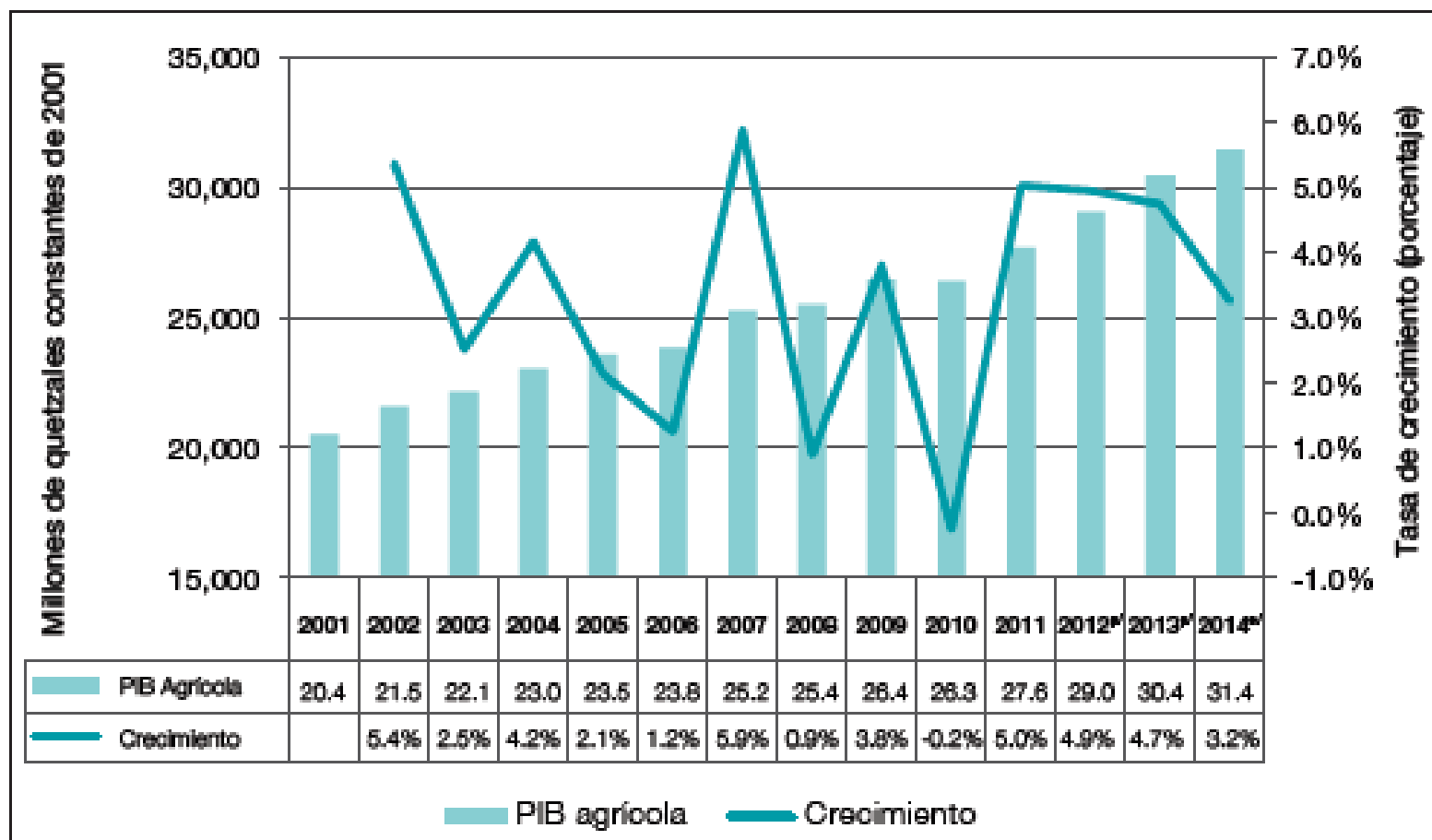
Figura 4-4. Composición del PIB nacional según actividades económicas. Período 2005-2014 (cifras en miles de millones de quetzales constantes de 2001)



Fuente: Banguat (2014 a y b).

EL SISTEMA ECONÓMICO VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD

Figura 4-5. PIB agrícola (quetzales constantes a precios de 2001) y porcentaje del PIB nacional



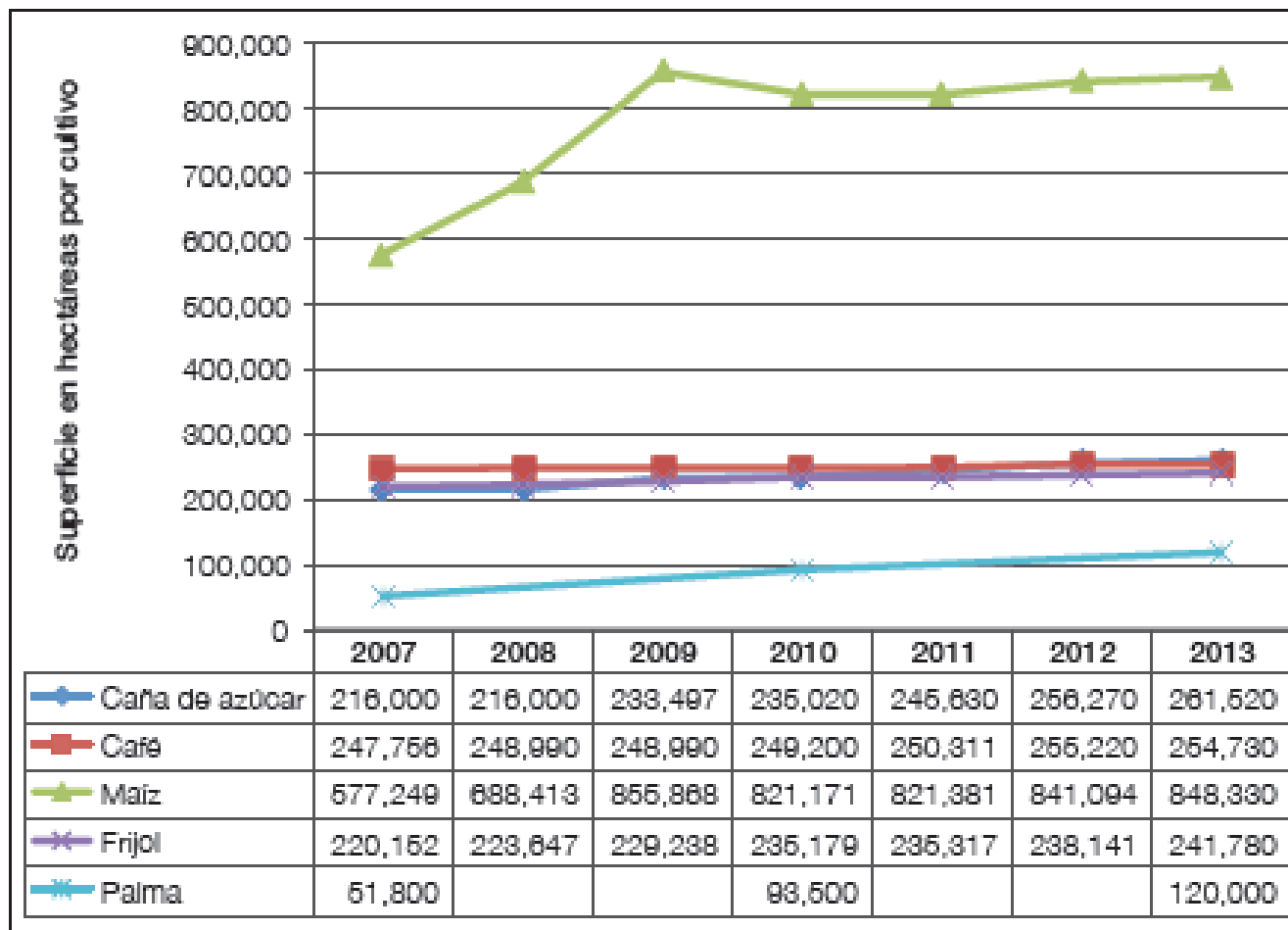
p/ cifras preliminares

e/ cifras estimadas

Fuente: elaboración propia con datos de Banguat (Carrera, 2013).

EL SISTEMA ECONÓMICO VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD

Figura 4-7. Tendencia en superficie plantada de los cinco principales cultivos del agro guatemalteco. Periodo 2007-2013



Fuente: elaboración propia con base en datos de MAGA (2013b), Grepalma (2013), Iama-URL (2012.)

EL SISTEMA ECONÓMICO VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD

Cuadro 4-18. Tendencia del rendimiento de los principales cultivos en Guatemala
(cambio porcentual en el valor de la pendiente de la tendencia lineal)

Cultivos con tendencia positiva		Cultivos sin cambio en rendimientos		Cultivos con tendencia negativa	
Cultivo	%	Cultivo	%	Cultivo	%
Caña de azúcar	0.8%	Plátano	0.5%	Maíz	-4.1%
Café	1.3%	Frijol	0.3%	Aguacate	-2.1%
Banano	1.1%	Arroz	-0.1%	Manzana	-17.4%
Cardamomo	3.0%	Melocotón	-0.5%	Melón	-4.3%
Ajonjolí	6.9%	Papa	0.0%	Arveja china	-4.3%
Limón	2.5%	Zanahoria	0.2%	Brócoli	-1.4%
Mango	2.2%			Cebolla	-1.6%
Naranja	2.0%			Repollo	-0.8%
Cacao	1.1%			Tomate	-1.9%
Piña	1.9%				
Chile pimienta	0.6%				

Fuente: elaboración propia.

EL SISTEMA ECONÓMICO VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD

Cuadro 4-19. Precios al mayorista para productos agrícolas seleccionados.

Periodo 2005-2013, en quetzales corrientes y constantes (base diciembre 2000=100)

Producto agrícola	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Variación media anual
Precios corrientes de cada año										
Maíz blanco (Q/qq)	89.3	89.9	116.7	118.1	125.8	122.4	173.2	139.2	131.1	4.9%
Frijol negro (Q/qq)	273.8	277.9	284.5	401.9	427.3	375.8	378.1	384.9	333.8	2.5%
Arroz (Q/qq)	203.4	192.5	228.6	339.2	342.8	329.0	308.2	310.9	322.9	5.9%
Papa (Q/qq)	141.1	146.0	108.8	206.1	173.2	206.6	217.2	171.1	178.0	2.9%
Banano (Q/caja de 100 a 105 unidades)	28.4	28.9	30.5	32.5	46.5	54.1	52.5	47.0	42.6	6.2%
Melón (Q/ciento)	271.5	293.4	228.6	275.8	243.2	250.8	282.4	393.5	436.1	6.1%
Tomate (Q/caja de 45 a 50 lb)	92.0	85.7	113.0	113.6	99.1	166.8	104.7	107.1	128.4	4.3%
Precios constantes (diciembre 2000=100)										
Maíz blanco (Q/qq)	61.4	58.5	69.8	64.6	69.0	63.7	84.8	65.9	59.5	-0.4%
Frijol negro (Q/qq)	188.4	180.7	158.2	219.7	234.2	196.4	185.2	182.2	151.4	-2.7%
Arroz (Q/qq)	139.9	125.2	135.5	185.4	187.9	171.1	150.9	147.2	146.4	0.6%
Papa (Q/qq)	97.1	94.9	65.1	112.7	94.9	107.4	106.4	81.0	80.7	-2.3%
Banano (Q/caja de 100 a 105 unidades)	18.2	18.8	18.2	17.8	25.5	28.1	25.7	22.2	19.3	0.8%
Melón (Q/ciento)	186.8	190.8	136.7	150.8	133.3	130.4	138.3	186.3	197.8	0.7%
Tomate (Q/caja de 45 a 50 lb)	63.3	55.7	67.6	62.1	54.3	86.7	51.3	50.7	58.2	-1.0%

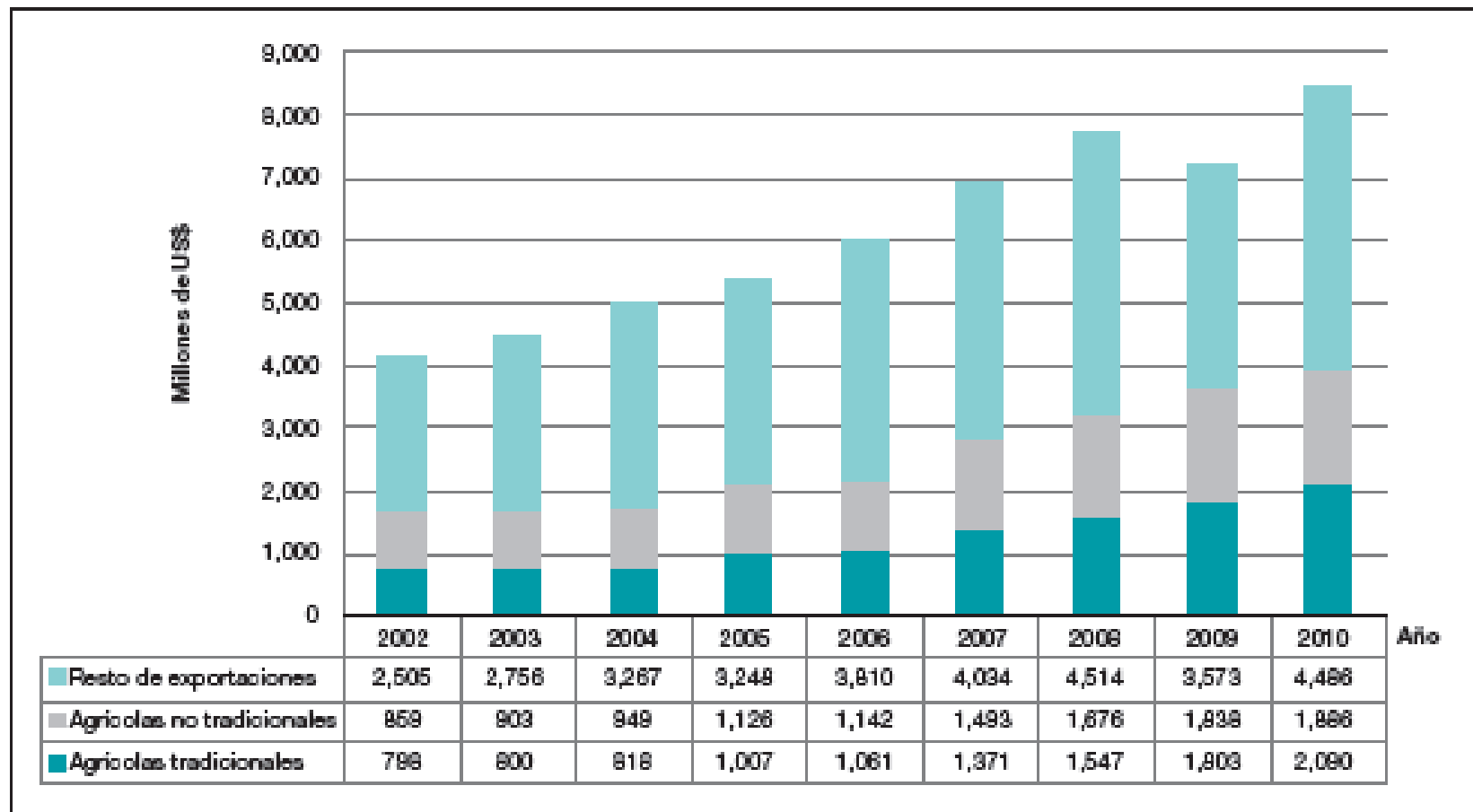
qq = quintales

lb = libra

Fuente: elaboración propia con base en datos de MAGA (2011b y 2013b).

EL SISTEMA ECONÓMICO VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD

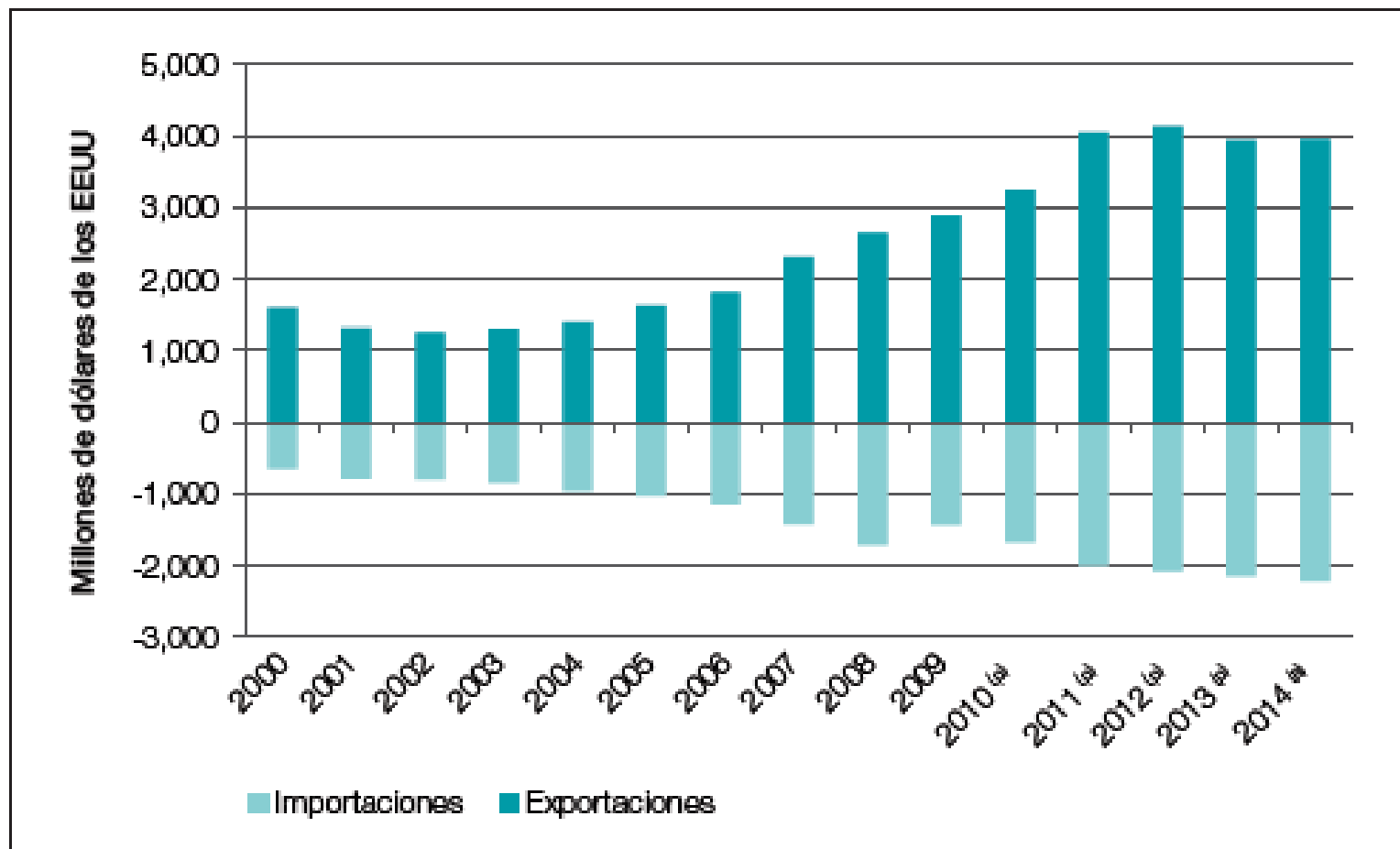
Figura 4-8. Comportamiento del valor de las exportaciones nacionales, de productos tradicionales (incluye café, azúcar, banano y cardamomo) y no tradicionales agrícolas, en millones de dólares



Fuente: elaboración propia con base en Asles (2012) citado en Carrera (2013).

EL SISTEMA ECONÓMICO VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD

Figura 4-9. Balanza comercial de productos agrícolas. Período 2000-2014 (millones de dólares)



(p) preliminar.

(a) acumuladas a diciembre de 2014.

Fuente: elaboración propia con base en Sieca (2014).

EL SISTEMA ECONÓMICO VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD

Cuadro 4-30. Superficie de los sistemas agrícolas que utilizaron fertilizantes para el período de mayo a octubre 2006 (hectáreas y porcentajes)

Tipo de fertilizante	Cultivos anuales		Cultivos permanentes		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%
Fertilizante químico	390,296	75.36	638,951	86.96	1,029,247	82.16
Fertilizantes orgánicos	101,144	19.53	30,141	4.10	131,285	10.48
Fertilizantes químicos y orgánicos	26,498	5.12	65,686	8.94	92,184	7.36
Total	517,938	100.00	734,778	100.00	1,252,716	100.00

Fuente: Iarna-URL (2012).

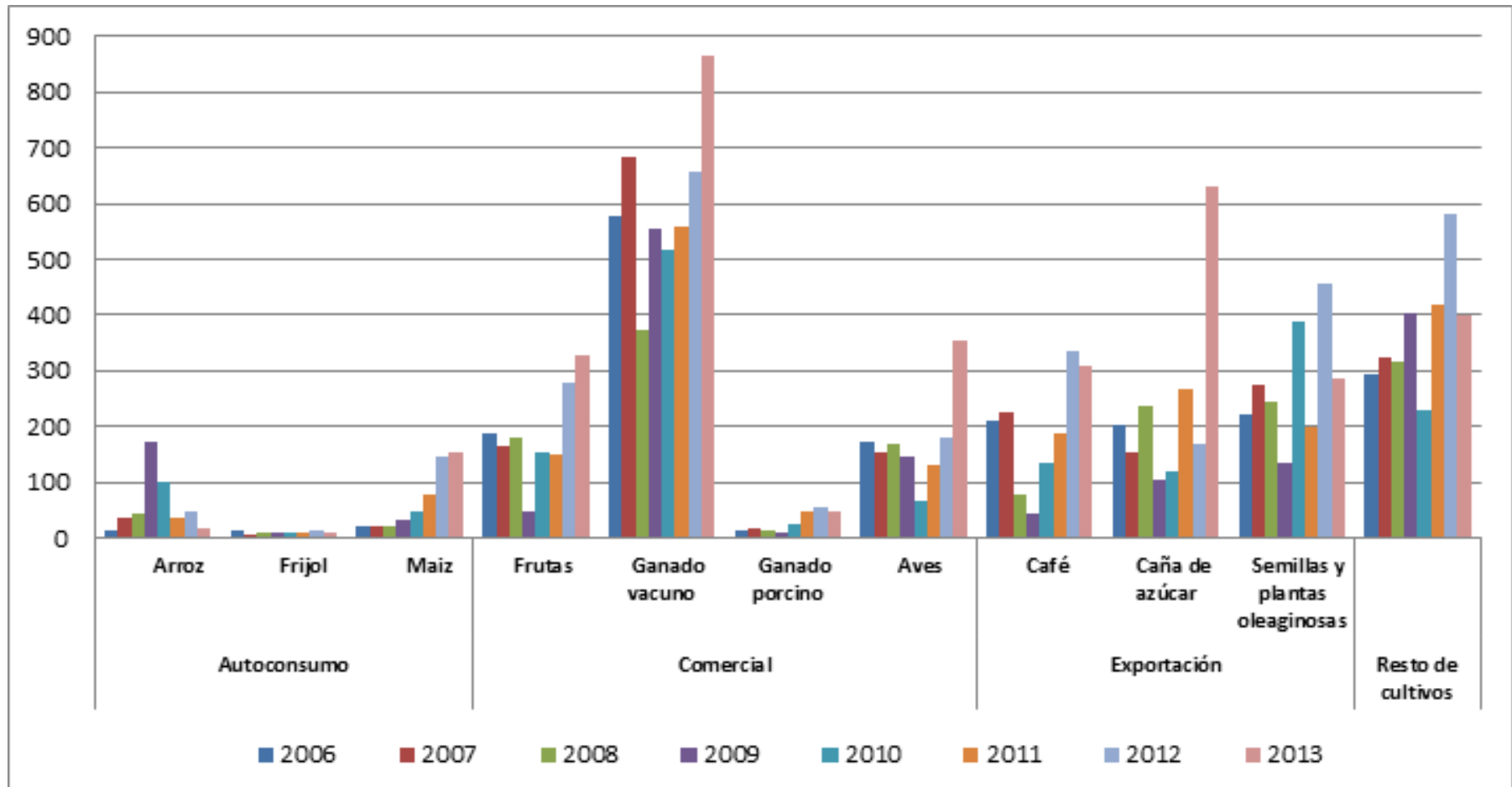
EL SISTEMA ECONÓMICO VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD

Cuadro 4-32. Utilización de plaguicidas en los sistemas agrícolas de Guatemala.
Período mayo 2006-abril 2007 (hectáreas y porcentajes)

Tipo de plaguicida	Cultivos anuales		Cultivos permanentes y semipermanentes		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%
Plaguicida químico	222,430	73.05	609,150	67.48	831,580	45.68
Plaguicidas orgánicos	3,044	1.00	20,828	2.28	23,872	1.30
Plaguicidas químicos y orgánicos	7,837	2.57	47,172	5.22	55,009	3.02
No utilizan	71,168	23.37	226,048	25.03	910,261	50.00
Total	304,479	100.00	902,998	100.00	1,820,522	100.00

Fuente: Iarna-URL (2012).

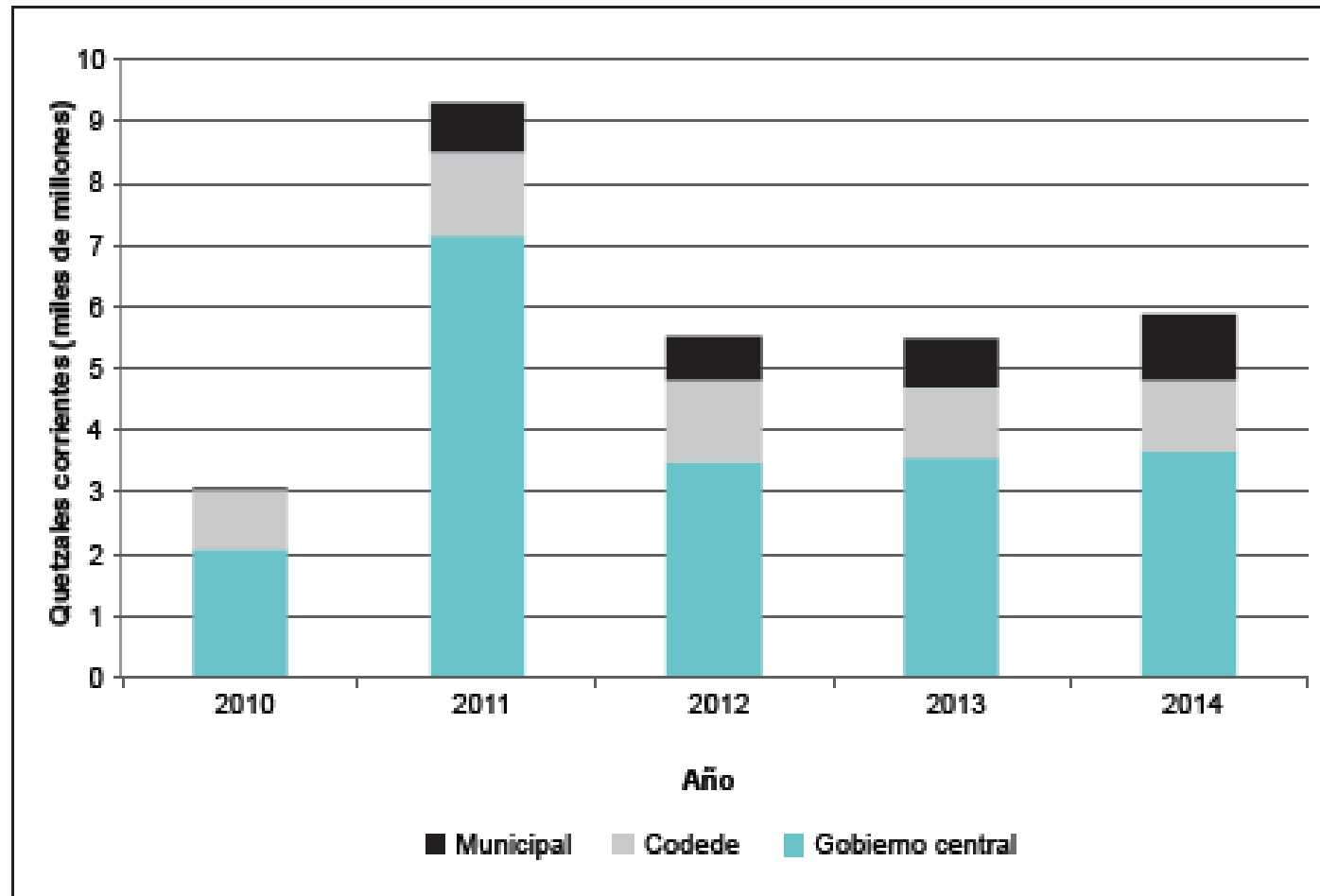
EL SISTEMA ECONÓMICO VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD



Crédito agropecuario según tipo de producción (millones de Q).
Periodo 2006-2011.

EL SISTEMA INSTITUCIONAL VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD

Figura 4-14. Presupuesto de inversión ejecutado, según tres niveles de gobierno para el periodo 2010 -2014 (cifras en miles de millones de quetzales corrientes)



Fuente: Segepian (2015).

EL SISTEMA INSTITUCIONAL VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD

Política nacional de Desarrollo Rural Integral

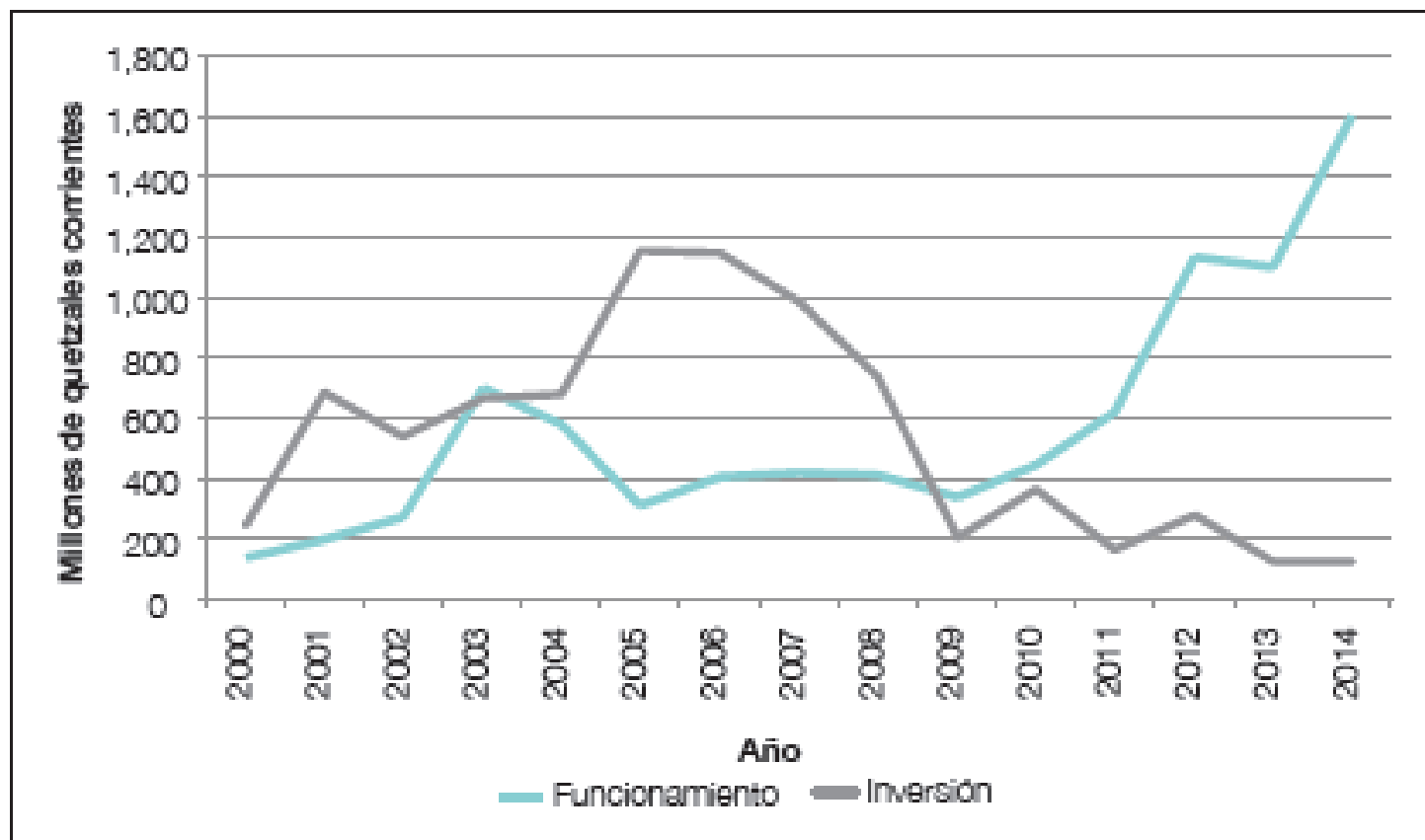
Política de Seguridad Alimentaria y Nutricional y Pacto Hambre 0

Programa de Agricultura Familiar para el Fortalecimiento de la Agricultura Campesina (PAFFEC)

Reactivación de un Sistema de Extensión Agrícola

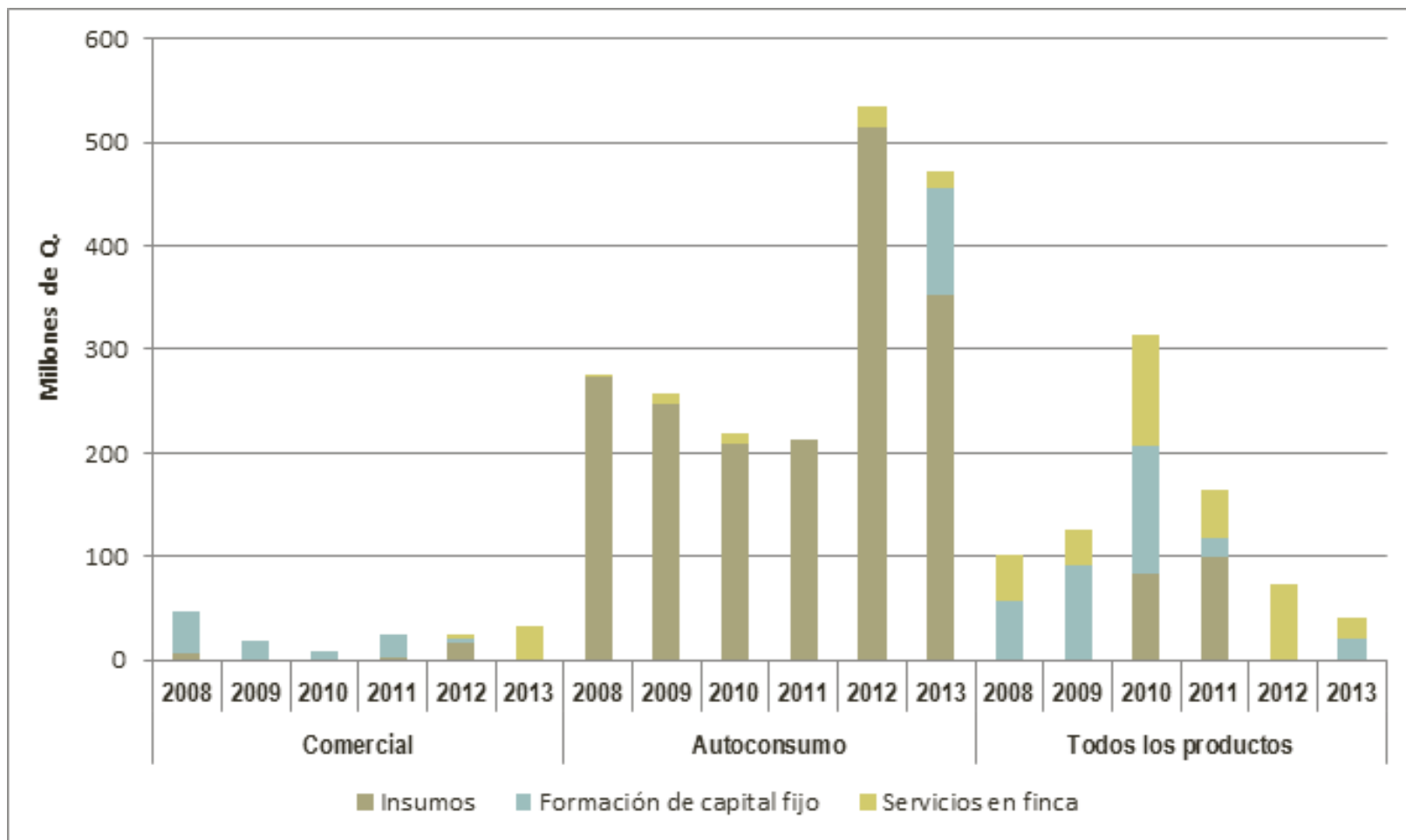
EL SISTEMA INSTITUCIONAL VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD

Figura 4-15. Presupuesto ejecutado por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, según su distribución en inversión y funcionamiento. Periodo 2000-2014



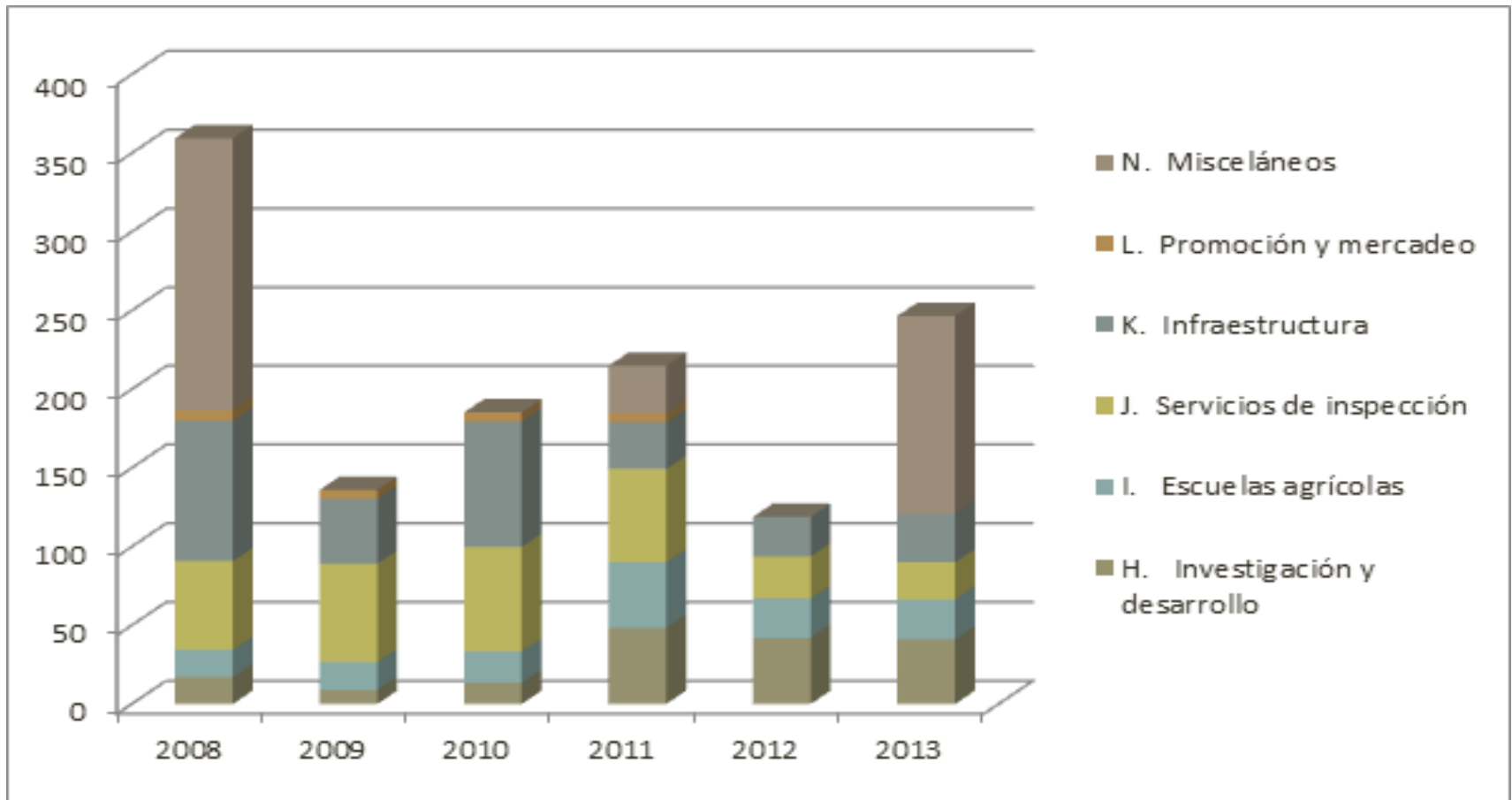
Fuente: Elaboración propia con base en Minfin (2015).

EL SISTEMA INSTITUCIONAL VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD



Transferencias presupuestarias según tipo de producción
(millones de Q.) Periodo 2008-2013. Fuente: IARNA-URL, 2009

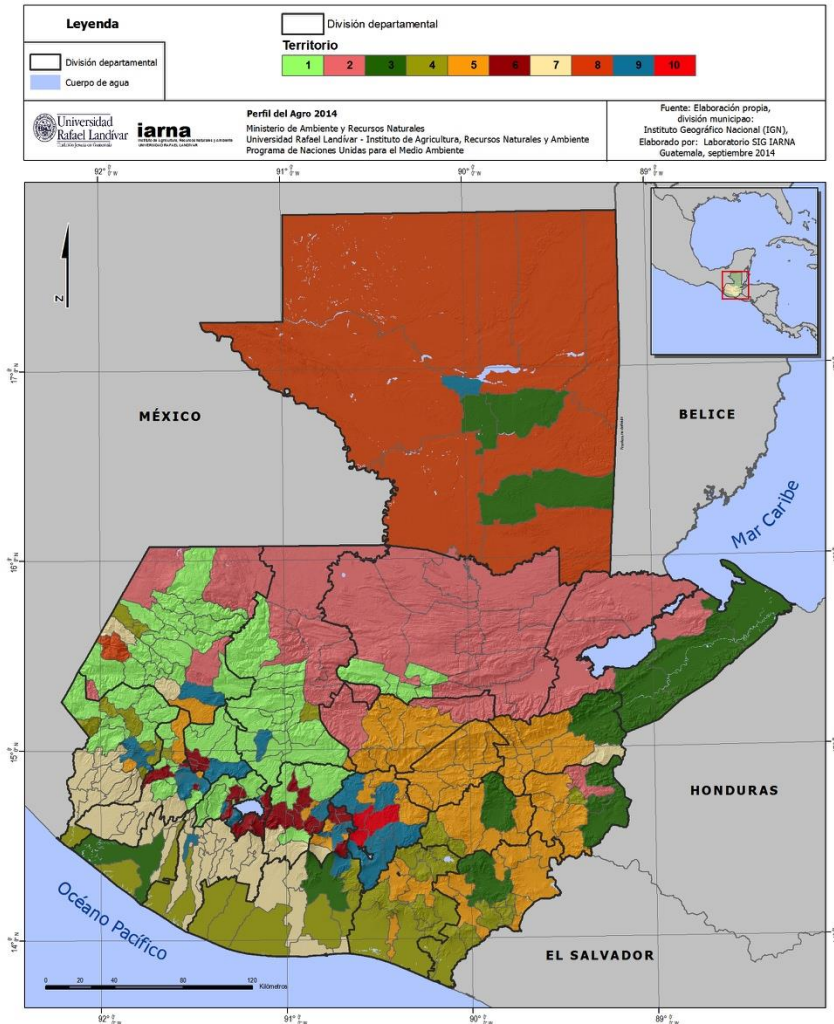
EL SISTEMA INSTITUCIONAL VINCULADO AL AGRO Y LA RURALIDAD



Estimado de Apoyos a Servicios Generales a la Agricultura en Guatemala (millones de quetzales). Periodo 2008-2013.

Clasificación territorial de Guatemala,

según variables sociales, económicas, ambientales e institucionales

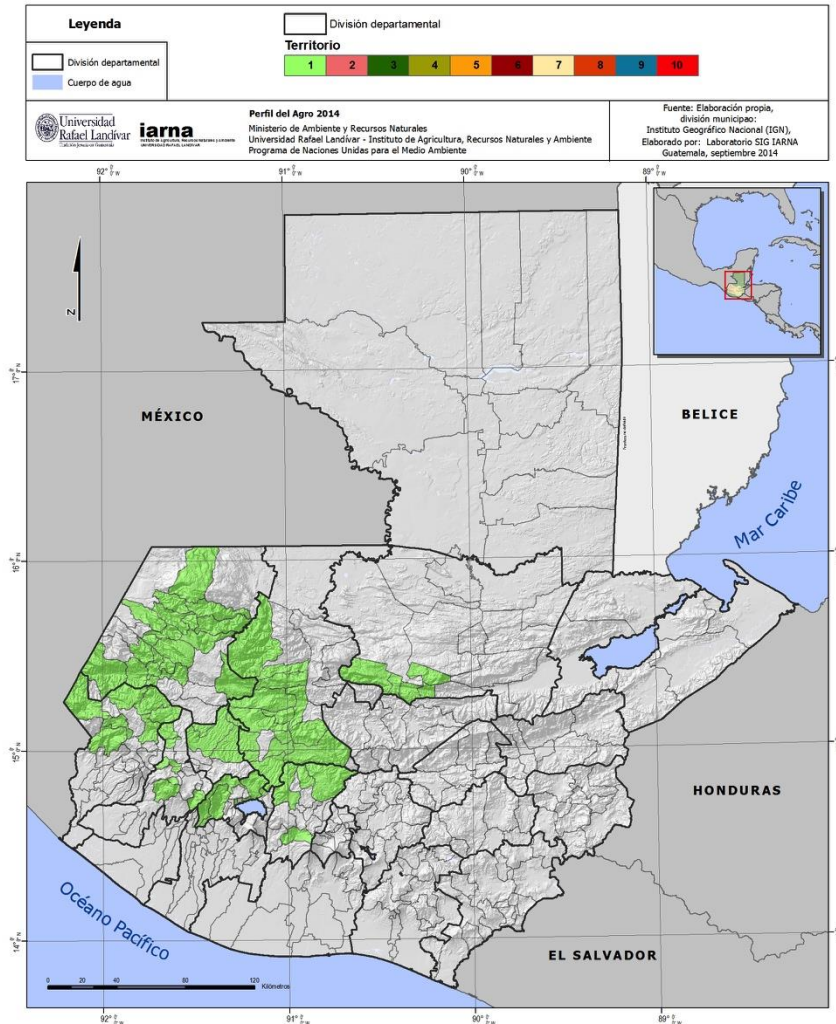


Territorios:

1. Altiplano noroccidental
2. Franja Transversal del Norte
3. Disperso en el norte, oriente y sur
4. Concentrado en el sur y disperso en el altiplano
5. Oriente
6. Altiplano occidental, urbano, con inseguridad alimentaria
7. Suroccidente
8. Petén
9. Urbano y periurbano
10. Metropolitano

Clasificación territorial de Guatemala,

según variables sociales, económicas, ambientales e institucionales



1. Altiplano noroccidental

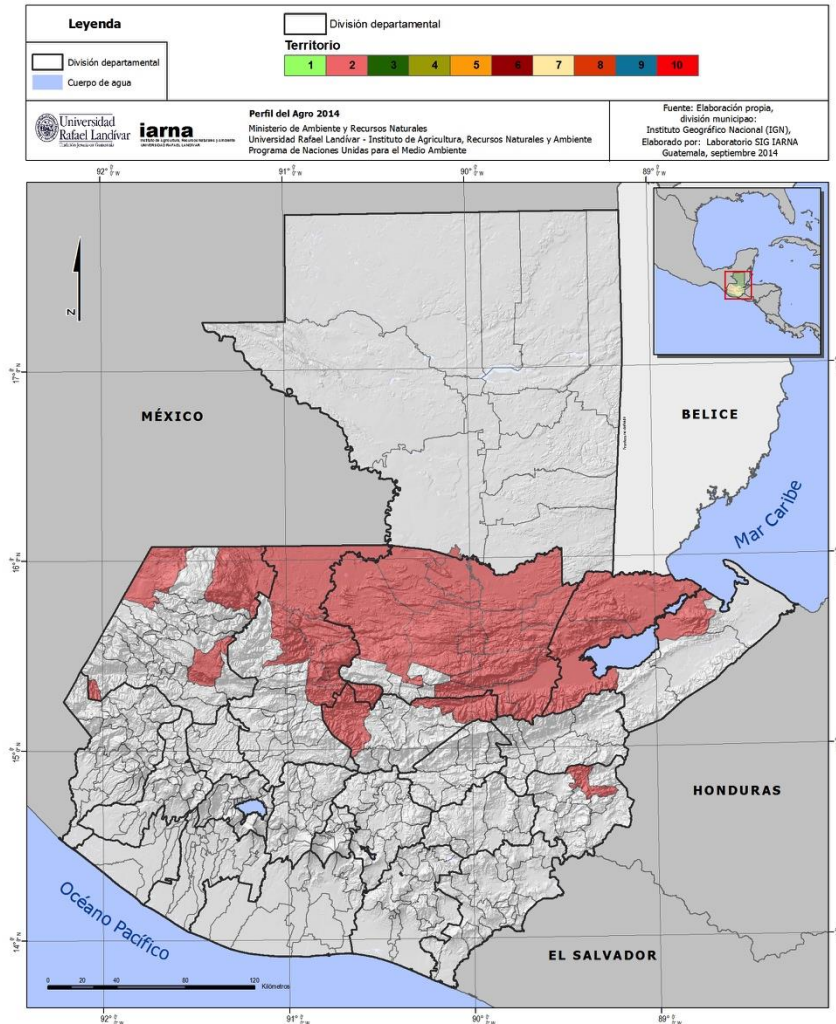
Es un territorio con altos niveles de pobreza y alta proporción de población indígena. Está conformado por 69 municipios. Es el territorio con los índices de desarrollo humano y económico más bajos.

Características sociales. Municipios con los índices más altos en analfabetismo (35 por ciento), altos problemas alimentarios (índice de seguridad alimentaria y nutricional de 0.79), y gran porcentaje de población en pobreza (74 por ciento). Agrupa a los municipios con mayoría indígena (92 por ciento).

Características económicas. La principal fuente de ingresos es la agricultura (67.5 por ciento).

Características institucionales. Tiene una densidad baja de carreteras asfaltadas (0.08 km de asfalto por km²) y presenta uno de los menores índices de delincuencia (1.83 robos por 10,000 habitantes).

Clasificación territorial de Guatemala, según variables sociales, económicas, ambientales e institucionales



2. Franja Transversal del Norte

Está conformado por 24 municipios que comparten indicadores similares.

Características sociales. El mayor índice de analfabetismo a nivel nacional (37 por ciento), altos niveles de problemas alimentarios (índice: 0.58). Son territorios con el mayor porcentaje de población rural (83 por ciento) y con la mayoría de población indígena (82 por ciento).

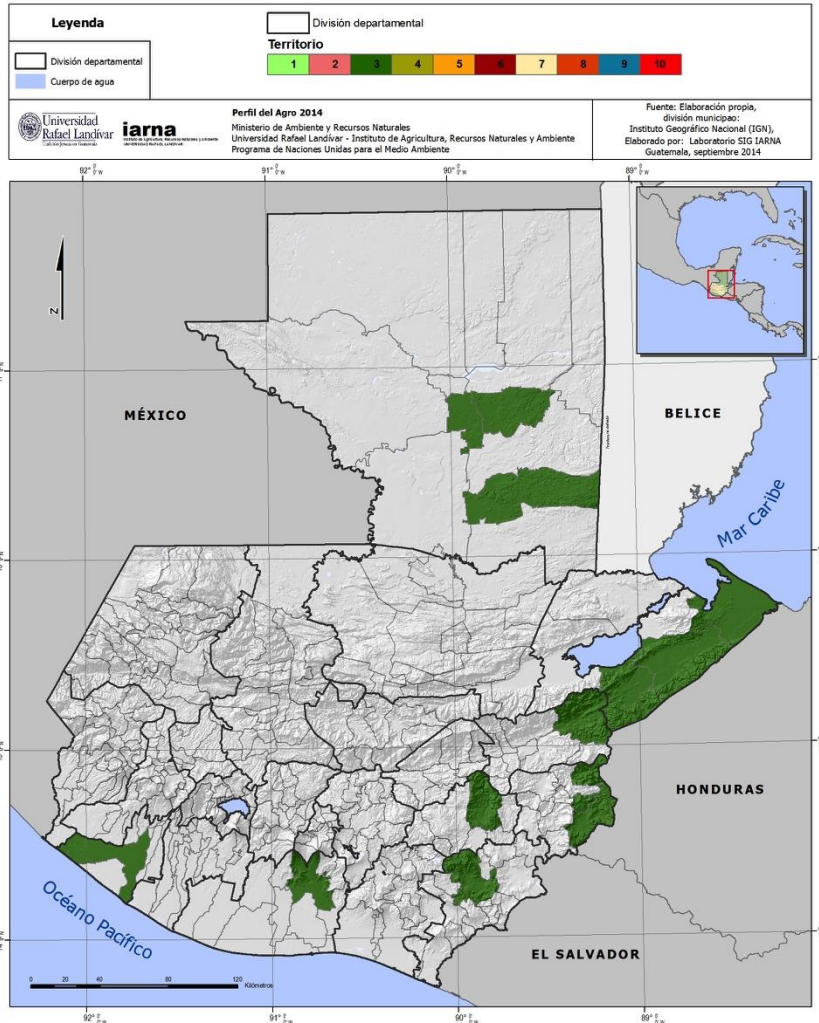
Características económicas. La agricultura es la principal fuente de ingresos (78 por ciento).

Características institucionales. Tiene un nivel bajo de densidad vial (0.02 km de asfalto por km²) y presenta el nivel más bajo en robos (1.82 robos por cada 10,000 habitantes).

Características ambientales. Tiene alta disponibilidad hídrica en el territorio.

Clasificación territorial de Guatemala,

según variables sociales, económicas, ambientales e institucionales



3. Disperso en el norte, oriente y sur

Agrupar a 14 municipios con indicadores similares, pero separados geográficamente.

Características sociales. Tiene indicadores intermedios de analfabetismo (26 por ciento), dos tercios de la población vive en áreas rurales (67 por ciento) y la proporción de población indígena es baja (14.7 por ciento).

Características económicas. El 60 por ciento de la población depende de la agricultura. En lo institucional, presenta bajos niveles de densidad vial (0.06 km de asfalto por km²) y el índice de robos es de 10.32 por cada 10,000 habitantes. Desempeño social y económico intermedio. Dispersión geográfica (nueve departamentos),

Clasificación territorial de Guatemala,

según variables sociales, económicas, ambientales e institucionales



4. Concentrado en el sur y disperso en el altiplano

Se agrupan en este territorio 41 municipios, dispersos geográficamente en el sur y occidente del país.

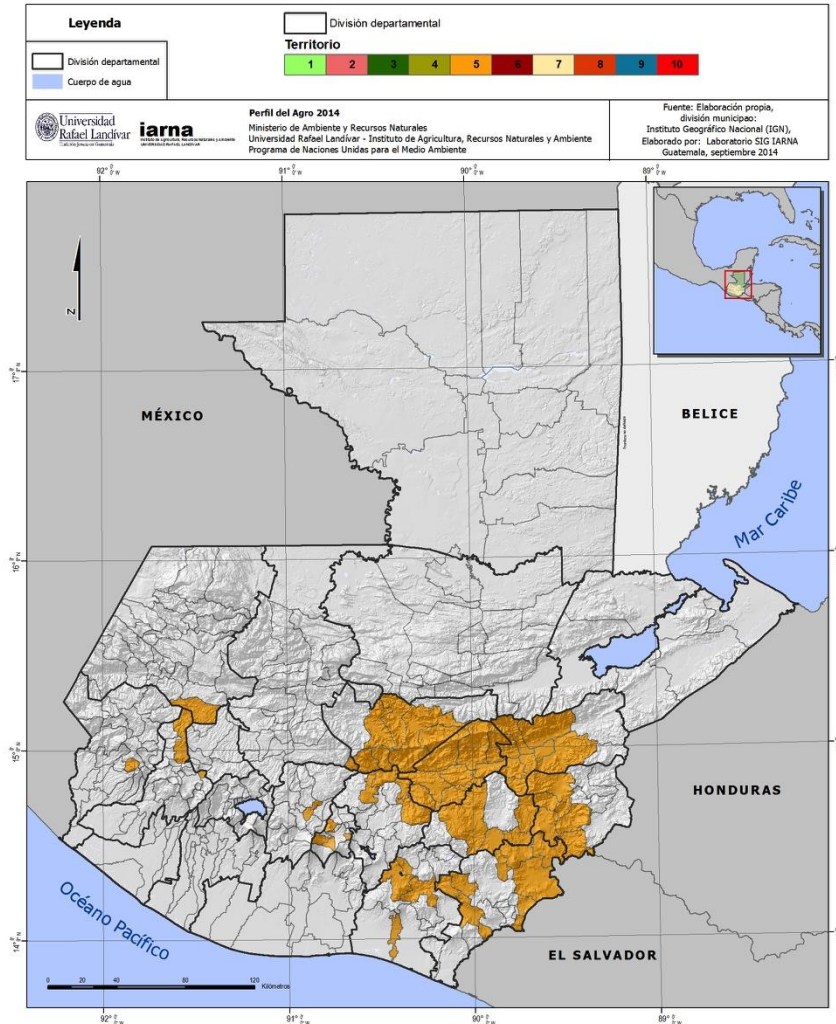
Características sociales. Niveles bajos de analfabetismo (24 por ciento), situación alimentaria intermedia (0.38), con población predominantemente rural (68 por ciento) y con los más bajos índices de población indígena (12 por ciento).

Características económicas. Este territorio depende de los ingresos agrícolas (75 por ciento de la población se dedica a esta actividad).

Características institucionales. Tiene un bajo índice de densidad vial (0.06 km por km²) y una tasa intermedia de robos (3.19 por cada 10,000 habitantes).

Clasificación territorial de Guatemala,

según variables sociales, económicas, ambientales e institucionales



5. Oriente

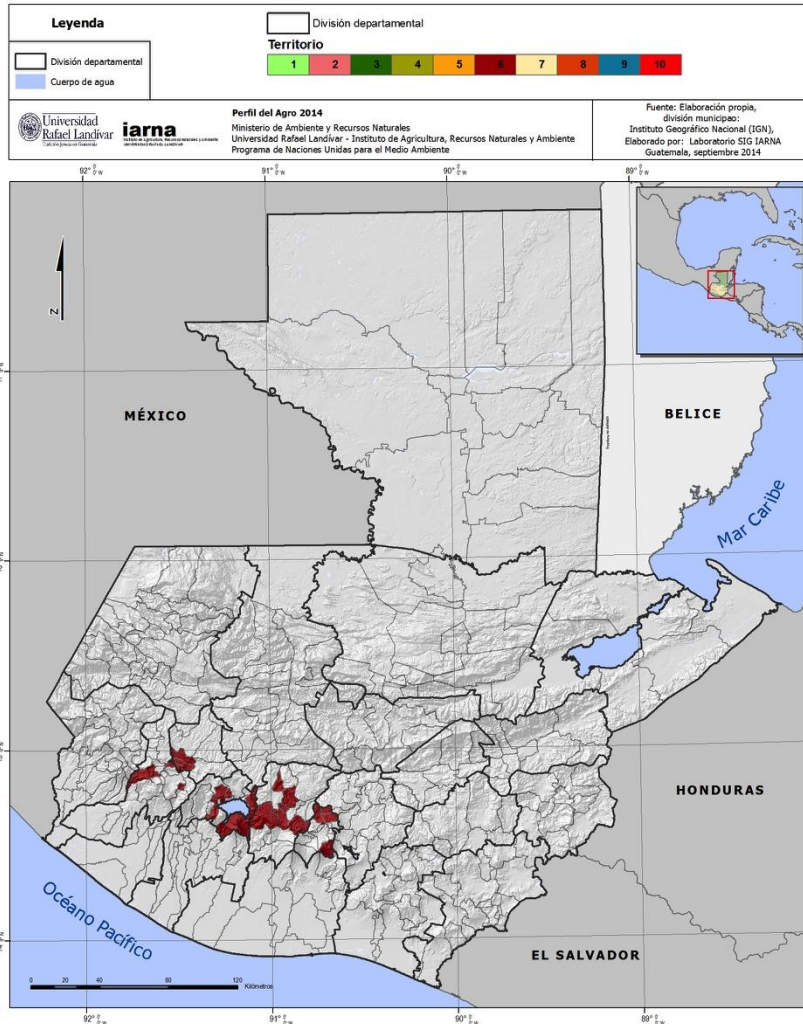
Agrupación a 59 municipios, siendo el segundo territorio con mayor número de municipios. Incluye municipios del corredor seco, agrupando a los que tienen menor disponibilidad hídrica.

Características sociales. Se caracteriza por niveles intermedios de analfabetismo (21 por ciento), situación alimentaria intermedia (índice: 0.31) y un 61 por ciento de la población en el área rural. Presenta también un porcentaje bajo de población indígena (13 por ciento).

Características económicas. El 55 por ciento de la población depende de los ingresos agrícolas y un 12 por ciento está relacionado con el comercio.

Características institucionales. Tiene una densidad vial intermedia (0.12 km asfaltados por km²) y una tasa intermedia de robos (5.99 por cada 10,000 habitantes).

Clasificación territorial de Guatemala, según variables sociales, económicas, ambientales e institucionales



6. Altiplano occidental, urbano, con inseguridad alimentaria

Agrupar a 26 municipios de occidente, cuyos indicadores sociales y de desarrollo humano son intermedios.

Características sociales. Presenta tasas de analfabetismo de 24 por ciento, población rural media (41 por ciento) y alto porcentaje de población indígena (93 por ciento).

Características económicas. Resalta que son territorios cuya dependencia de la agricultura ha bajado (50 por ciento) y el ingreso por comercio ha subido (14 por ciento).

Características institucionales. Presenta una mayor densidad vial (0.19 km asfaltados por km²) y tasas de 3.34 robos por cada 10,000 habitantes.

Clasificación territorial de Guatemala, según variables sociales, económicas, ambientales e institucionales



7. Suroccidente

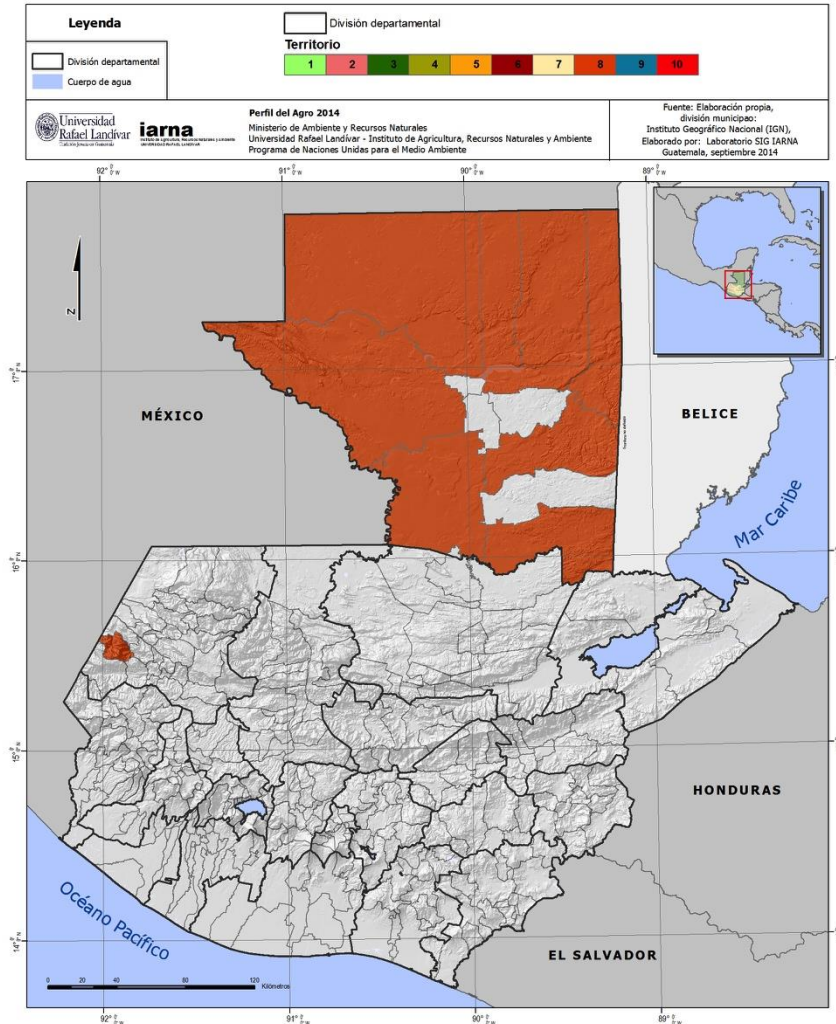
Agrupación a 51 municipios en la costa sur, con indicadores de desarrollo humano intermedios.

Características sociales. Tasa de analfabetismo del 24 por ciento, situación alimentaria media (índice de 0.50), 62 por ciento de población rural y un 36 por ciento de población indígena.

Características económicas. Un 59 por ciento de los ingresos provienen de la agricultura y un 11 por ciento del comercio.

Características institucionales. Presenta 0.16 km de caminos pavimentados por km² y una tasa de robos de 5.65 por cada 10,000 habitantes.

Clasificación territorial de Guatemala, según variables sociales, económicas, ambientales e institucionales



8. Petén

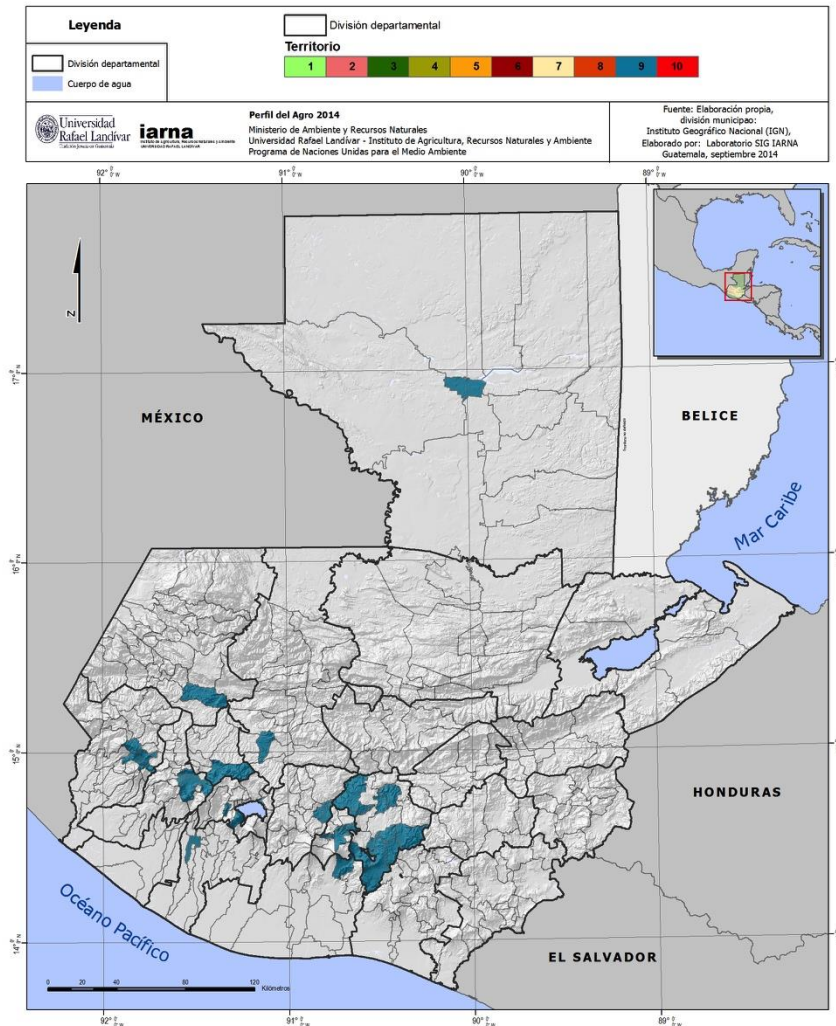
Agrupar a nueve municipios de dicho departamento, los cuales presentan el mayor porcentaje de recursos forestales.

Características sociales. Tasas de analfabetismo del 25 por ciento, mejores condiciones alimentarias (índice de 0.27), alta población rural (73 por ciento) y 29 por ciento de población indígena.

Características económicas. Destaca que el 71 por ciento de los ingresos son agrícolas, con un 6 por ciento de comercio.

Características institucionales. Presenta índices de densidad vial baja (0.02 km de carretera asfaltada por km²) y tasas de robo de 7.19 por cada 10,000 habitantes.

Clasificación territorial de Guatemala, según variables sociales, económicas, ambientales e institucionales



9. Urbano y periurbano

Agrupación a 35 municipios ubicados en la periferia de las zonas urbanas del país.

Características sociales. Presenta bajas tasas de analfabetismo (14 por ciento), situación alimentaria intermedia (índice: 0.35), población urbana (74 por ciento) y población indígena media (43 por ciento).

Características económicas. Depende de los ingresos de la industria y del comercio (80 por ciento).

Características institucionales. Presenta una tasa alta de densidad vial (0.26 km asfaltados por km²) y es un territorio con altas tasas de violencia, pues presenta 14.9 robos por cada 10,000 habitantes.

Clasificación territorial de Guatemala, según variables sociales, económicas, ambientales e institucionales



10. Metropolitano

Agrupación de los municipios de Guatemala, Mixco y Villa Nueva.

Características sociales. Tiene las tasas más bajas de analfabetismo (7.6 por ciento), los mejores índices de seguridad alimentaria, el menor índice de población rural (7 por ciento) y la población indígena más baja (9 por ciento).

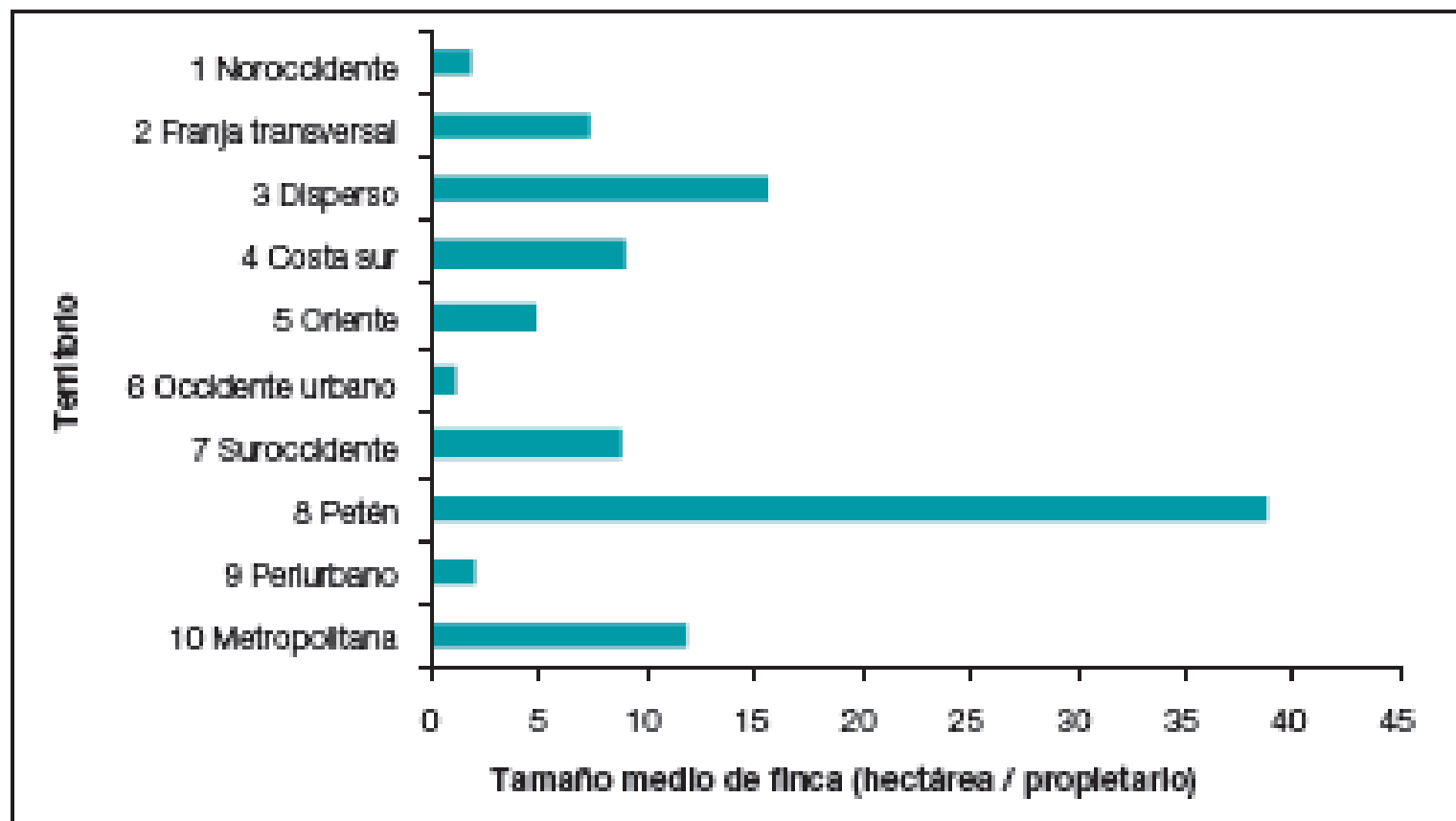
Características económicas. El 97 por ciento de los ingresos provienen de la industria y el comercio.

Características institucionales. Presenta la densidad vial más alta (0.43 km de asfalto por km²) y la tasa más alta de robos (53.7 por cada 10,000 habitantes).

Características ambientales. Este territorio presenta niveles críticos de disponibilidad de agua, y sus recursos forestales se depredan peligrosamente.

ANALISIS TERRITORIAL INTEGRADO

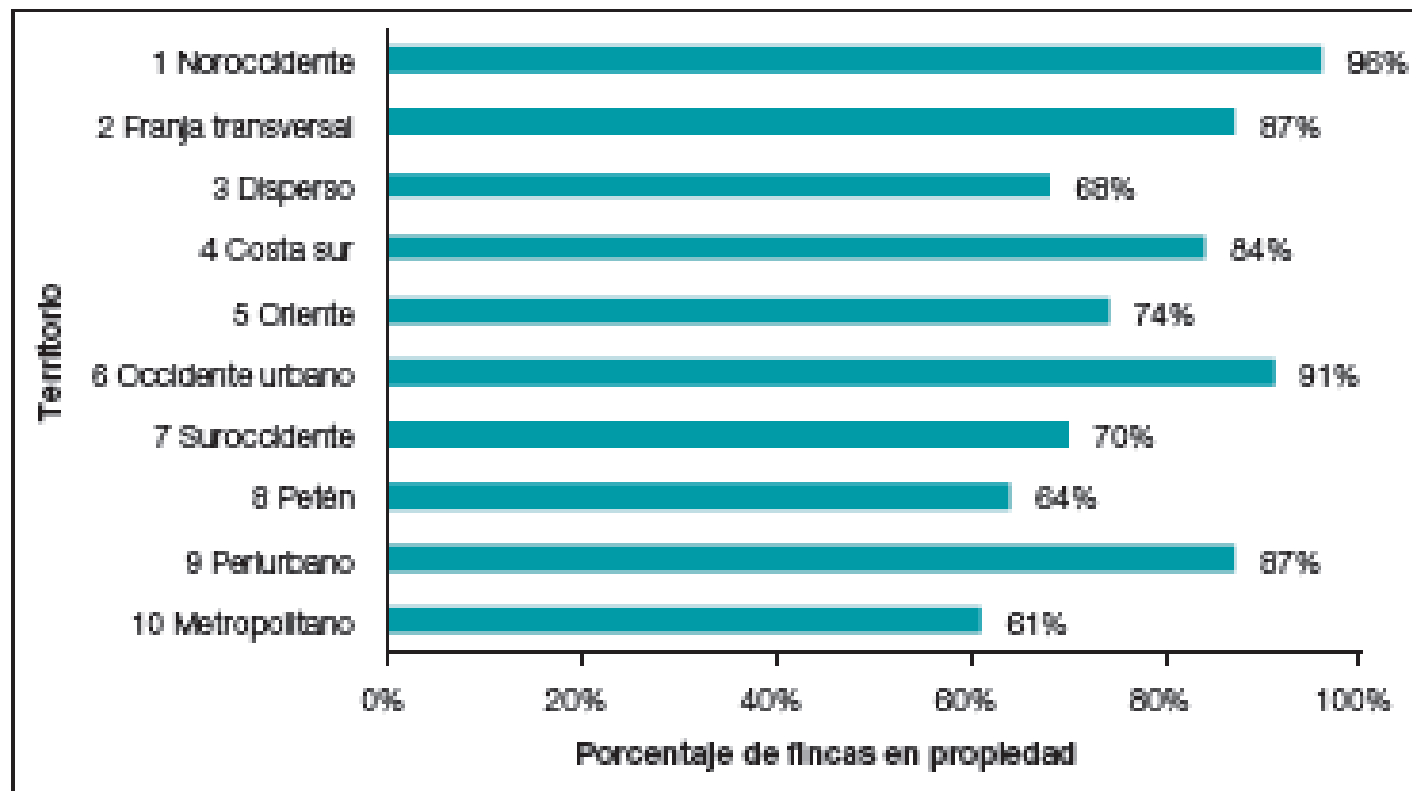
Figura 5-1. Tamaño medio de finca en los diez territorios del país



Fuente: elaboración propia con base en INE (2003).

ANÁLISIS TERRITORIAL INTEGRADO

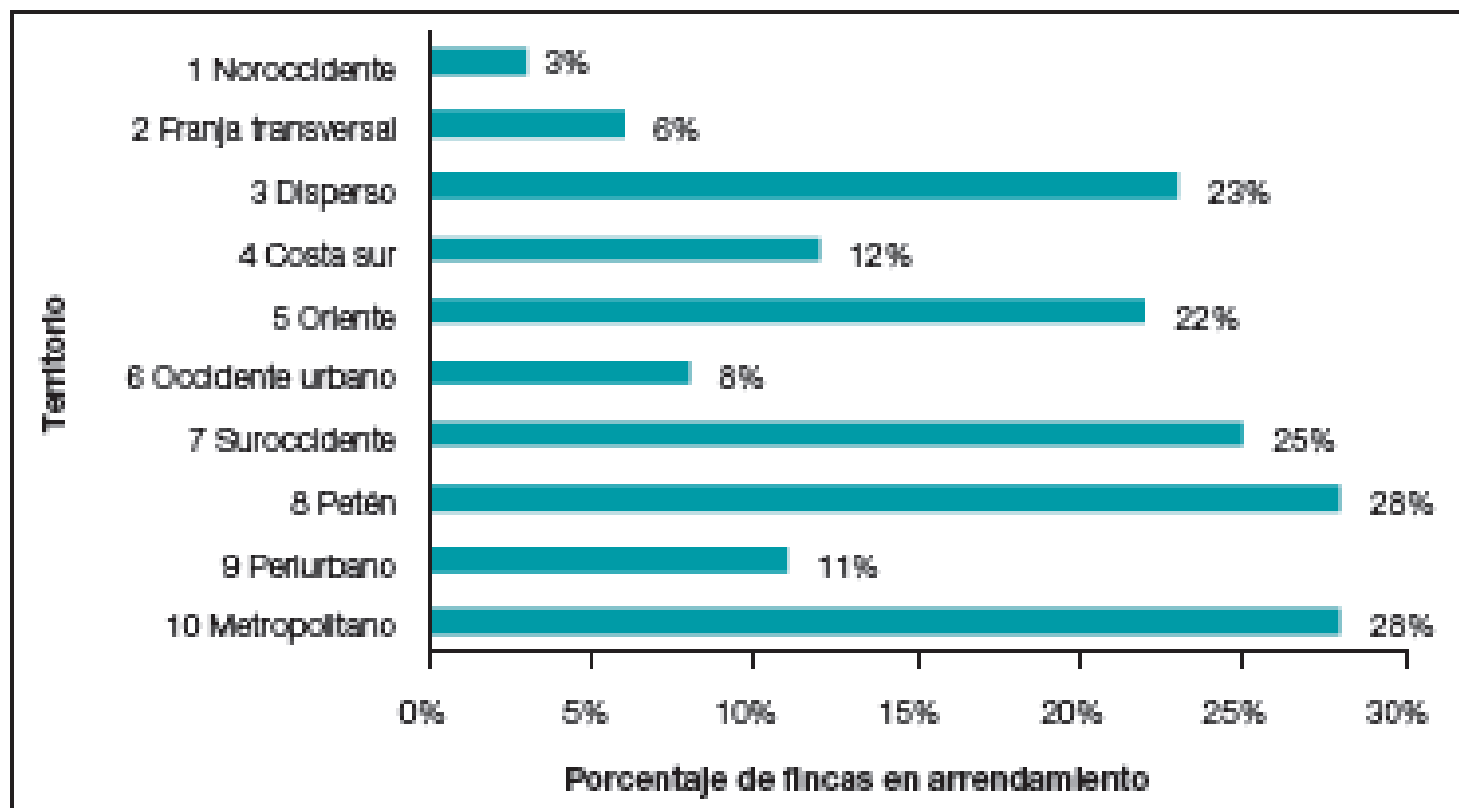
Figura 5-2. Porcentaje de fincas en cada uno de los territorios, bajo la forma simple de tenencia de la tierra, que se encuentran en propiedad



Fuente: elaboración propia con base en INE (2003).

ANÁLISIS TERRITORIAL INTEGRADO

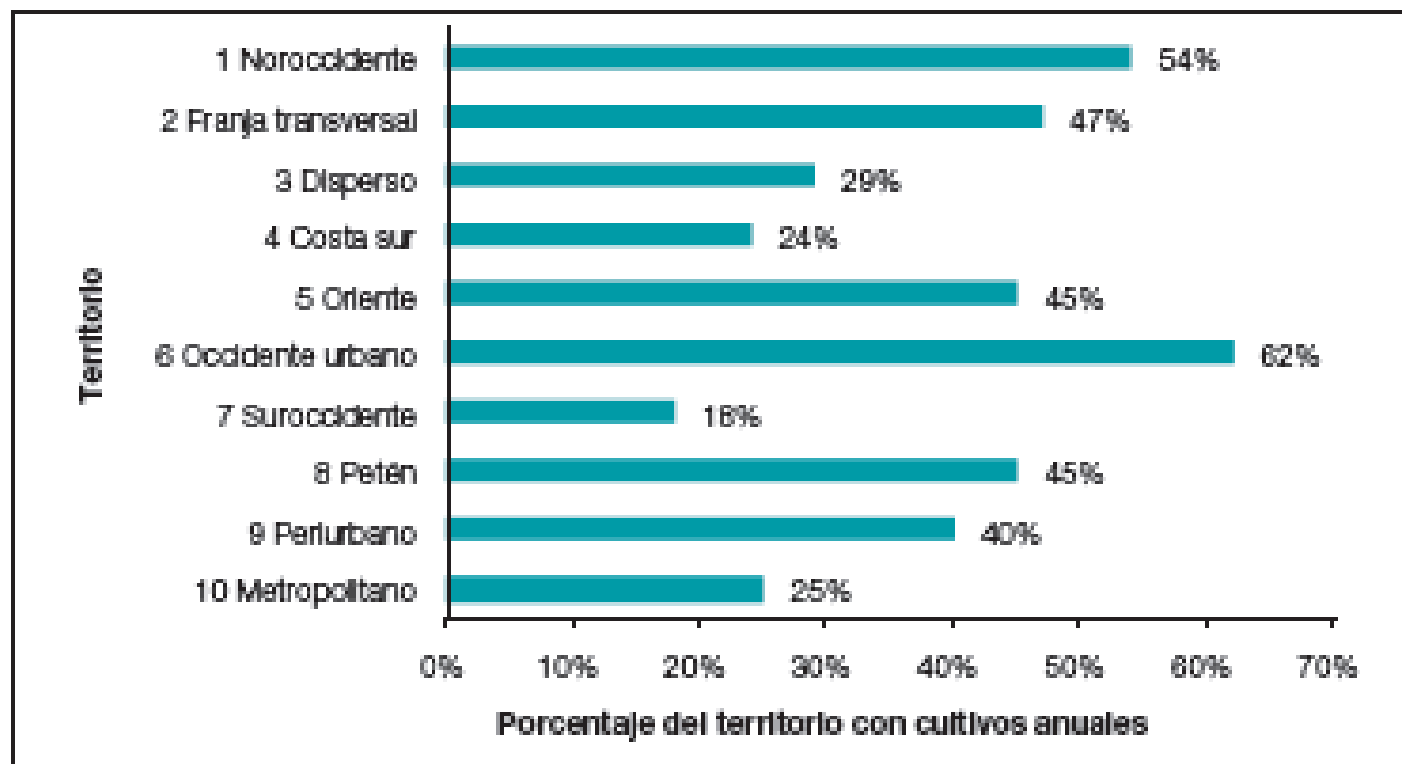
Figura 5-3. Porcentaje de fincas en cada uno de los territorios, bajo la forma simple de tenencia de la tierra, que se encuentran en arrendamiento



Fuente: elaboración propia con base en INE (2003).

ANÁLISIS TERRITORIAL INTEGRADO

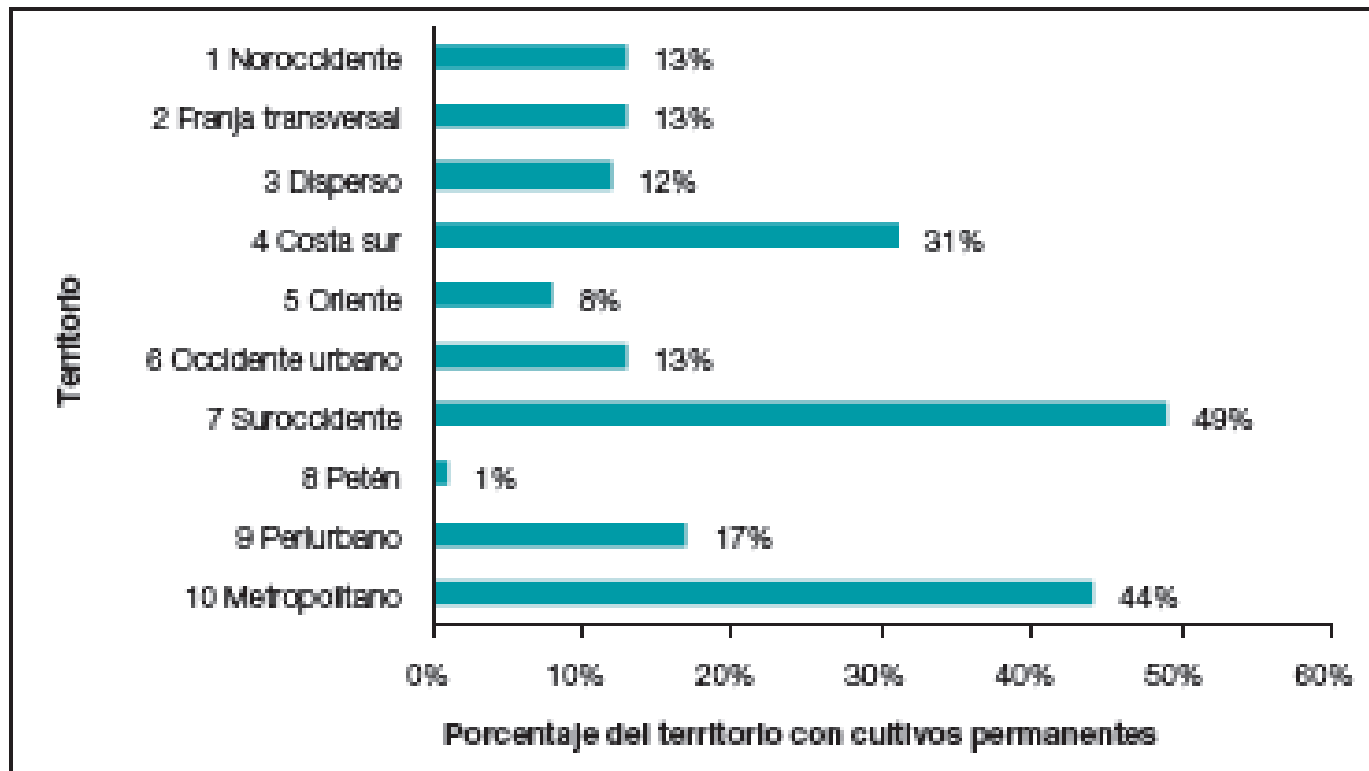
Figura 5-4. Proporción de la superficie de los territorios dedicados a cultivos anuales o temporales



Fuente: elaboración propia con base en INE (2003).

ANÁLISIS TERRITORIAL INTEGRADO

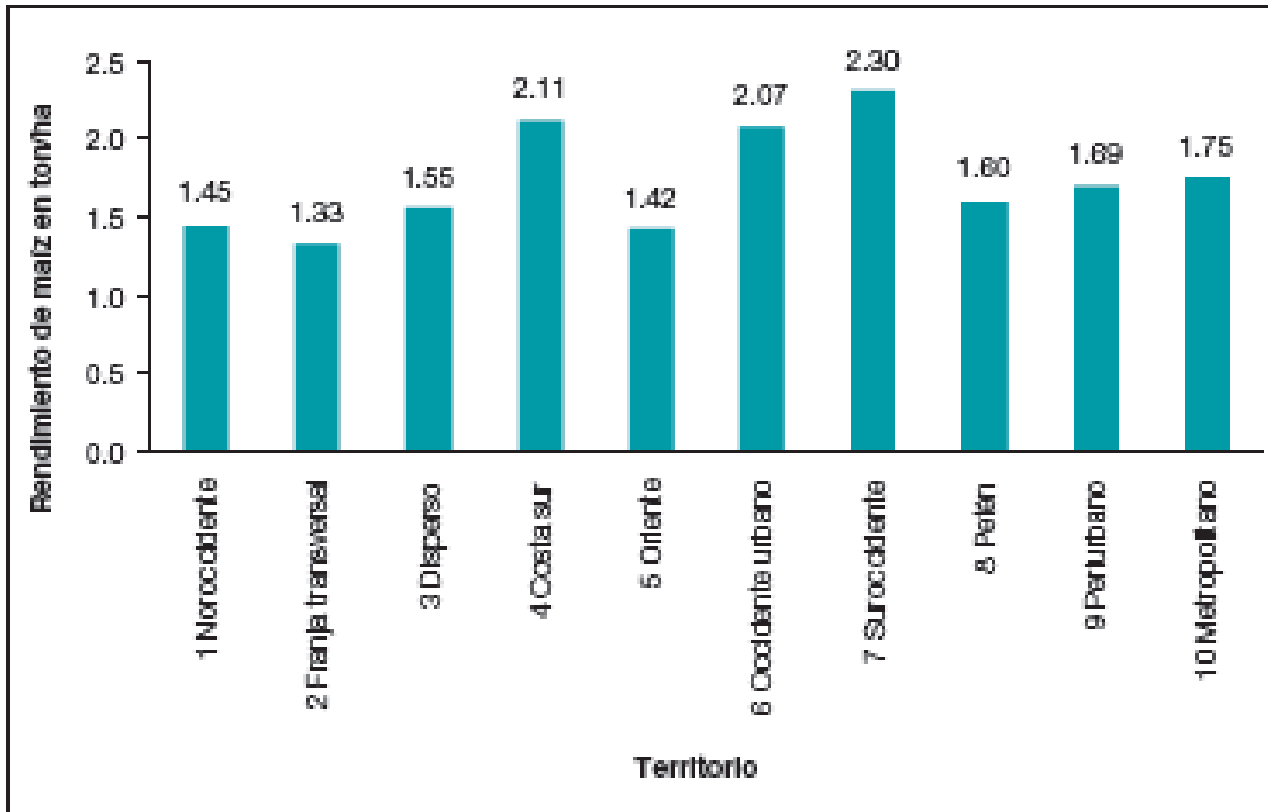
Figura 5-5. Proporción de la superficie de los territorios dedicados a cultivos permanentes o perennes



Fuente: elaboración propia con base en INE (2003).

ANÁLISIS TERRITORIAL INTEGRADO

Figura 5-7. Rendimientos medios de maíz blanco en los diez territorios del país, en toneladas métricas por hectárea



Fuente: elaboración propia con base en INE (2003).

Reflexiones finales y cursos de acción

A. Recursos naturales, producción agrícola y crecimiento

- Guatemala cuenta con una adecuada base de recursos naturales y capital humano para el desarrollo y la producción agrícola
- El sector agrícola es un motor de crecimiento económico

Reflexiones finales y cursos de acción

B. Desafíos del agro y la ruralidad

- a. Poco impacto en indicadores sociales clave
- b. El ambiente se degrada a ritmos alarmantes
- c. El sector agrícola deberá alimentar a más población +20 años
- d. La demanda mundial de biocombustibles se suple con biomasa proveniente del sector agrícola
- e. La disponibilidad de tierras agrícolas
- f. El cambio climático

Reflexiones finales y cursos de acción

B. Desafíos del agro y la ruralidad

- g. Discusión sobre alternativas tecnológicas adaptadas a condiciones agrícolas y sociales
- g. Carencia de políticas públicas negociadas y consensuadas capaces de atender las prioridades y necesidades de una gran diversidad de actores

Reflexiones finales y cursos de acción

C. Análisis territorial: dotación de recursos y desarrollo sostenible

- ✓ La agricultura en los territorios depende, en un primer momento, de las condiciones agroclimáticas preponderantes
- ✓ Las diferencias en los indicadores sociales no se deben a la producción de ciertos cultivos en específico, sino a las condiciones sociales e institucionales de cada uno de los territorios
- ✓ Por tanto, las políticas de fomento agrícola deben ser diferenciadas territorialmente

Reflexiones finales y cursos de acción

D. Cursos de acción

- ✓ Consensos y acuerdos que permitan una plataforma mínima de acción
- ✓ Generar información complementaria
- ✓ Información territorial y de pueblos indígenas

PERFIL DEL AGRO Y LA RURALIDAD DE GUATEMALA 2014: SITUACIÓN ACTUAL Y TENDENCIAS



www.infoiarna.org.gt
www.url.edu.gt/iarna
jlcarrera@url.edu.gt