



Mesa de análisis: Agroalimentario

Miércoles 4 de octubre de 2017

Centro de Manufactura del ITESM Campus Irapuato, Gto.



Contexto Internacional Agroalimentario

Ing. Paulo Bañuelos Rosales

Contexto Internacional



Objetivo 2: Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.

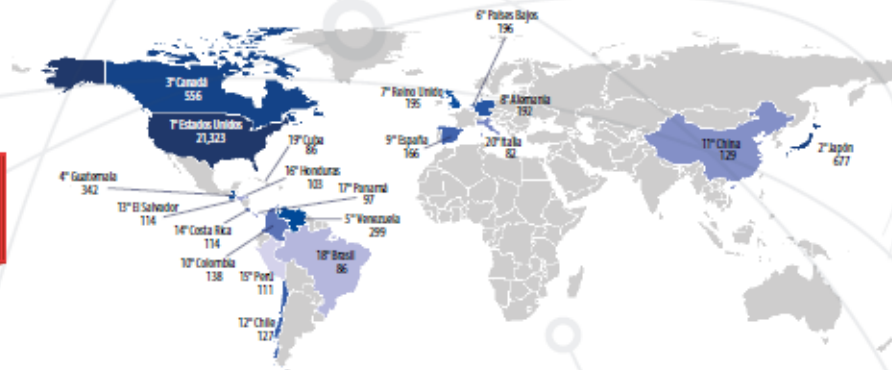
La agricultura, ganadería, pesca y acuicultura; suministran comida nutritiva para todos y al mismo tiempo generan ingresos.



Productos agroalimentarios mexicanos en los mercados internacionales

La existencia de una red de **11 tratados de libre comercio** con **45 países** con un mercado potencial de **1,462 millones de personas**, incentiva la búsqueda de nuevas oportunidades y mejores condiciones para las ventas de productos de origen agrícola, pecuario y pesquero de México en los mercados internacionales.

Principales mercados agroalimentarios de México 2015
(millones de dólares)

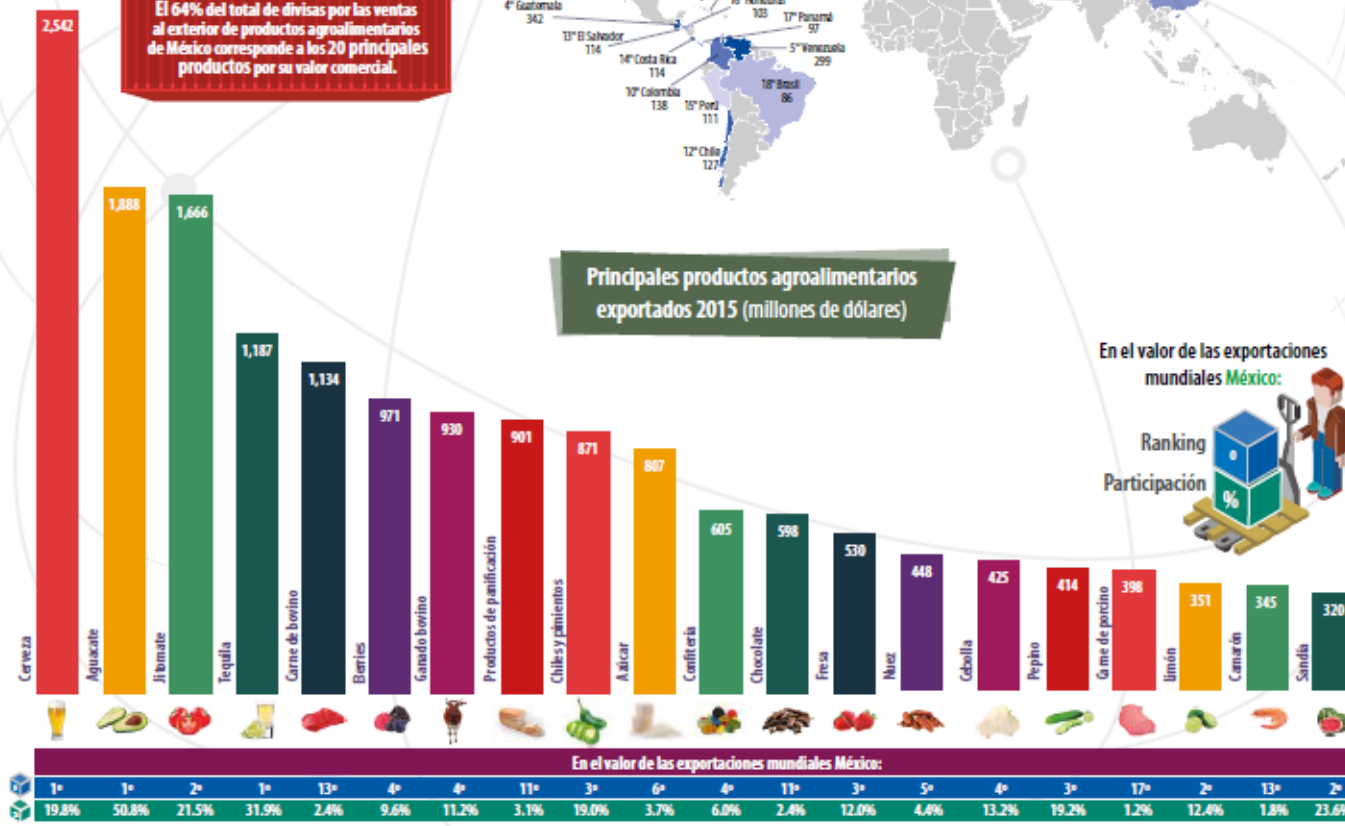


México figura entre las naciones que más productos de su campo y agua exportan.

La variedad y calidad han contribuido en la consecución de un **superávit comercial agroalimentario** favorable por:

960 Millones de Dólares.

Principales productos agroalimentarios exportados 2015 (millones de dólares)



En el valor de las exportaciones mundiales México:
Ranking Participación %

Exportaciones Agroalimentarias

- 51.4%** Agroalimentarias
- 40.9%** Agrícolas.
- 4.3%** Ganaderas y apícolas.
- 3.4%** Pesqueras.
- 100.0%** Acumulado

Contexto Internacional

Principales hortalizas por tipo

De raíz	De flor-coles	De hoja	De frutos	De tallo bulbos
Zanahoria Nabo Betabel Rábano	Coliflor Brócoli Alcachofa	Apio Perejil Acelga Espinaca Repollo Lechuga Hojas de cebolla	Tomate Pepino Zapallo Vainita Haba Arveja Locoto Ajies Pimentón Berenjena	Cebolla Ajo Papa

Jitomate, Chile Verde, Cebolla, Elote y Pepino contribuyen con el **64.5%** del volumen total cosechado de hortalizas

México es:

9° productor de hortalizas y

13° productor de leguminosas.

Contexto Internacional

México es:
**5° productor
de berries**



Arándano azul
Blueberry
Vaccinium corymbosum



Arándano rojo
Cranberries
*Vaccinium
macrocarpon Aiton*



Fresa
Strawberry
Rosoideae



Frambuesa
Raspberry
Rubus idaeus



Grosella
Currant
Ribes rubrum



Zarzamora
Blackberry
Morus

México exporta el **65.5%** de su cosecha.

Principales países destino son:
Chile, Canadá, Estados Unidos, Países Bajos, Japón y Reino Unido.

Contexto Internacional

México en la Producción Agropecuaria



**América
Latina**

3er lugar en producción



**En el
Mundo**

12° lugar en **producción** y **7°** lugar en
superficie cubierta por **Agricultura Protegida**

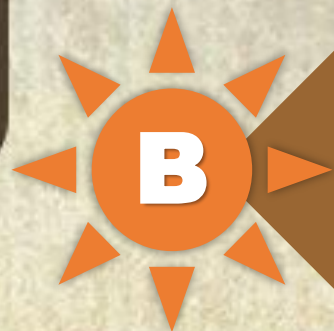
Contexto Nacional

MÉXICO PROSPERO

Crear oportunidades
para ser más
productivos



Eliminar trabas que
limitan el potencial
productivo del país



México - Agroalimentario

PLAN ESTATAL DE DESARROLLO

Agricultura

Inventario

- Frontera Agrícola **26.9** millones de hectáreas
- Superficie cosechada de **20.8** millones de hectáreas
- **5.6** millones de mexicanos trabajan en actividades agrícolas, de los cuales **10.3% son mujeres.**

Guanajuato: Innovación y vanguardia de México

PLAN GTO 2040

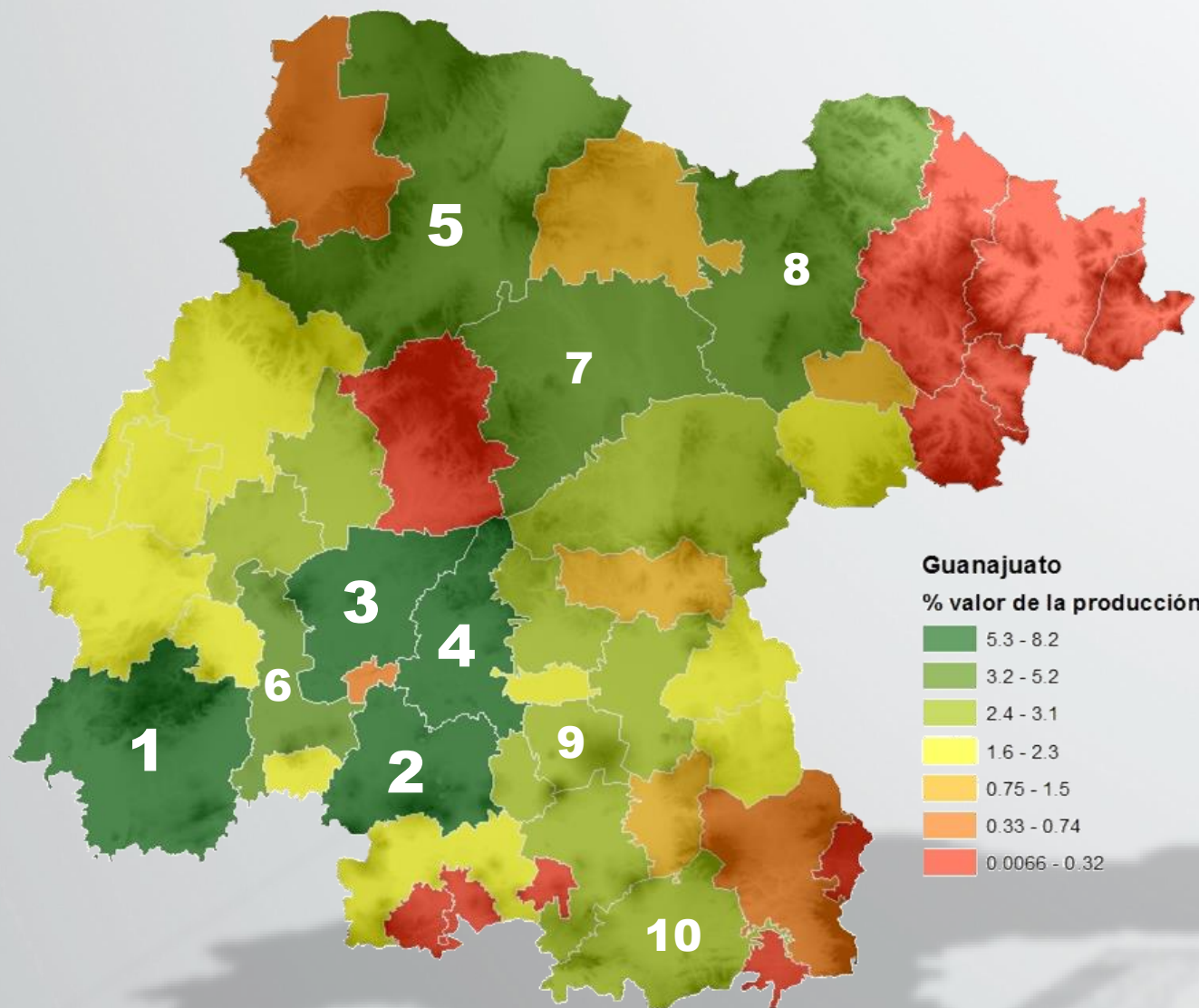
- Más de **800 productos** agroalimentarios y pesqueros generados.
- **13 mil 592 productores certificados en producción orgánica**

Porcentaje Valor de la Producción

Agricultura

#	Estados	% de aportación Individual	% de aportación Acumulada
1	Michoacán	12.7	12.7
2	Sinaloa	9.3	22.0
3	Jalisco	9.0	31.0
4	Chihuahua	7.0	38.0
5	Sonora	6.8	44.9
6	Veracruz	6.6	51.5
7	Guanajuato	4.4	55.9
8	Tamaulipas	3.7	59.6
9	Chiapas	3.5	63.1
10	México	3.5	66.6
11	Zacatecas	3.2	69.8
12	Oaxaca	3.2	73.1
13	Baja California	3.2	76.3
14	Puebla	2.9	79.2
15	Guerrero	2.8	81.9
16	San Luis Potosí	2.6	84.5
	Otros estados	15.5	100.0

Mapa 1. Porcentaje Valor de la Producción Agrícola



Lugar Participación Valor

#	Municipio	% Participación	% Acumulado
1	Pénjamo	8.2	8.2
2	Valle de Santiago	6.8	15.1
3	Irapuato	6.7	21.8
4	Salamanca	6.0	27.7
5	San Felipe	5.2	33.0
6	Abasolo	4.9	37.8
7	Dolores Hidalgo CIN	4.1	41.9
8	San Luis de La Paz	3.9	45.8
9	Cortazar	3.1	48.9
10	Acámbaro	3.0	52.0
	Otros municipios	48.0	100.0

**Más de 22 mil
millones de pesos**

México - Agroalimentario

Ganadería

Inventario

- En más de **109.8 millones de hectáreas** se realizan actividades ganaderas. (más del 50% del territorio)
- En los últimos 5 años el volumen promedio anual exportado de **miel es de 34 mil 700 toneladas**
- Existen 2 millones de colmenas
- La **exportación anual de bovinos en pie es de 1 millón 213 mil**

Guanajuato: Innovación y vanguardia de México

PLAN GUANAJUATO 2040

- Existen **108 centros de sacrificio TIF**.
- Se producen **6.2 millones de toneladas de carne** de pollo, res, cerdo, cabra y borregos.

Composición del Hato:

- 539 millones de aves para producir huevo o carne
- 33.5 millones de bovinos
- 17.4 millones de ovinos y caprinos
- 16.4 millones de porcinos.

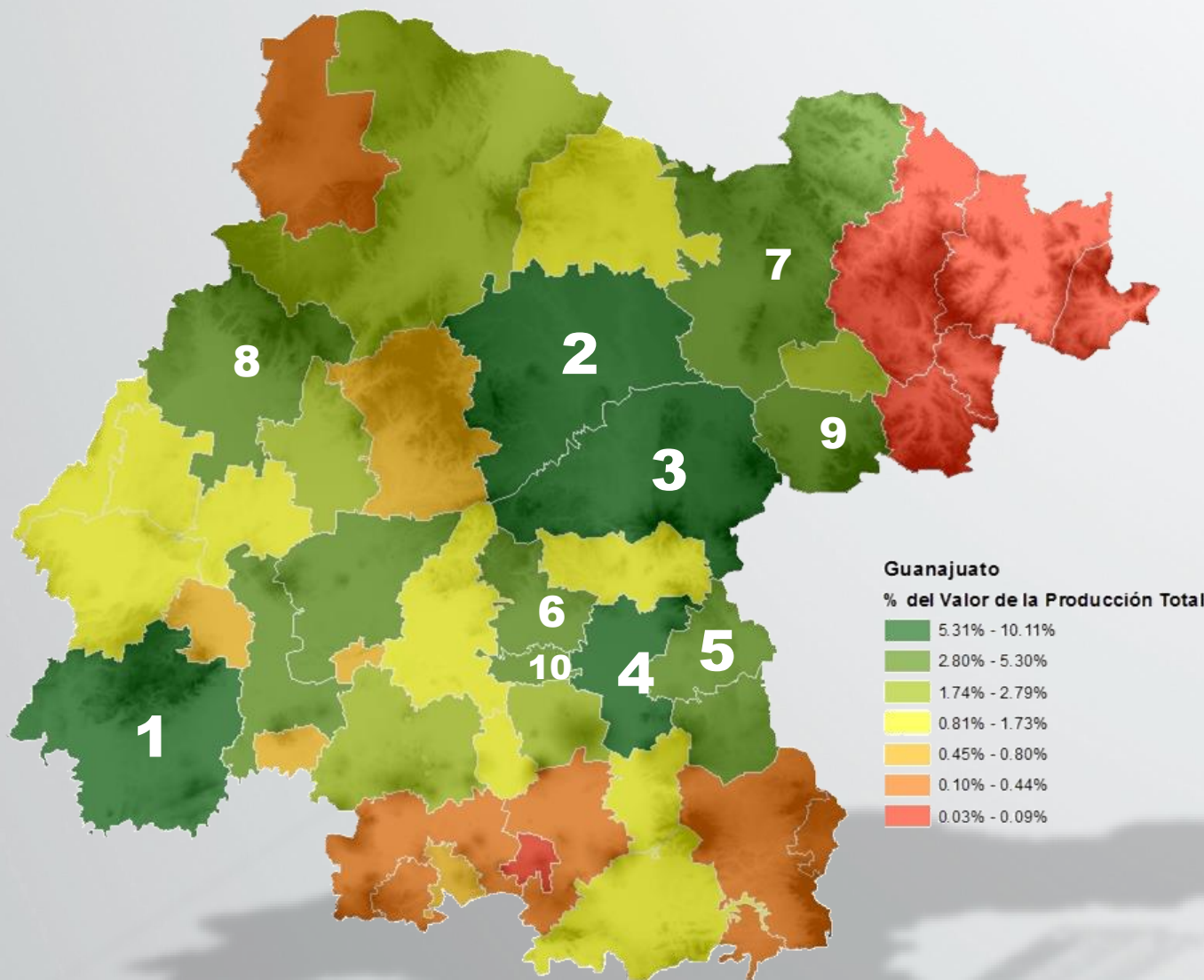


Porcentaje del Valor de la Producción

Ganadería

#	Estado	Aportación individual	Aportación Acumulada
1	Jalisco	19.5	19.5
2	Veracruz	8.8	28.2
3	Puebla	6.4	34.7
4	Guanajuato	5.6	40.2
5	Durango	5.5	45.8
6	Sonora	4.5	50.3
7	Coahuila	4.0	54.2
8	Querétaro	3.7	57.9
9	Chiapas	3.6	61.5
10	Aguascalientes	3.6	65.1
11	Chihuahua	3.5	68.6
12	Yucatán	3.5	72.1
13	Sinaloa	3.1	75.2
14	México	2.8	78.0
15	San Luis Potosí	2.8	80.7
	Otros estados	19.3	100.0

Mapa 2. Porcentaje Valor de la Producción Pecuaria



Lugar Participación Valor

#	Municipio	% Participación	% Acumulado
1	Pénjamo	10.1	10.1
2	Dolores Hidalgo CIN	9.2	19.3
3	San Miguel de Allende	7.1	26.4
4	Celaya	6.4	32.8
5	Apaseo El Grande	5.3	38.1
6	Santa Cruz de Juventino Rosas	5.0	43.1
7	San Luis de La Paz	4.7	47.8
8	León	4.2	51.9
9	San José Iturbide	4.1	56.0
10	Villagrán	3.7	59.7
	Otros municipios	40.3	100.0

Más de 21 mil millones de pesos

México - Agroalimentario

PLAN ESTATAL DE DESARROLLO

Pesca y Acuacultura

Inventario

- Mares 3.15 millones de km²
- Litorales 11 mil 122 km
- **9 mil 230 unidades** de producción acuícola
- **2 mil 41** embarcaciones mayores y **74 mil 55** menores

Guanajuato: Innovación y vanguardia de México

PLANGTO2040

- **412** plantas de proceso y transformación (industria pesquera)
- 9 mil 230 unidades de producción
- 21 mil 829 empresas pesqueras
- 272 mil 533 personas vinculadas al subsector

Guanajuato - Acuacultura y Pesca

Con diferentes escalas productivas, artes de pesca, temporalidades, niveles de consumo interno y comercialización, el subsector en la entidad produjo un volumen de **2 mil 352 toneladas**, con valor de **\$27 millones de pesos**, lo que representó **0.1% del total nacional**.

La **mojarra** principal especie en valor de la producción **36.6%**

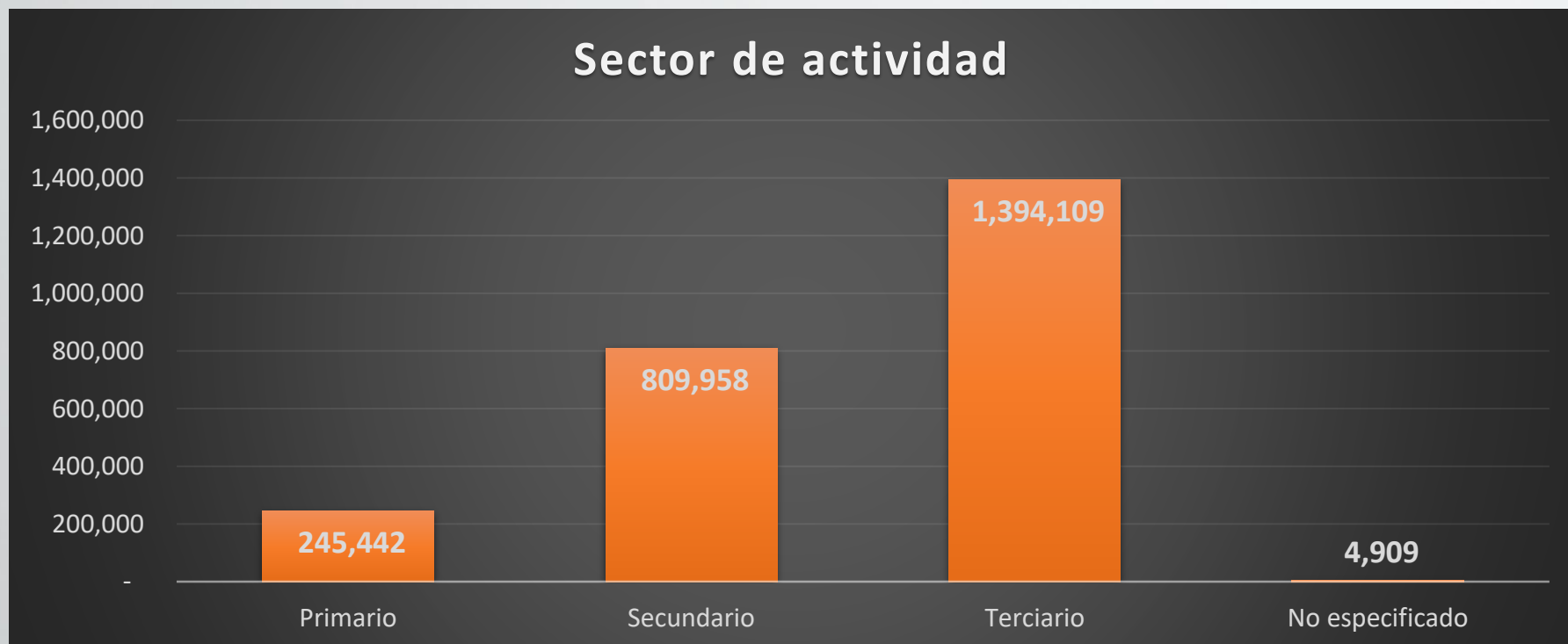
67 unidades de producción

Guanajuato

**Indicadores de
Población,
Empleo y
Economía**

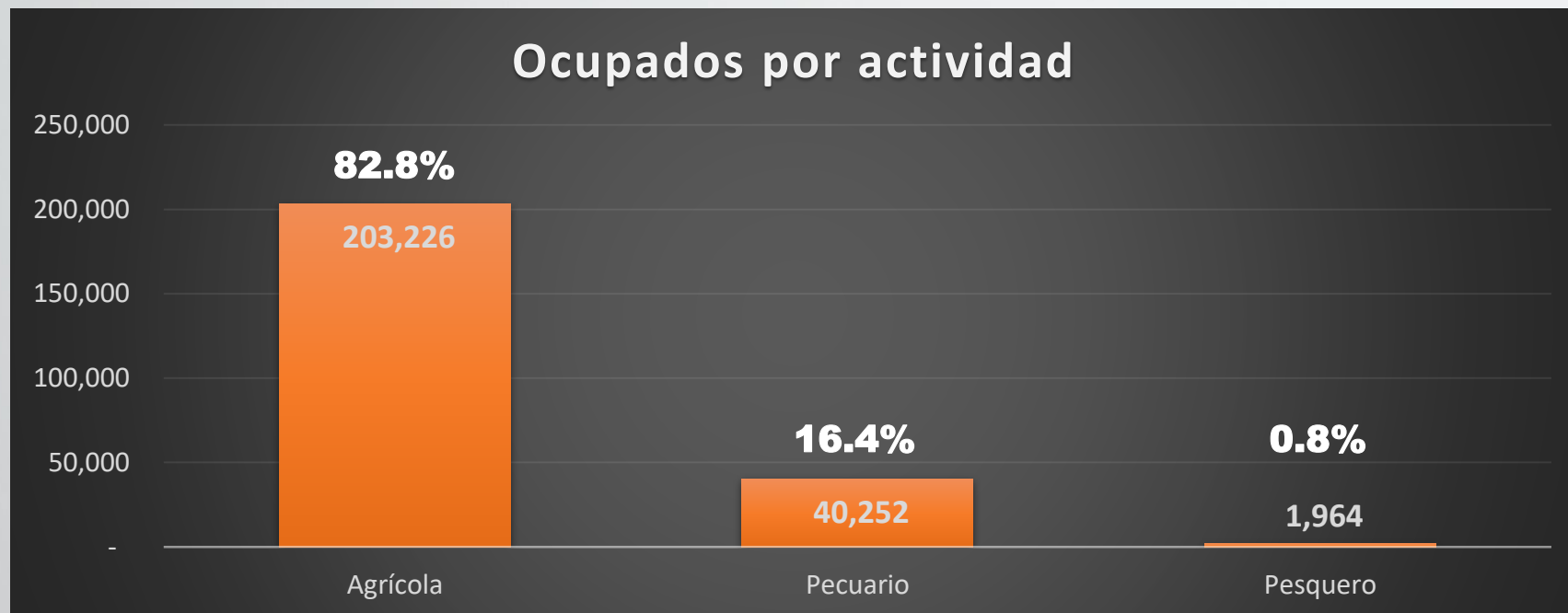
Empleo PEA*

La población económicamente activa asciende a poco más de **2.5 millones de mil personas**; con una distribución de **40.1% mujeres y 59.9% hombres**.



Empleo por Subsector

Las personas empleadas en el **Sector Primario corresponden al 10.0% de las personas ocupadas.** De estos **82.8%** se ocupa en actividades agrícolas, **16.4%** en pecuarias y sólo el **0.8%** en acuacultura y pesca.



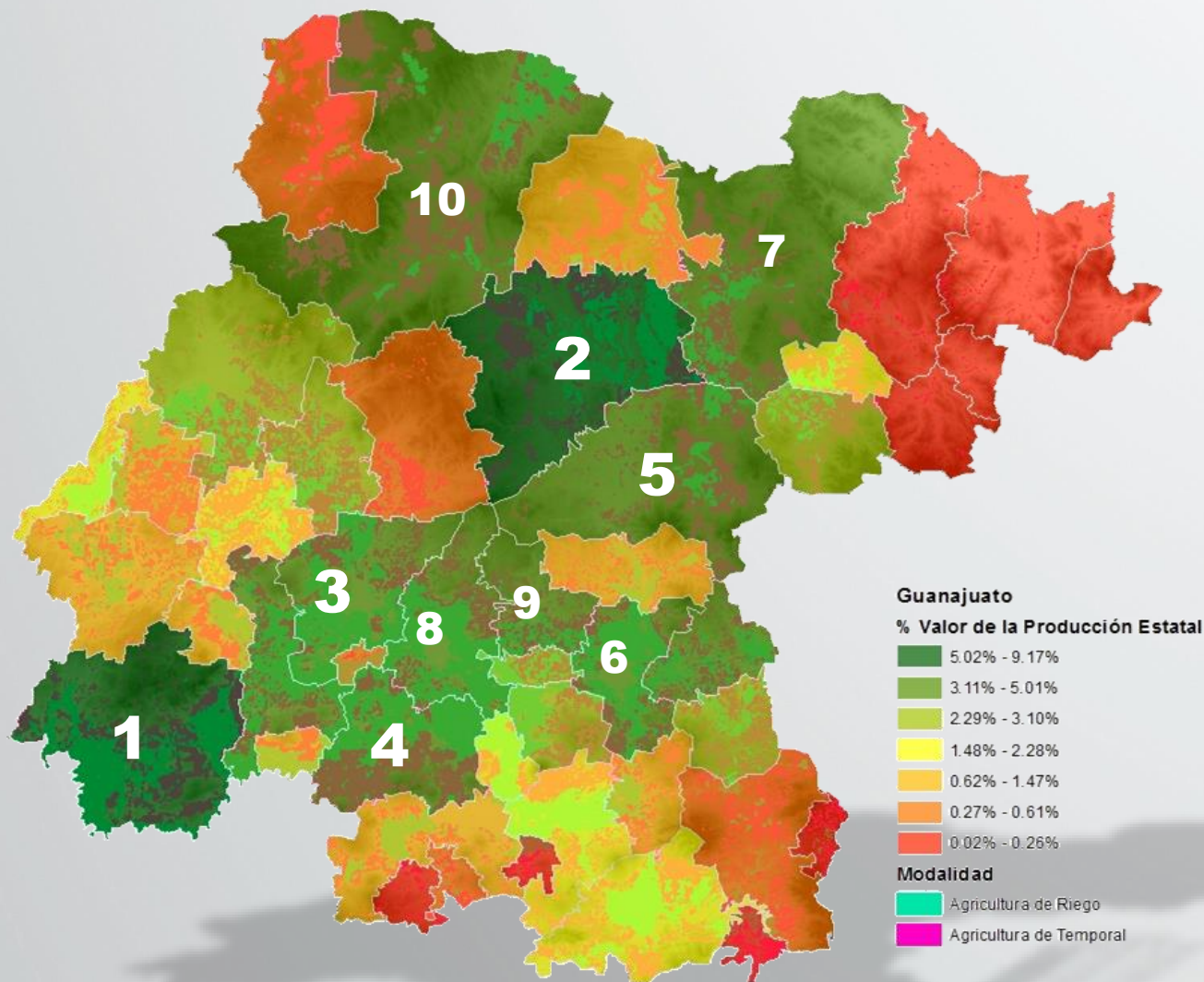
Valor de la Producción

El **51.86%** del total del **Valor de la Producción lo aportan 7 Entidades**; y el otro 48.10%, 25 estados de la república. Es decir, el **22% de los estados aportan el 50% del Valor de la Producción nacional.**

#	Estado	% Aportación Individual	% Aportación Acumulada
1	Jalisco	13.0	13.0
2	Michoacán	8.1	21.1
3	Veracruz	7.4	28.5
4	Sinaloa	7.3	35.8
5	Sonora	6.2	41.1
6	Chihuahua	5.2	47.2
7	Guanajuato	4.7	51.9
	Otros estados	48.1	100.0



Mapa 3. Porcentaje Valor de la Producción y Modalidad Hídrica



Lugar Participación Valor

#	Municipio	% Participación	% Acumulado
1	Pénjamo	9.2	9.2
2	Dolores Hidalgo CIN	6.6	15.8
3	Irapuato	5.0	20.8
4	Valle de Santiago	4.8	25.7
5	San Miguel de Allende	4.8	30.4
6	Celaya	4.7	35.1
7	San Luis de La Paz	4.3	39.4
8	Abasolo	4.1	43.5
9	Santa Cruz de Juventino Rosas	3.7	47.2
10	San Felipe	3.6	50.8
	Otros municipios	49.2	100.0

Más de 44 mil millones de pesos

Valor de la Producción por subsector

Vocación Pecuaria

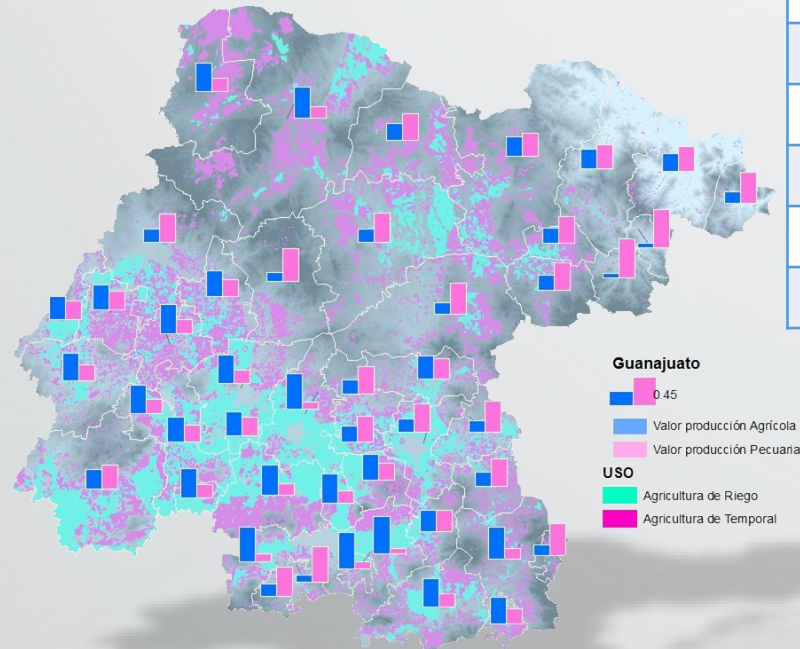
#	Municipio	% Participación	% Acumulado
1	Pénjamo	9.2	9.2
2	Dolores Hidalgo CIN	6.6	15.8
3	San Miguel de Allende	4.8	20.6
4	Celaya	4.7	25.3
5	San Luis de La Paz	4.3	29.6
6	Santa Cruz de Juventino Rosas	3.7	33.3
7	Apaseo El Grande	3.6	36.8
8	San José Iturbide	3.1	39.9
9	León	3.0	43.0
10	Villagrán	3.0	46.0
11	Apaseo El Alto	2.6	48.5
	Otros municipios	5.9	54.4

11 municipios
aportan el **48.5%**

19 municipios por encima
del promedio **2.2%**

54.4%
Pecuario

45.6%
Agrícola



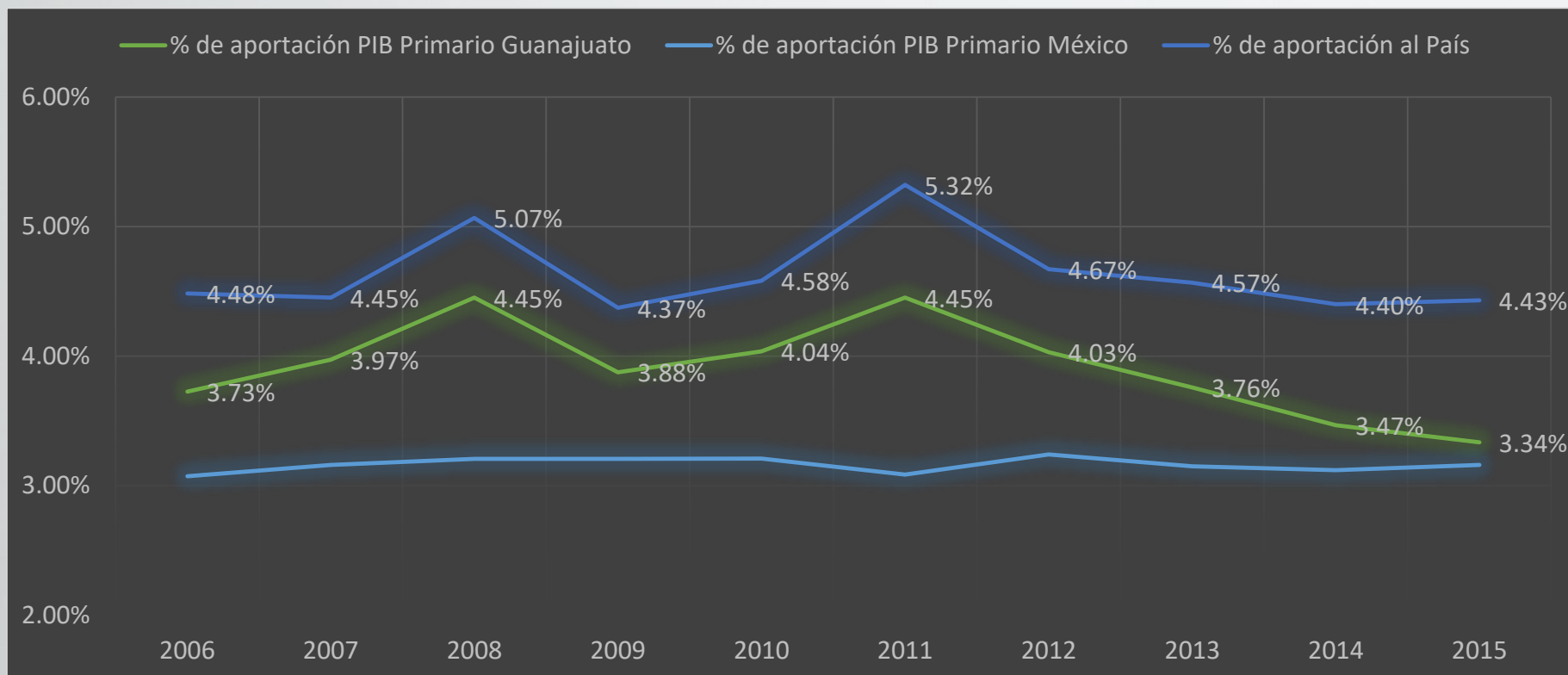
Vocación Agrícola

#	Municipio	% Participación	% Acumulado
1	Irapuato	5.0	5.0
2	Valle de Santiago	4.8	9.8
3	Abasolo	4.1	13.9
4	San Felipe	3.6	17.6
5	Salamanca	3.6	21.2
6	Cortazar	2.6	23.7
7	Silao de La Victoria	2.4	26.1
8	Acámbaro	2.3	28.4
	Otros municipios	17.2	45.6

8 municipios
aportan el **28.4%**

Guanajuato - PIB Primario

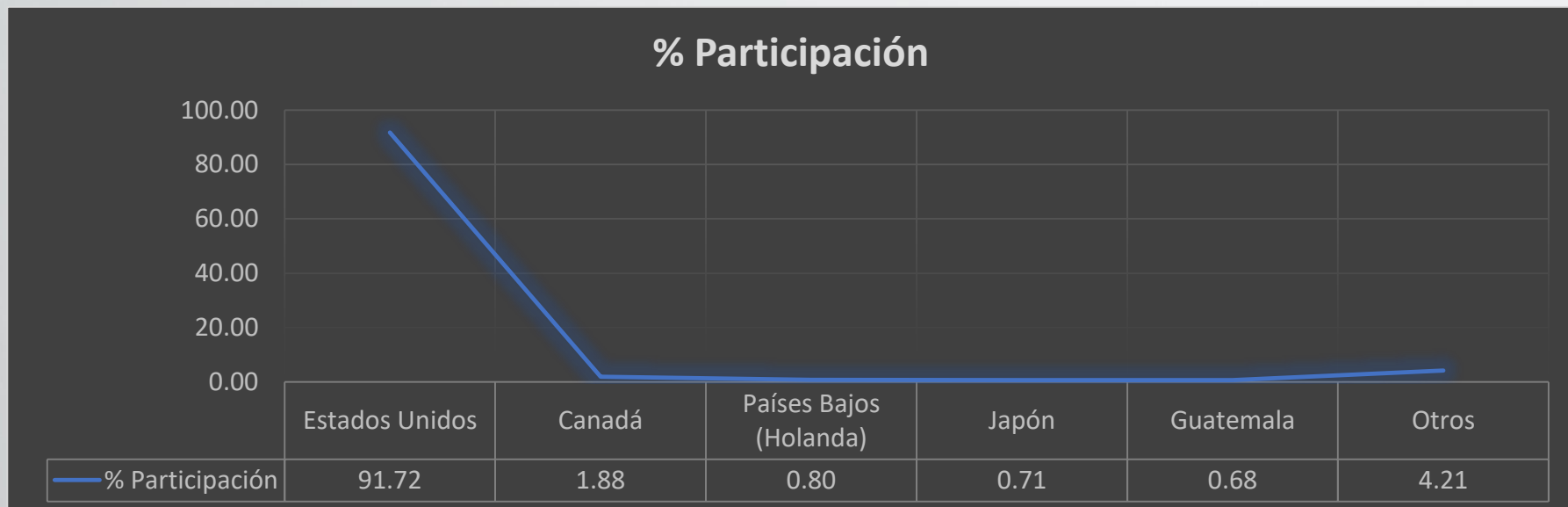
El **Sector Primario en Guanajuato aporta el 3.34%**, ligeramente arriba de la proporción Nacional. En México el sector primario aporta el 3.16%. Guanajuato aporta el **4.43%**.



Guanajuato - Exportación Agroalimentaria

Periodo de **enero a mayo** 2016 vs 2017

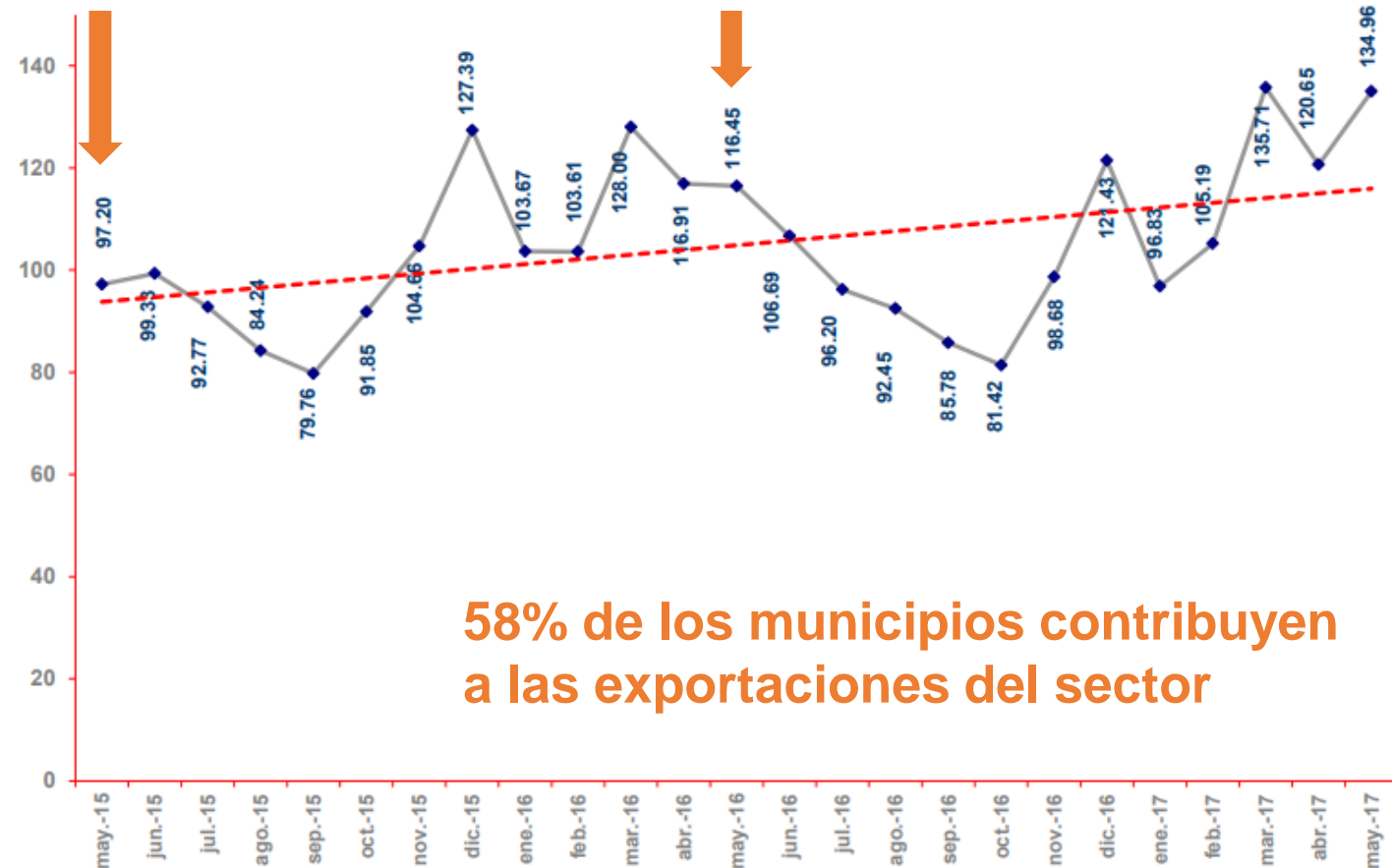
Descripción	2016	2017	% Variación
Exportaciones (Millones de dólares)	574	593	3.35
Número de Empresas exportadoras	122	123	0.82
Número de Países destino	63	56	-11.11



Exportaciones Agroalimentos

EXPORTACIONES MENSUALES DEL ESTADO DE GUANAJUATO DEL SECTOR AGROALIMENTOS

Periodo: Mayo 2015 - Mayo 2017
(Millones de dólares)



Principales exportadores

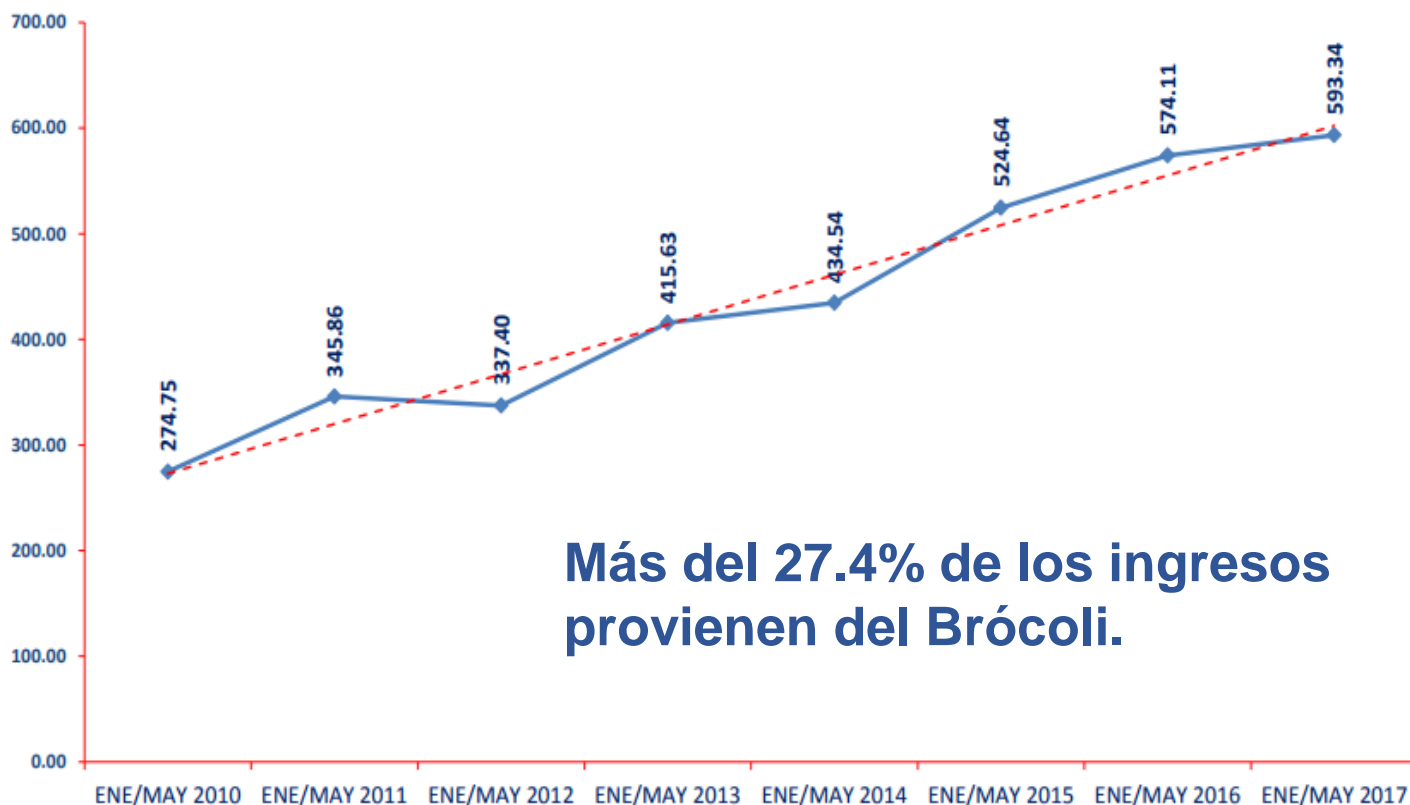
#	Municipio	% Participación	% Acumulado
1	Irapuato	25.3	25.3
2	Doctor Mora	18.8	44.1
3	Pénjamo	9.7	53.8
4	Santa Cruz de Juventino Rosas	8.1	61.8
5	Villagrán	6.6	68.4
6	Cortazar	5.5	73.9
7	Celaya	5.3	79.2
8	Salamanca	3.9	83.1
9	Silao de la Victoria	3.2	86.3
10	San Miguel de Allende	3.1	89.3
11	Otros	10.7	100.0

Exportaciones Agroalimentos

EXPORTACIONES DEL ESTADO DE GUANAJUATO DEL SECTOR AGROALIMENTOS

Periodo: Enero - Mayo 2010 -2017

(Millones de Dólares)



Más del 27.4% de los ingresos provienen del Brócoli.

10 Productos Exportados

#	Municipio	% Participación	% Acumulado
1	Brócoli congelado	18.8	18.8
2	Tomates frescos	11.3	30.1
3	Brócoli fresco	8.6	38.7
4	Lechuga repollada	8.1	46.7
5	Chile Bell	6.7	53.4
6	Coliflor	5.8	59.3
7	Mezcla de vegetales congelados	4.9	64.2
8	Lechugas frescas o refrigeradas	4.7	68.8
9	Tacos, tostadas y tortillas	3.2	72.1
10	Bok Choy	3.0	75.0
	Otros	25.0	100.0

Consideraciones Finales

Preguntarnos ¿Cómo?

1. Mejorar la calidad de vida de las personas del medio rural.
2. Fomentar el autoempleo y mejores empleos de los habitantes del medio rural.
3. Mejorar el ingreso de los habitantes dedicados y no dedicados a las actividades agropecuarias.
4. Aprovechar al máximo el capital humano del sector.
5. Lograr más y mejores inversiones para la producción.

Preguntarnos ¿Cómo?

6. Hacer que las unidades de producción tengan acceso a más y mejor capacitación, para producir más con menos.
7. Asegurar la producción y comercialización de los productos guanajuatenses en los mercados locales, regionales, nacionales y mundiales.
8. Ser más innovadores y al mismo tiempo competitivos, para desarrollar la Economía Agroalimentaria del Estado y por consecuencia del país.
9. Explotar los recursos naturales de manera responsable logrando la sustentabilidad del sector.