

# PRODUCCIÓN Y COMPETITIVIDAD DEL JITOMATE MEXICANO

Héctor M. Robles Berlanga

Junio, 2026

<https://tendenciascampomexicano.mx/>

# HALLAZGOS

- El jitomate o tomate es un cultivo estratégico para México. Su relevancia es cultural, económica y territorial. Forma parte esencial de la gastronomía mexicana desde la época prehispánica; en el ámbito económico, México es el séptimo productor mundial y uno de los principales exportadores; y, por su amplia distribución geográfica, se cultiva en 1,435 municipios de las 32 entidades federativas. Por estas razones, se le considera la principal hortaliza del país. Su producción involucra alrededor de 22 mil productores, quienes siembran entre 45 y 50 mil hectáreas y generan entre 3.6 y 3.9 millones de toneladas, con un rendimiento promedio cercano a 70 toneladas por hectárea.
- México es uno de los principales actores mundiales en la producción y exportación de jitomate. Ocupa el séptimo lugar como productor global, mantiene una balanza comercial ampliamente favorable y destina casi todas sus exportaciones a Estados Unidos. Nuestro país aporta alrededor de 2.3% de la producción mundial de jitomate, lo que lo ubica como el séptimo productor global. Los principales países productores son China, India, Turquía y Estados Unidos. En superficie cultivada ocupamos el octavo lugar mundial y, aunque el rendimiento nacional supera ampliamente el promedio mundial de 37 toneladas por hectárea, el país se ubica en la posición número 15 en este indicador.
- El jitomate es un alimento de consumo global. En México, el consumo estimado asciende a 35.2 kilogramos por persona al año si se considera únicamente la relación producción/población, o a 17.8 kilogramos anuales al incorporar importaciones y exportaciones. Aun así, el consumo nacional se encuentra muy por debajo del registrado en países como Portugal, Turquía, Túnez, Albania e Italia, donde supera los 100 kilogramos per cápita al año.

# HALLAZGOS

- El crecimiento de la producción nacional se ha sustentado principalmente en el aumento de la productividad más que en la expansión de la superficie cultivada. La agricultura protegida, el riego y el uso de semillas mejoradas han permitido elevar significativamente los rendimientos, especialmente bajo sistemas de invernadero.
- A principios del siglo XX se cultivaban poco más de mil hectáreas de jitomate. La superficie aumentó hasta alcanzar aproximadamente 74 mil hectáreas en la década de 1990; posteriormente comenzó a disminuir hasta estabilizarse entre 45 y 50 mil hectáreas durante los últimos diez años. En contraste, entre 1897 y 2024 la producción y el rendimiento crecieron significativamente: la producción pasó de 7,421 toneladas a 3.7 millones de toneladas, mientras que el rendimiento aumentó de 3.7 a 74.8 toneladas por hectárea. Destaca que, a partir del año 2000, los rendimientos se incrementaron de manera importante debido a la expansión de la agricultura protegida; sin embargo, en los últimos ocho años el rendimiento se ha mantenido prácticamente estancado, situación que merece atención.
- En México el jitomate se produce bajo dos sistemas principales: agricultura a cielo abierto y agricultura protegida, esta última en modalidades de invernadero, malla sombra y macro túnel. La agricultura a cielo abierto concentra 54% de las unidades de producción y 65% de la superficie cultivada, pero aporta únicamente 37% de la producción nacional, con rendimientos promedio de 39.7 toneladas por hectárea. En contraste, la agricultura protegida agrupa 46% de los productores y 35% de la superficie, pero genera 63% de la producción, con rendimientos promedio de 122.4 toneladas por hectárea, prácticamente el triple de los obtenidos a cielo abierto.

# HALLAZGOS

- La producción de jitomate presenta fuertes desigualdades productivas y regionales. Aunque predominan las pequeñas unidades de producción, los productores de mayor escala concentran una parte importante de la superficie y de la producción, además de obtener mayores rendimientos. Asimismo, la actividad se concentra territorialmente en un grupo reducido de estados.
  - ✓ El 76.7% de las unidades de producción se concentran en nueve entidades, entre ellas Estado de México, Puebla, Oaxaca, Chiapas, Michoacán y Sinaloa.
  - ✓ El 75.5% de la superficie cultivada se localiza en diez entidades: Sinaloa, Jalisco, Michoacán, Baja California Sur, San Luis Potosí, Zacatecas, Estado de México, Sonora, Baja California y Puebla.
  - ✓ El 79.6% de la producción nacional se genera en Sinaloa, Jalisco, San Luis Potosí, Baja California Sur, Michoacán, Estado de México, Baja California, Sonora, Zacatecas y Puebla.
  - ✓ Los mayores rendimientos se registran en Querétaro, Nuevo León, Durango, San Luis Potosí, Tlaxcala, Baja California, Coahuila, Estado de México y Sonora, entidades que en general cuentan con superficies relativamente reducidas.
  - ✓ Por otra parte, en estados como Veracruz, Campeche, Tabasco, Yucatán, Nayarit, Quintana Roo, Baja California Sur, Michoacán, Chiapas, Guerrero, Tamaulipas, Zacatecas y Colima predomina la producción a cielo abierto.
- La distribución identificada en el Censo Agropecuario 2022 es consistente con la información reportada por SADER-SIAP en 2019. Aproximadamente 62% de los productores, 65.5% de la superficie y 32.4% de la producción corresponden a agricultura a cielo abierto. Los rendimientos oscilan entre 37.2 toneladas por hectárea en cielo abierto y hasta 182.5 toneladas por hectárea bajo invernadero.

## HALLAZGOS

- La información desagregada por tamaño de predio solo está disponible para la producción a cielo abierto. De los 12,276 productores registrados, 90% posee predios menores de cinco hectáreas. Este grupo concentra 32.5% de la superficie sembrada y aporta 24.5% de la producción. En contraste, los productores con predios mayores de 50 hectáreas representan apenas 0.6% del total, pero concentran 23.1% de la superficie y generan 30.5% de la producción. Asimismo, existen diferencias importantes en productividad: los pequeños productores obtienen rendimientos promedio de 29.1 toneladas por hectárea, mientras que los grandes productores alcanzan alrededor de 51 toneladas.
- En agricultura protegida solo se dispone de información sobre el tamaño promedio del predio. Los datos muestran que predominan las pequeñas unidades de producción: en invernadero el promedio es de 1.9 hectáreas por productor; en cielo abierto, 3.2 hectáreas; el promedio nacional es de 3.3 hectáreas; en macro túnel, 4.3 hectáreas; y únicamente en malla sombra se alcanzan promedios de 15.4 hectáreas por productor.
- Otra característica relevante es que la producción de jitomate depende fundamentalmente del riego. En la agricultura a cielo abierto bajo riego, los productores representan 64% del total, cultivan 87% de la superficie y generan 94% de la producción, con rendimientos de 42.8 toneladas por hectárea, frente a 19.2 toneladas en condiciones de temporal. La agricultura protegida, por su parte, opera prácticamente en su totalidad bajo riego.

# HALLAZGOS

- El jitomate es un cultivo orientado principalmente al mercado. En agricultura a cielo abierto, 87.8% de los productores comercializa su producción. A nivel estatal, solo siete entidades se encuentran por debajo del promedio nacional, entre ellas Chihuahua, Sonora, Tabasco, Baja California Sur, Sinaloa, Baja California y Coahuila. Este comportamiento se explica porque una parte importante de los productores en estas entidades participa también en actividades de empaque y procesamiento orientadas a la exportación directa.
- El incremento de la productividad del jitomate se explica, entre otros factores, por la expansión de la agricultura protegida, la disponibilidad de riego y el uso de semillas mejoradas. De acuerdo con el Censo Agropecuario 2022, 55% de los productores a cielo abierto utiliza semillas mejoradas, certificadas o registradas, frente a 41% que emplea semilla criolla. El porcentaje restante corresponde al uso de semillas genéticamente modificadas. Asimismo, conforme aumenta el tamaño del predio, se incrementa el uso de semillas mejoradas o híbridas.
- El uso de agroquímicos en la agricultura a cielo abierto es intensivo. Más de tres cuartas partes de los productores utilizan fertilizantes, herbicidas, insecticidas y fungicidas químicos, independientemente del tamaño del predio. Esta situación tiene al menos dos implicaciones relevantes: por un lado, explica que el alto costo de los insumos sea señalado como el principal problema por los productores; y, por otro, el uso intensivo de químicos ha sido uno de los argumentos utilizados para establecer barreras a las exportaciones mexicanas de jitomate hacia Estados Unidos.

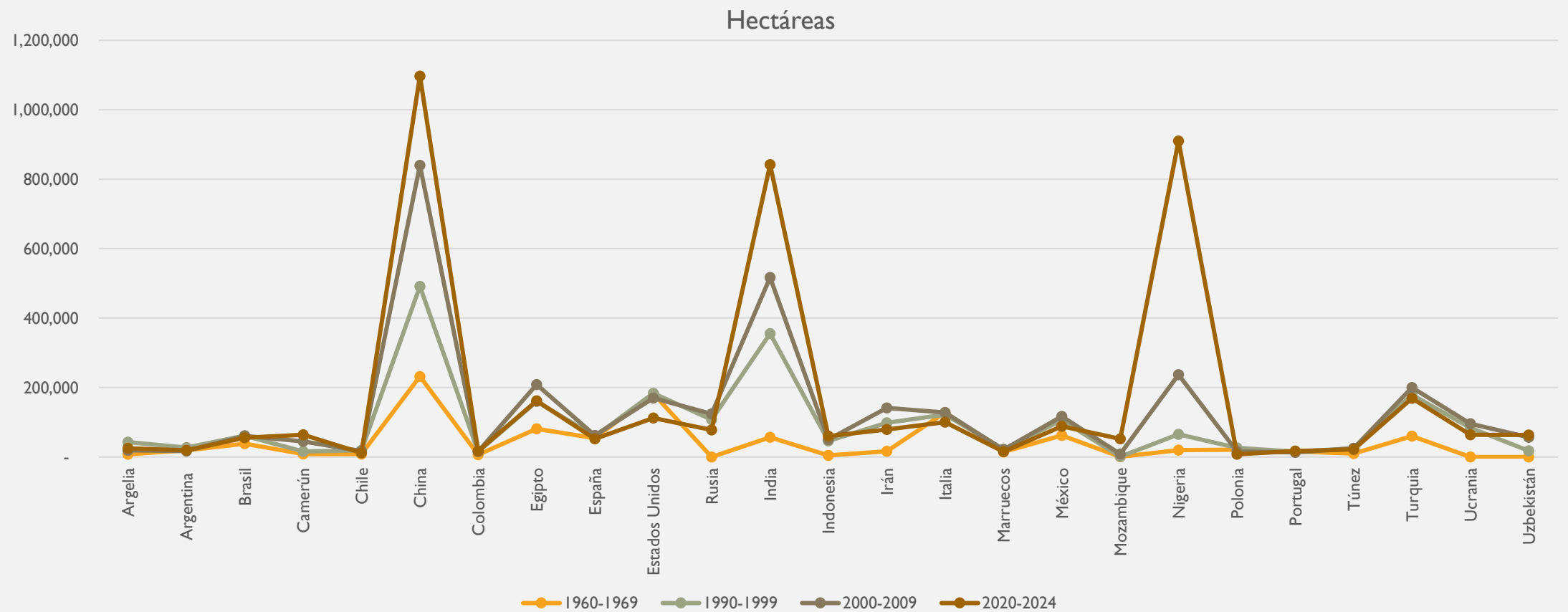
# HALLAZGOS

- Una característica importante del cultivo es que quienes producen jitomate no necesariamente son propietarios de la tierra. Predomina la renta de tierras, modalidad reportada en alrededor de 80% de las superficies que circulan bajo esquemas de cesión temporal. Además, conforme aumenta el tamaño del predio, también crece la proporción de tierras rentadas. Principalmente los estados del norte (salvo dos entidades del país) presentan la mayor incidencia de esta práctica, entre ellos Chihuahua, Sinaloa, Baja California Sur, Tlaxcala, Baja California, Tamaulipas, Coahuila, Guanajuato, Morelos, Sonora, Nayarit, Jalisco y Querétaro.
- La balanza comercial del jitomate es ampliamente favorable para México. El país exporta alrededor de 796 mil toneladas de jitomate fresco, equivalentes a 98% de las ventas externas del sector. Estas exportaciones se complementan con tomate procesado, pasta, tomate pelado y jugo de tomate. En contraste, las importaciones totales de estos productos ascienden a cerca de 38 mil toneladas. El superávit comercial se ha incrementado de manera sostenida desde 1961. Las exportaciones mexicanas se destinan casi exclusivamente a Estados Unidos (99%), mientras que el resto se dirige a Canadá, Guatemala, Japón y Costa Rica. De ahí la relevancia de las políticas arancelarias y comerciales, especialmente frente a las acusaciones de productores estadounidenses sobre presuntas prácticas de precios injustos por parte de las exportaciones mexicanas.
- En la agricultura protegida, los mayores costos de producción se concentran en las etapas de cosecha, selección y empaque, seguidas por las labores culturales y la siembra, todas ellas altamente demandantes de mano de obra. Los créditos reportados por FIRA oscilan entre 1.5 y 2 millones de pesos, lo que ayuda a explicar por qué muchos propietarios optan por rentar sus tierras: la producción requiere elevados niveles de capital y acceso seguro al financiamiento.

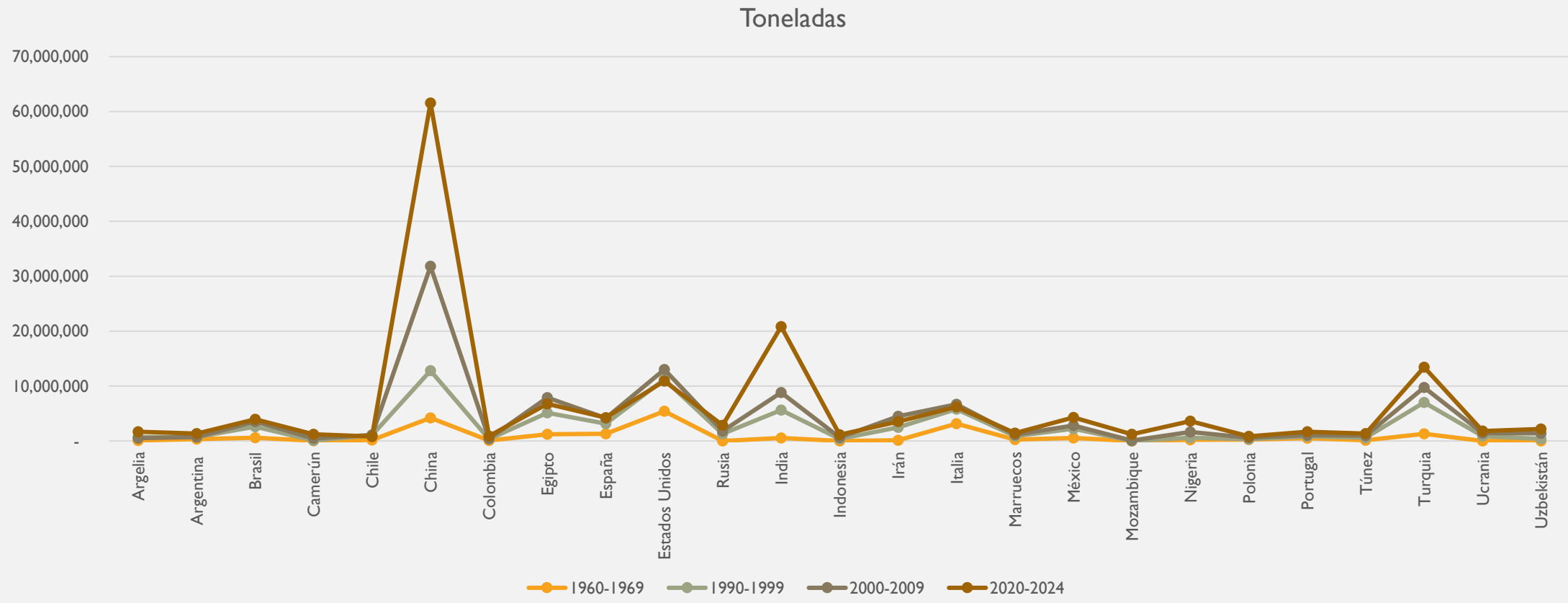
# HALLAZGOS

- El precio medio rural del jitomate en 2024 ascendió a 10,062 pesos por tonelada, cifra muy superior a los 1,005 pesos registrados en 1991. Esto representa una tasa media de crecimiento anual cercana a 7%, lo que probablemente incentivó la expansión de la producción nacional. Sin embargo, entre 2018 y 2024 el crecimiento del precio fue de apenas 2.9% anual, por debajo del aumento registrado en los costos de fertilizantes, afectados primero por la pandemia y la guerra entre Rusia y Ucrania, y posteriormente por las tensiones en el Estrecho de Ormuz.
- El sector enfrenta retos importantes relacionados con la sostenibilidad y los costos de producción. El uso intensivo de agroquímicos, la dependencia del riego, el aumento de los costos de insumos y el estancamiento reciente de los rendimientos representan desafíos para mantener la competitividad y el crecimiento futuro del cultivo.
- El sector enfrenta retos importantes relacionados con la sostenibilidad y los costos de producción. El uso intensivo de agroquímicos, la dependencia del riego, el aumento de los costos de insumos y el estancamiento reciente de los rendimientos representan desafíos para mantener la competitividad y el crecimiento futuro del cultivo.
- Respecto al jitomate, algunos temas clave a considerar en la definición de políticas públicas son los siguientes:
  - ✓ El acuerdo de 2019 que suspendió la investigación antidumping sobre el tomate fresco mexicano en Estados Unidos, el cual derivó en la imposición temporal de un arancel de 17.03%, posteriormente retirado. Actualmente, el jitomate forma parte de las negociaciones comerciales en el marco del tratado entre México, Estados Unidos y Canadá.
  - ✓ La alta variabilidad de la oferta de jitomate. En 2026, la reducción de la oferta provocó precios históricamente altos, llegando a pagarse hasta 40 pesos por kilogramo al productor. En contraste, durante 2025, en algunas regiones los productores recibieron apenas 3.5 pesos por kilogramo, situación que llevó a varios agricultores a abandonar la actividad o incluso a no cosechar sus cultivos.
  - ✓ El tema de la productividad. En los últimos ocho años, los rendimientos en agricultura protegida han mostrado un estancamiento, lo que plantea la interrogante de si este sistema productivo está alcanzando sus límites de rendimiento. A ello se suman los elevados costos de producción y la alta dependencia de insumos de síntesis química, factores que podrían convertirse en barreras para la exportación en mercados con mayores exigencias ambientales y sanitarias.

# SUPERFICIE DE JITOMATE FRESCO: PRINCIPALES PAÍSES



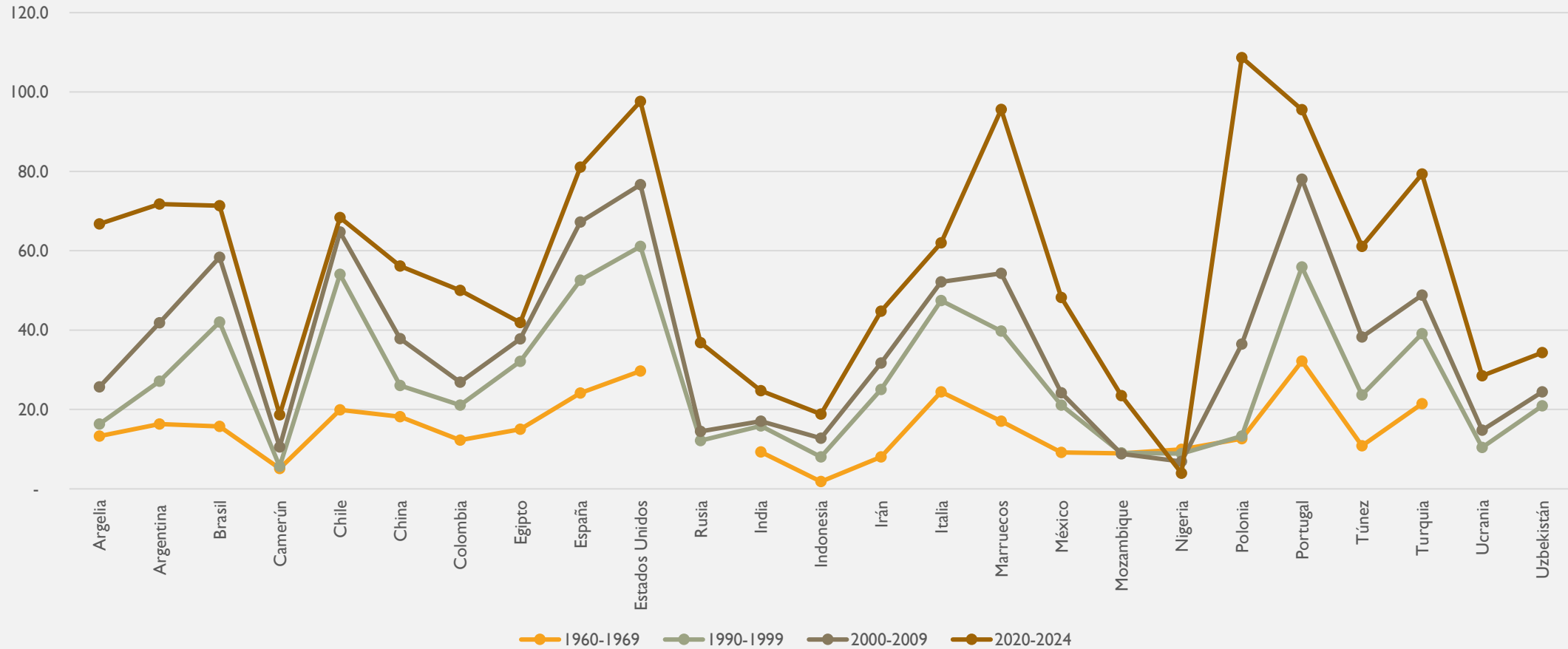
# PRODUCCIÓN DE JITOMATE FRESCO: PRINCIPALES PAÍSES



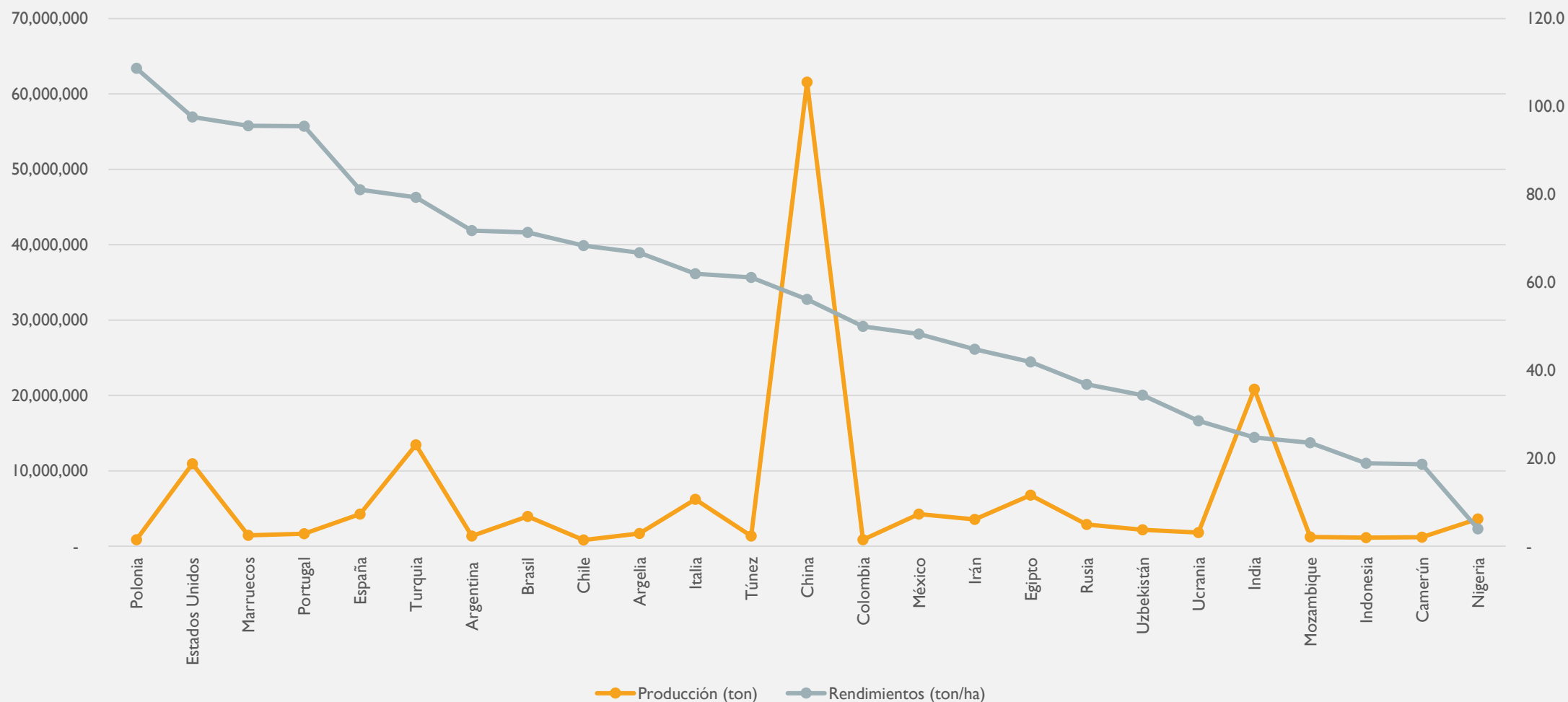
Fuente: <https://www.fao.org/faostat/en>

# RENDIMIENTO DE JITOMATE FRESCO: PRINCIPALES PAÍSES

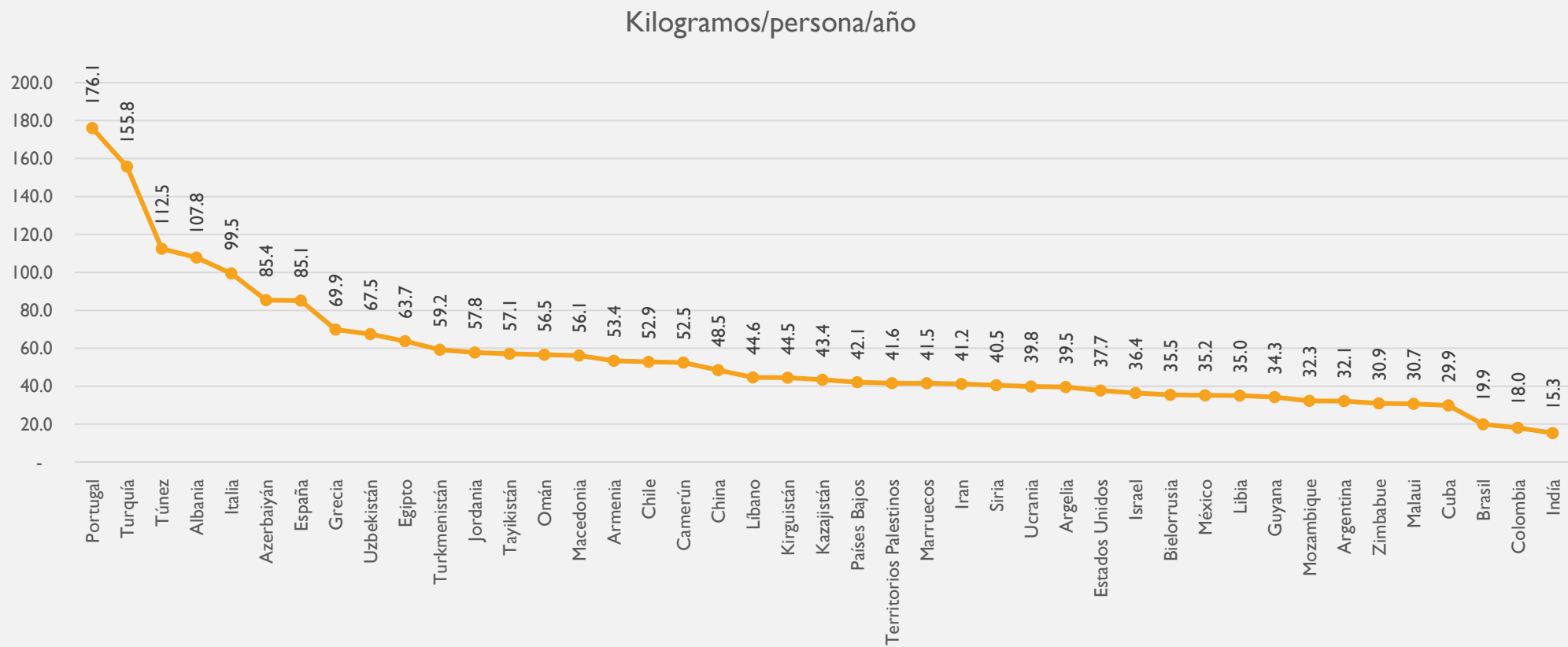
Kilogramos/hectárea



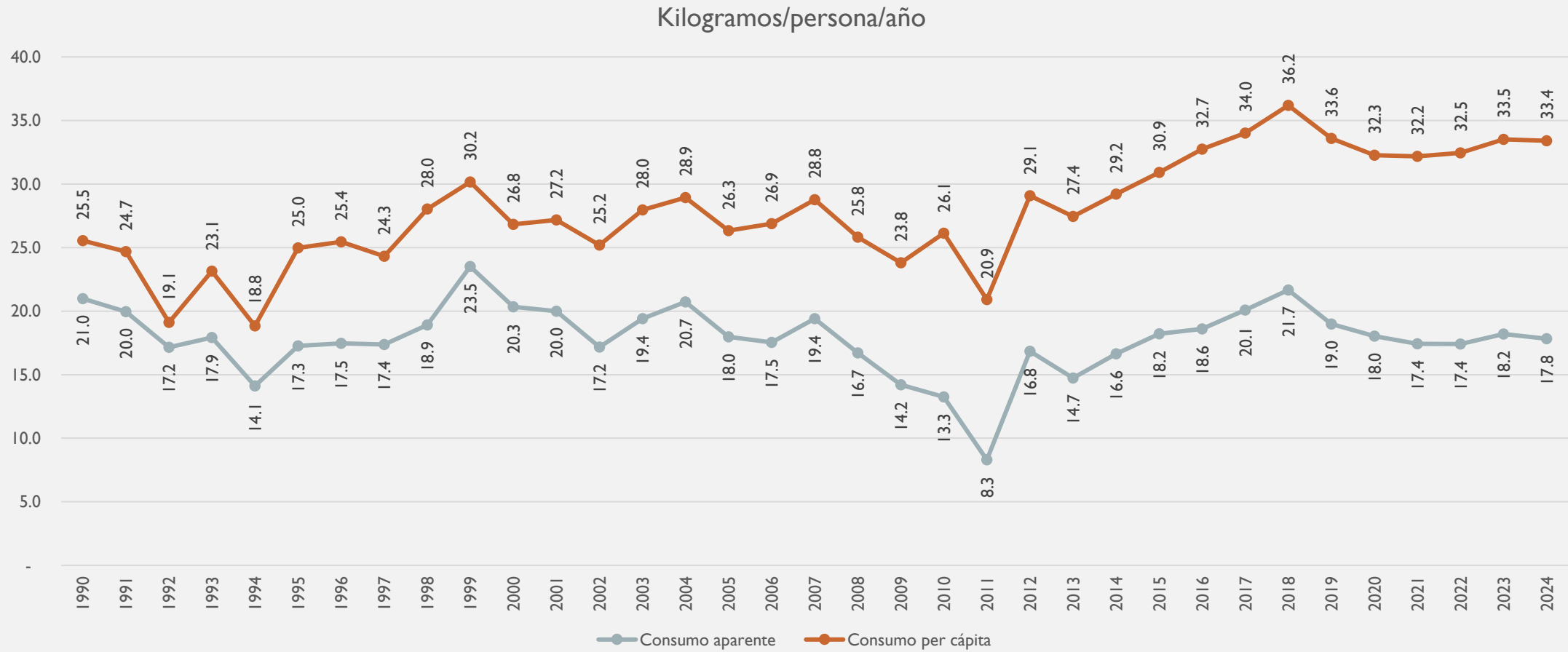
# PRODUCCIÓN—RENDIMIENTO DE JITOMATE FRESCO: PRINCIPALES PAÍSES 2024



# CONSUMO DE JITOMATE FRESCO: PRINCIPALES PAÍSES



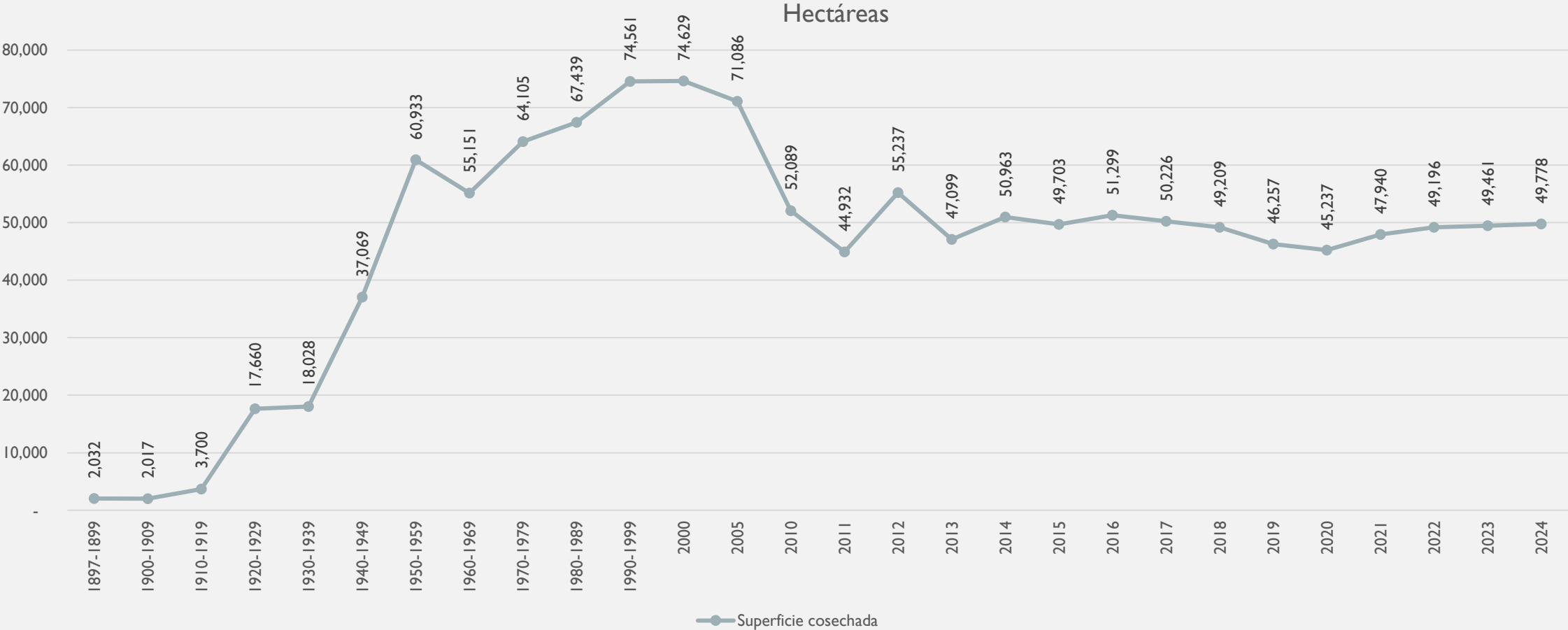
# CONSUMO APARENTE Y PER CÁPITA EN MÉXICO



Nota. Consumo per cápita: Producción/población en un año

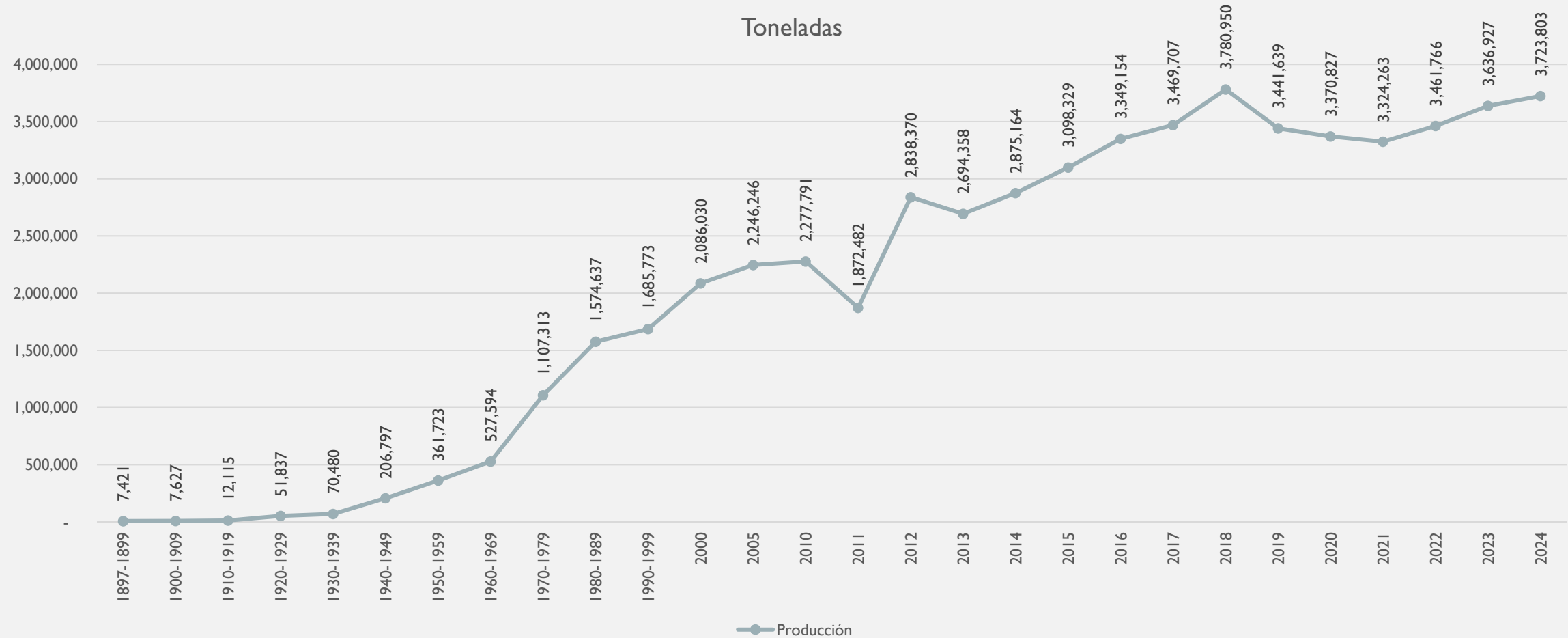
Consumo aparente: (Producción + importaciones – exportaciones)/población total en un año

# SUPERFICIE COSECHADA 1897-2024



Fuente: INEGI. Características de la producción agrícola por productos seleccionados 1897-1995 y SIAP 1996-2024

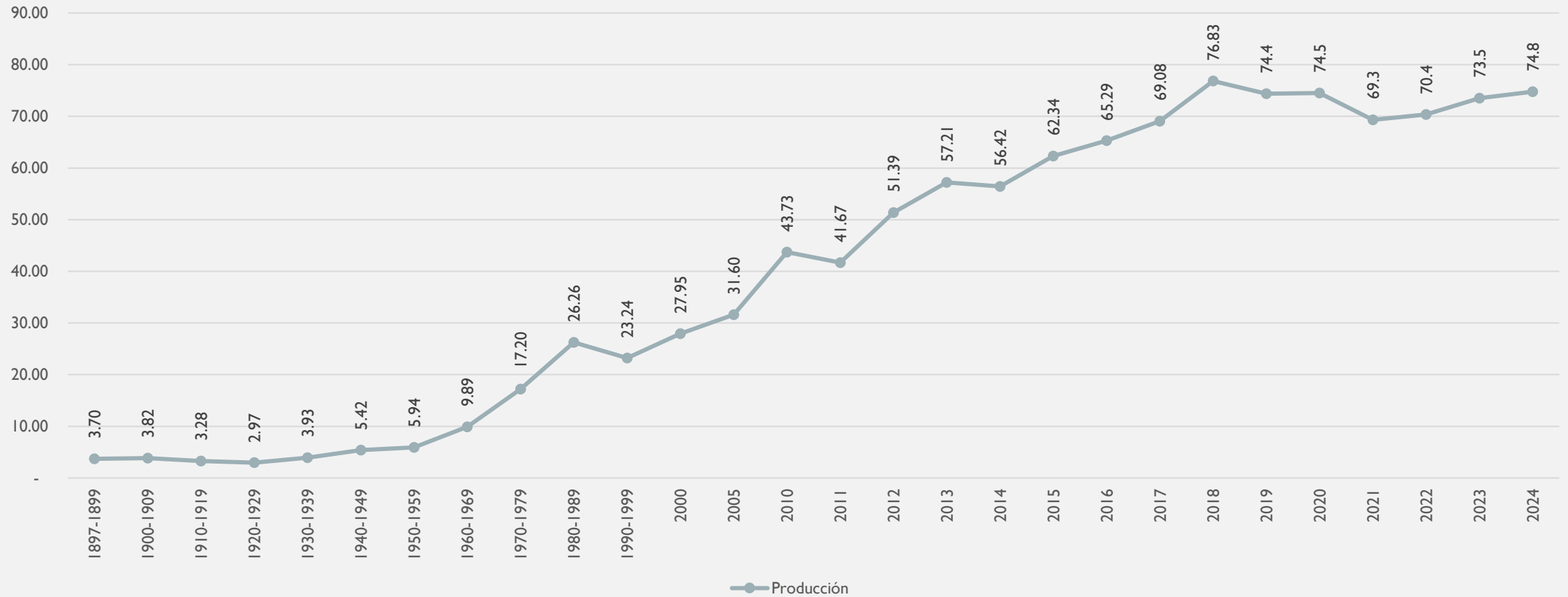
# PRODUCCIÓN COSECHADA 1897-2024



Fuente: INEGI. Características de la producción agrícola por productos seleccionados 1897-1995 y SIAP 1996-2024

# RENDIMIENTO 1897-2024

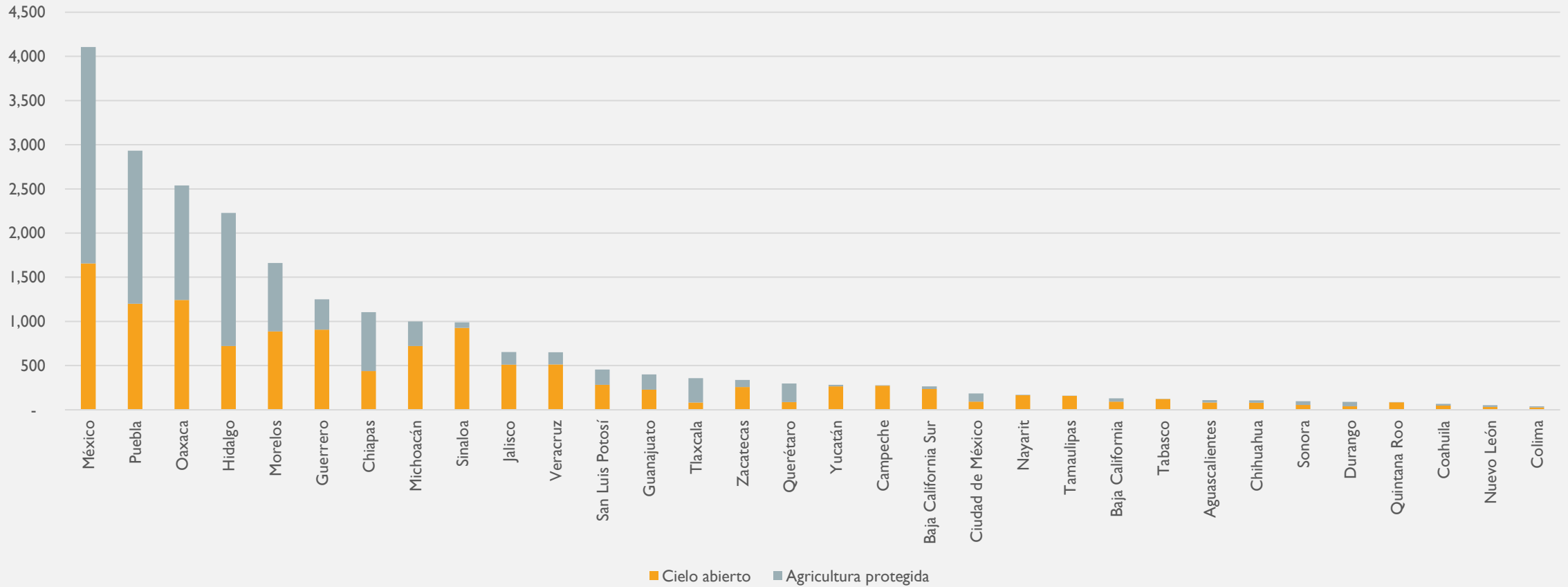
Toneladas/hectárea



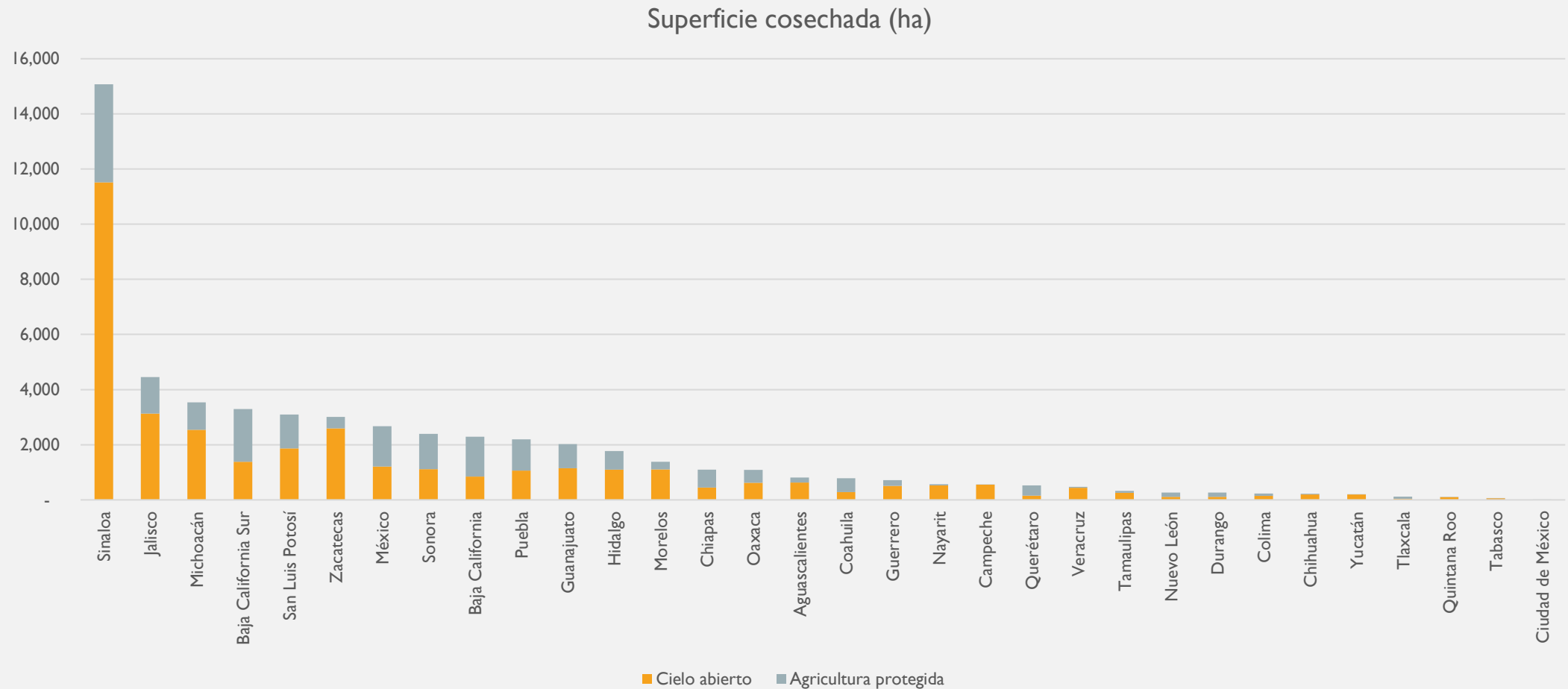
Fuente: INEGI. Características de la producción agrícola por productos seleccionados 1897-1995 y SIAP 1996-2024

# UNIDADES DE PRODUCCIÓN POR SISTEMA PRODUCTIVO Y ESTADO

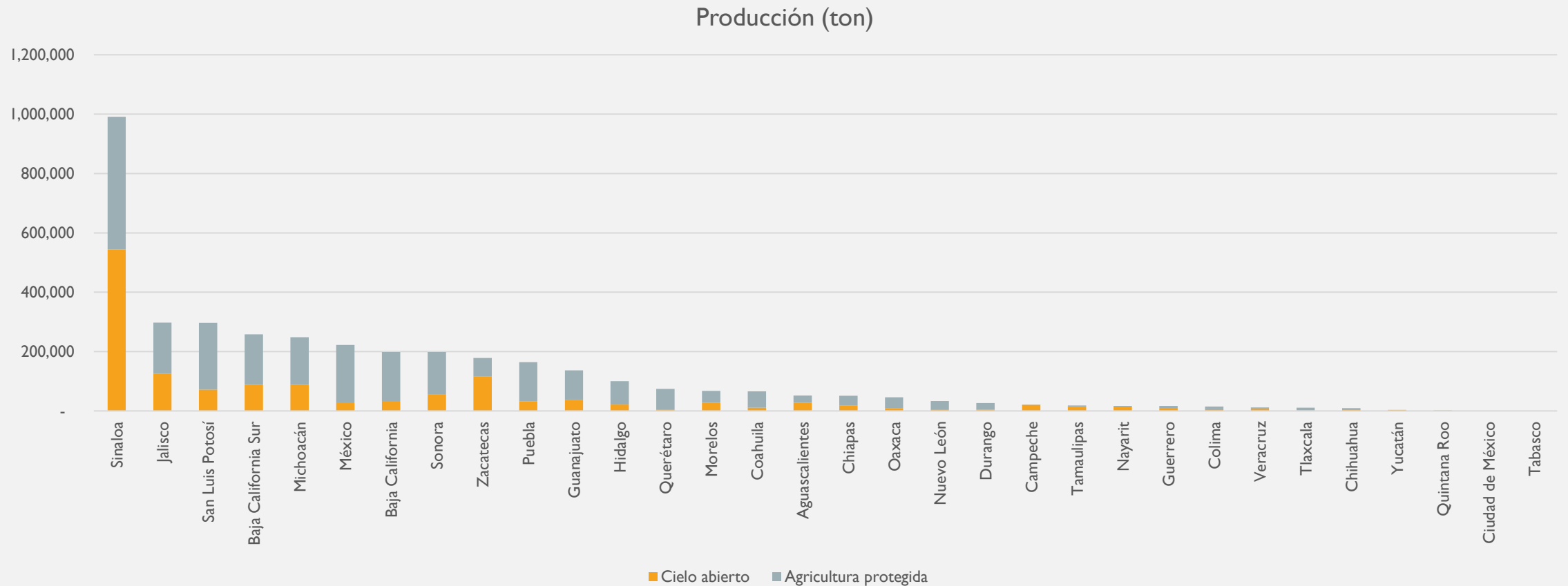
Unidades de Producción



# SUPERFICIE COSECHADA POR SISTEMA PRODUCTIVO Y ESTADO

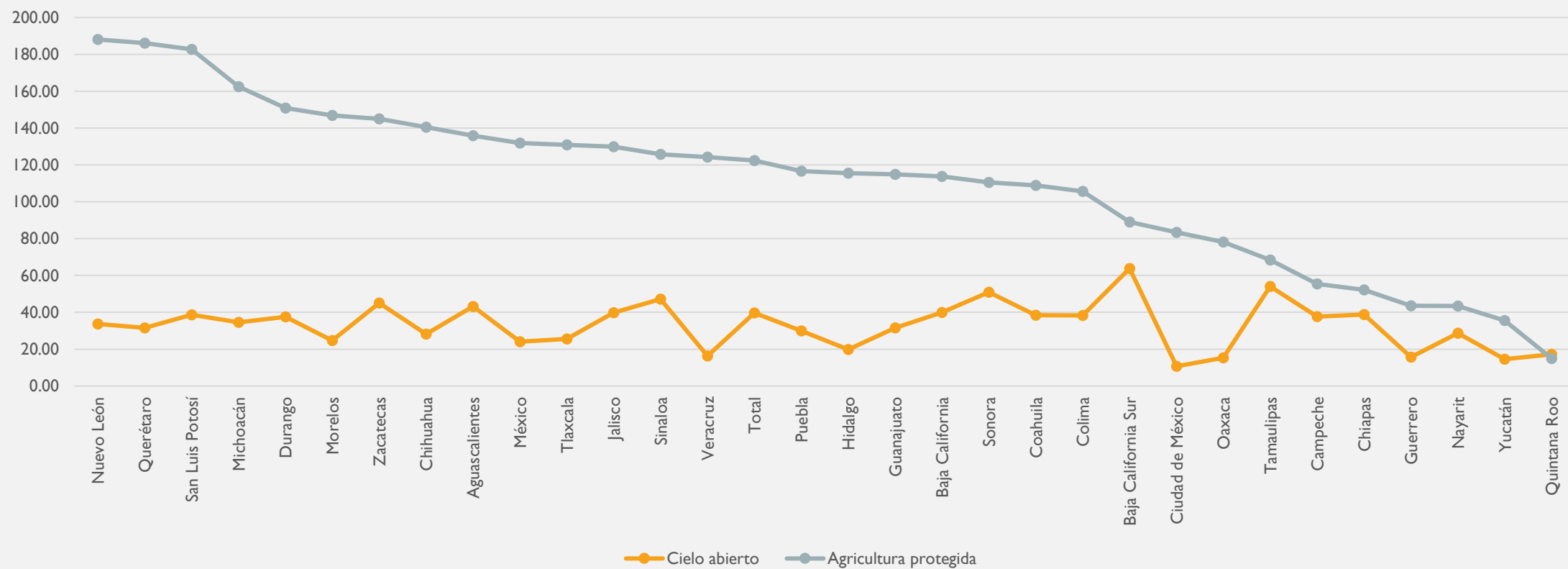


# PRODUCCIÓN POR SISTEMA PRODUCTIVO Y ESTADO

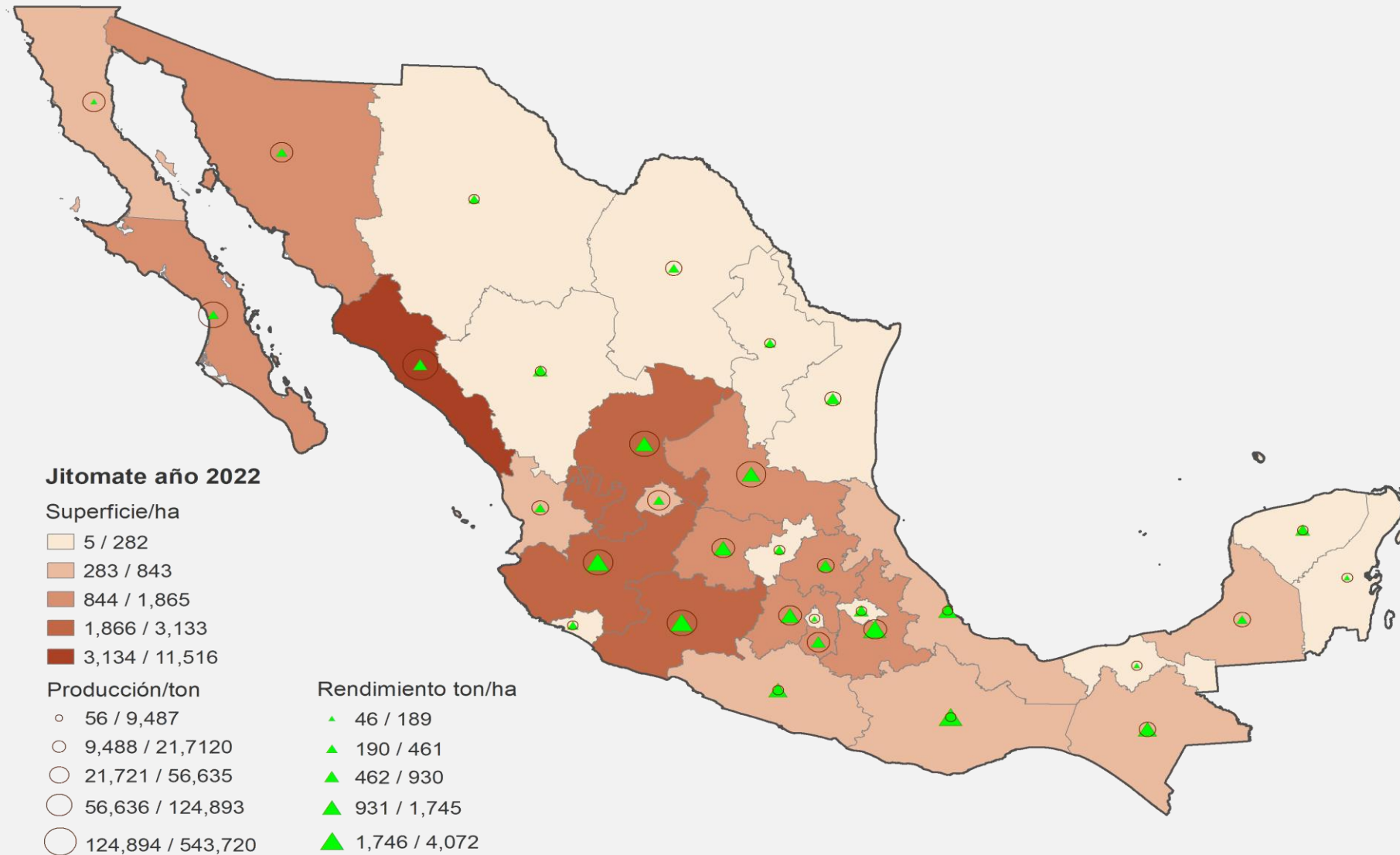


# RENDIMIENTO POR SISTEMA PRODUCTIVO Y ESTADO

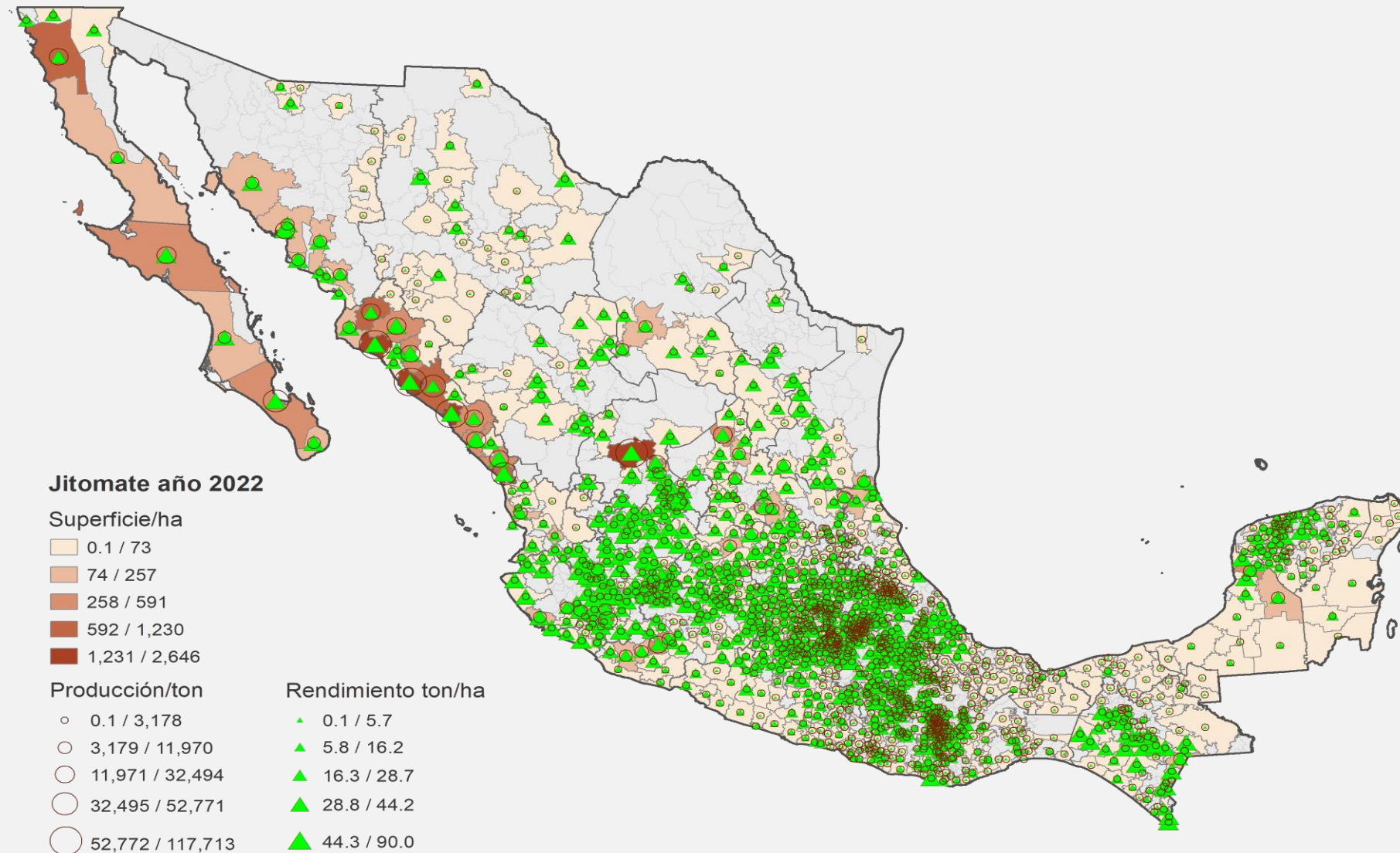
Rendimiento (ton/ha)



# SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO POR ENTIDAD FEDERATIVA

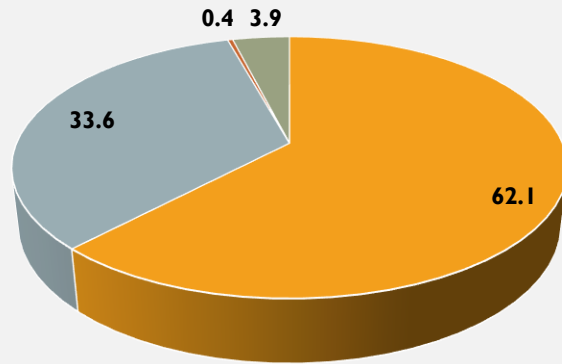


# SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO POR MUNICIPIO



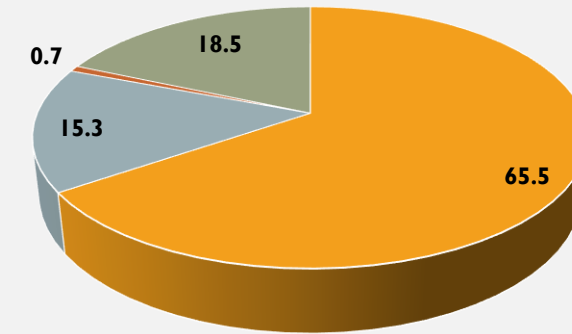
# PRODUCTORES, SUPERFICIE SEMBRADA, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO POR SISTEMA PRODUCTIVO

Productores (%)



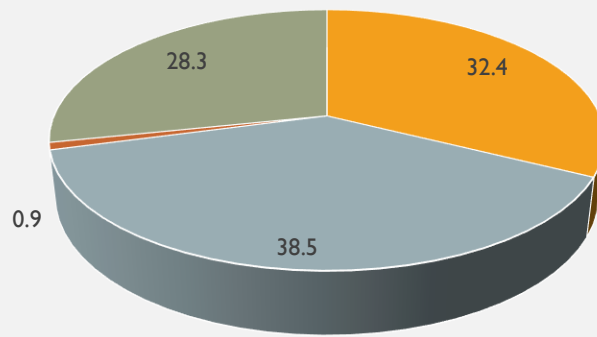
■ Cielo abierto ■ Invernadero ■ Macrotunel ■ Malla sombra

Superficie sembrada (%)



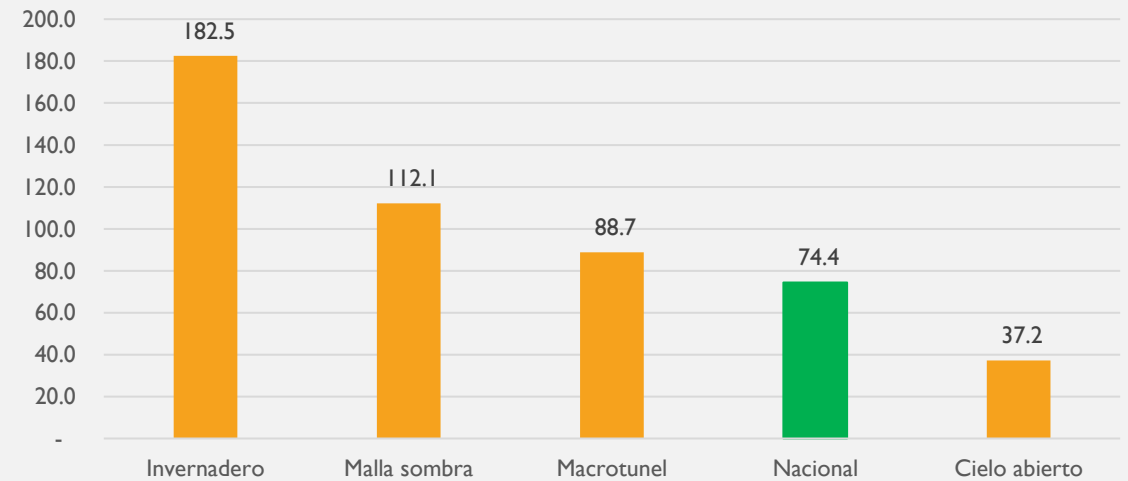
■ Cielo abierto ■ Invernadero ■ Macrotunel ■ Malla sombra

Producción (%)



■ Cielo abierto ■ Invernadero ■ Macrotunel ■ Malla sombra

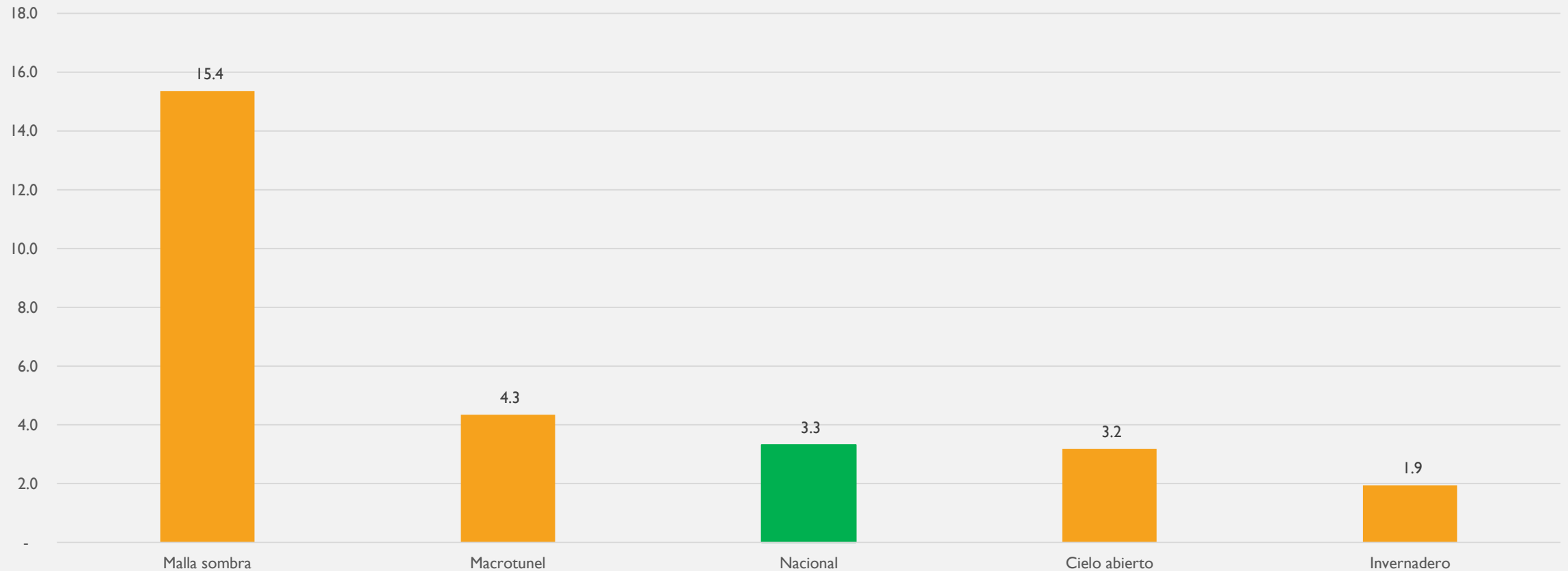
Rendimiento (Kg/ha)



Fuente: SADER-SIAP, 2019

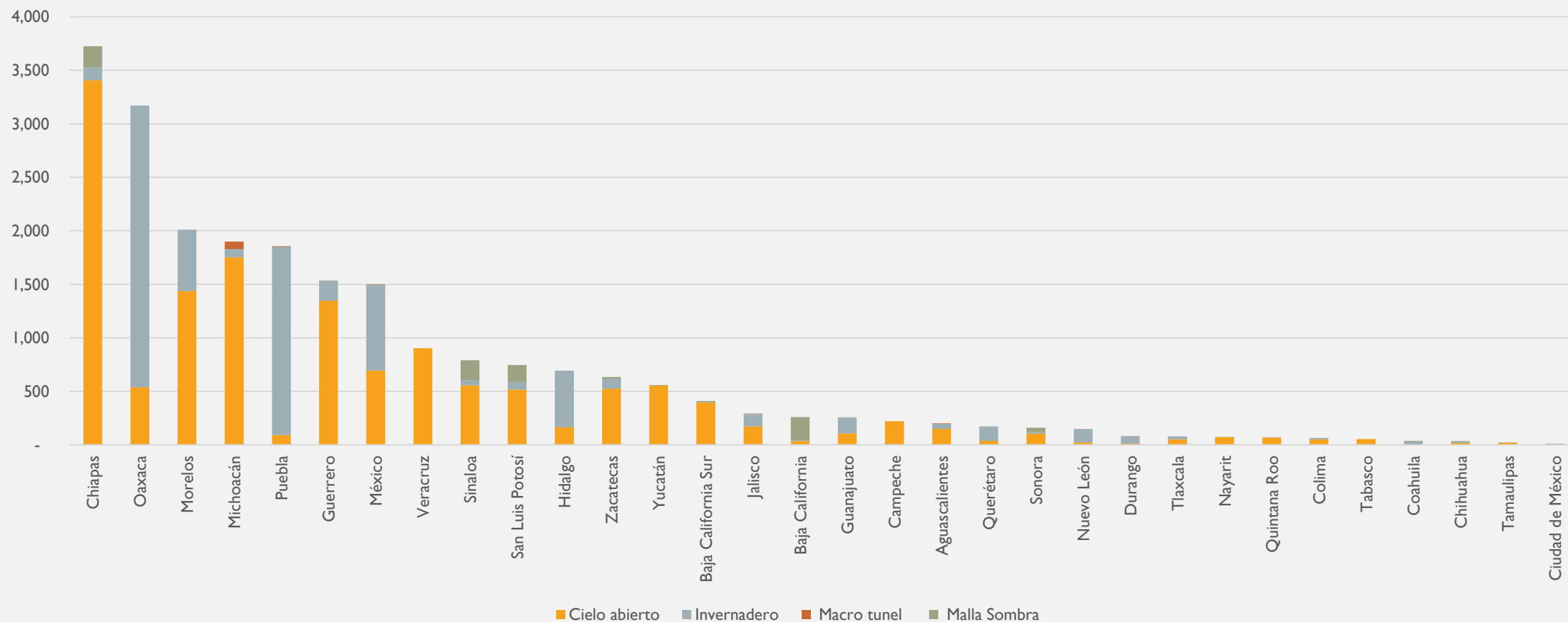
# TAMAÑO DE PREDIO POR SISTEMA PRODUCTIVO

Tamaño del predio (ha)



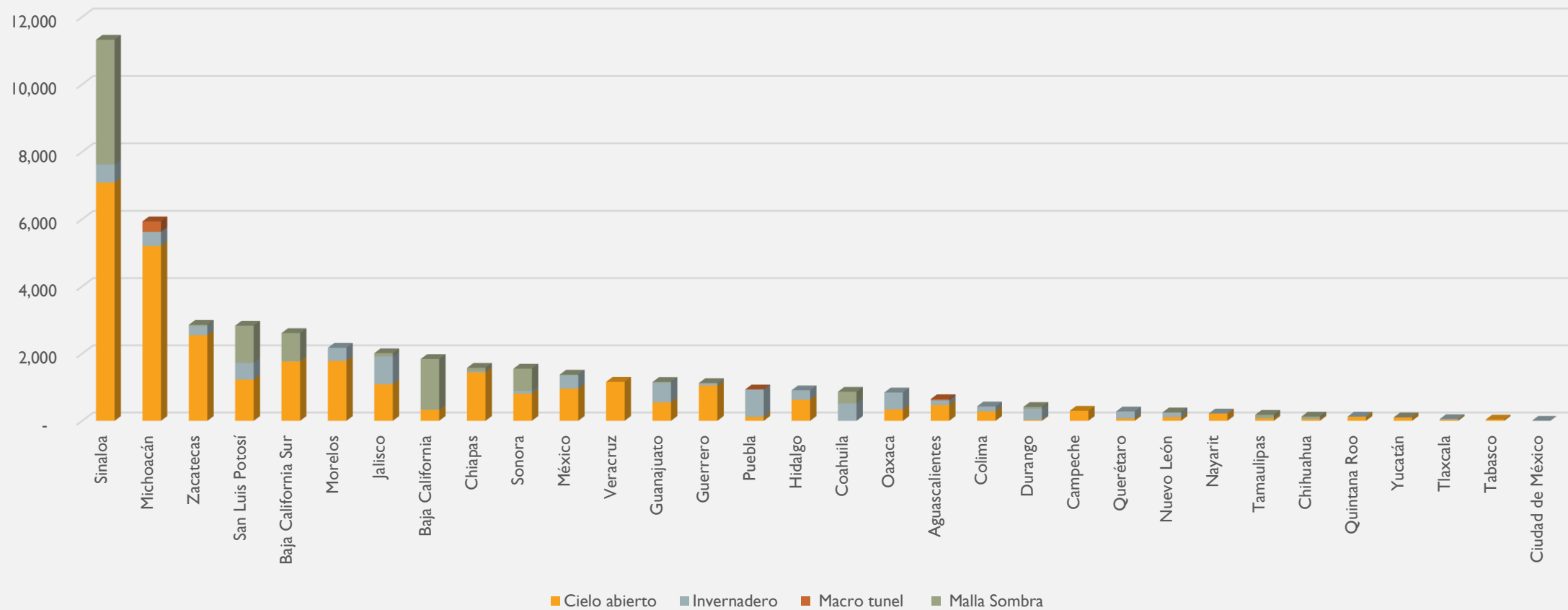
# PRODUCTORES POR SISTEMA PRODUCTIVO Y ESTADO

Productores

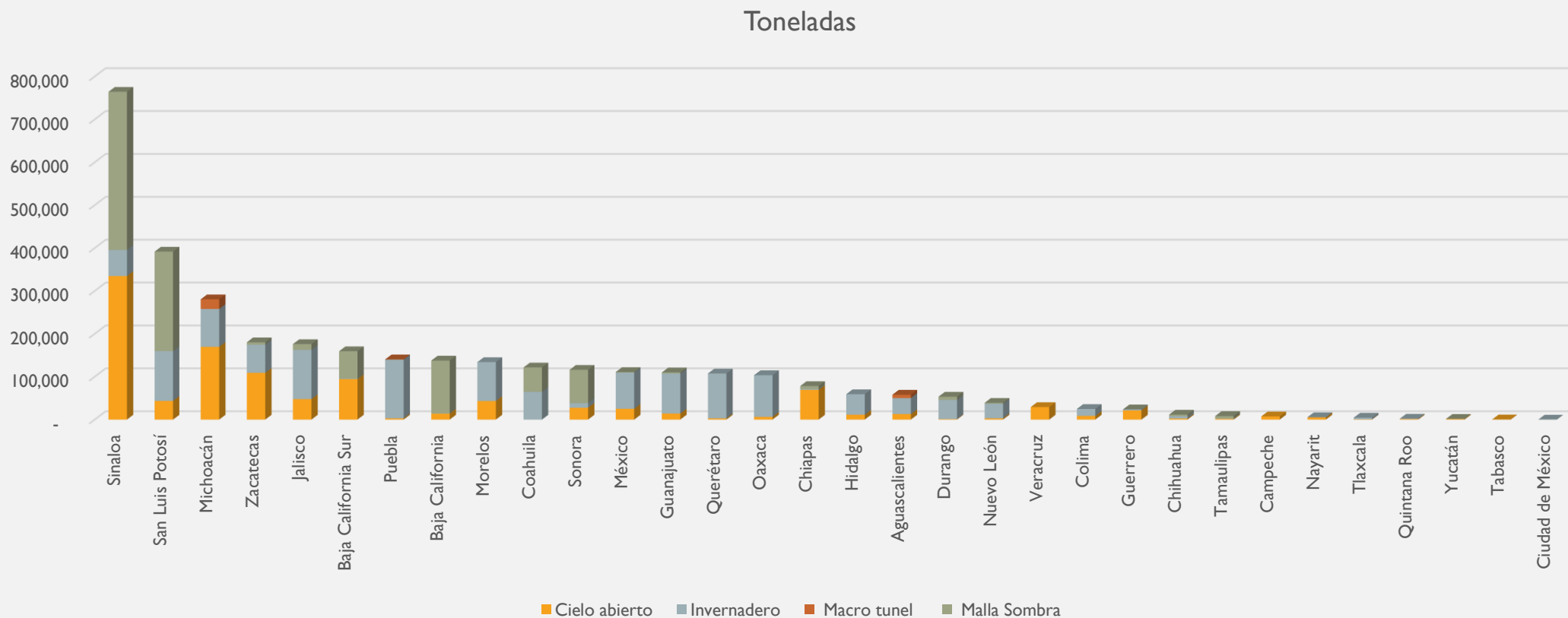


# SUPERFICIE SEMBRADA POR SISTEMA PRODUCTIVO Y ESTADO

Hectáreas

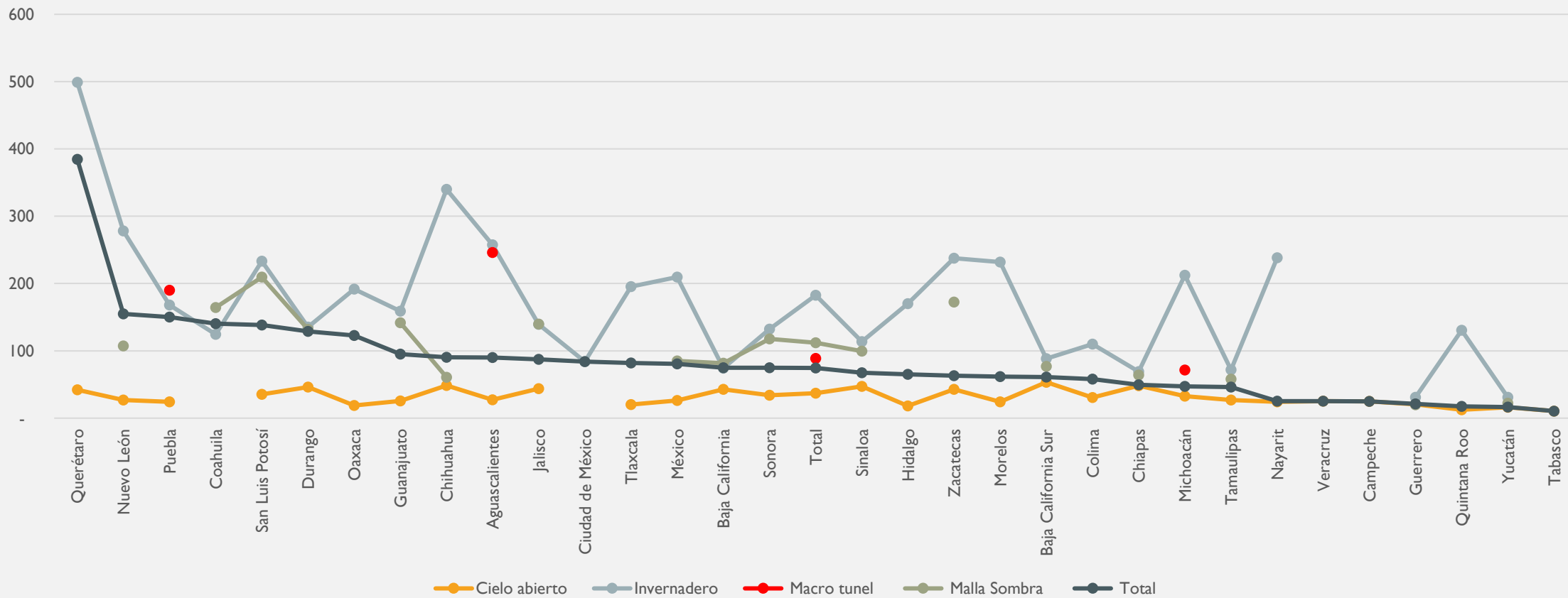


# PRODUCCIÓN POR SISTEMA PRODUCTIVO Y ESTADO



# RENDIMIENTO POR SISTEMA PRODUCTIVO Y ESTADO

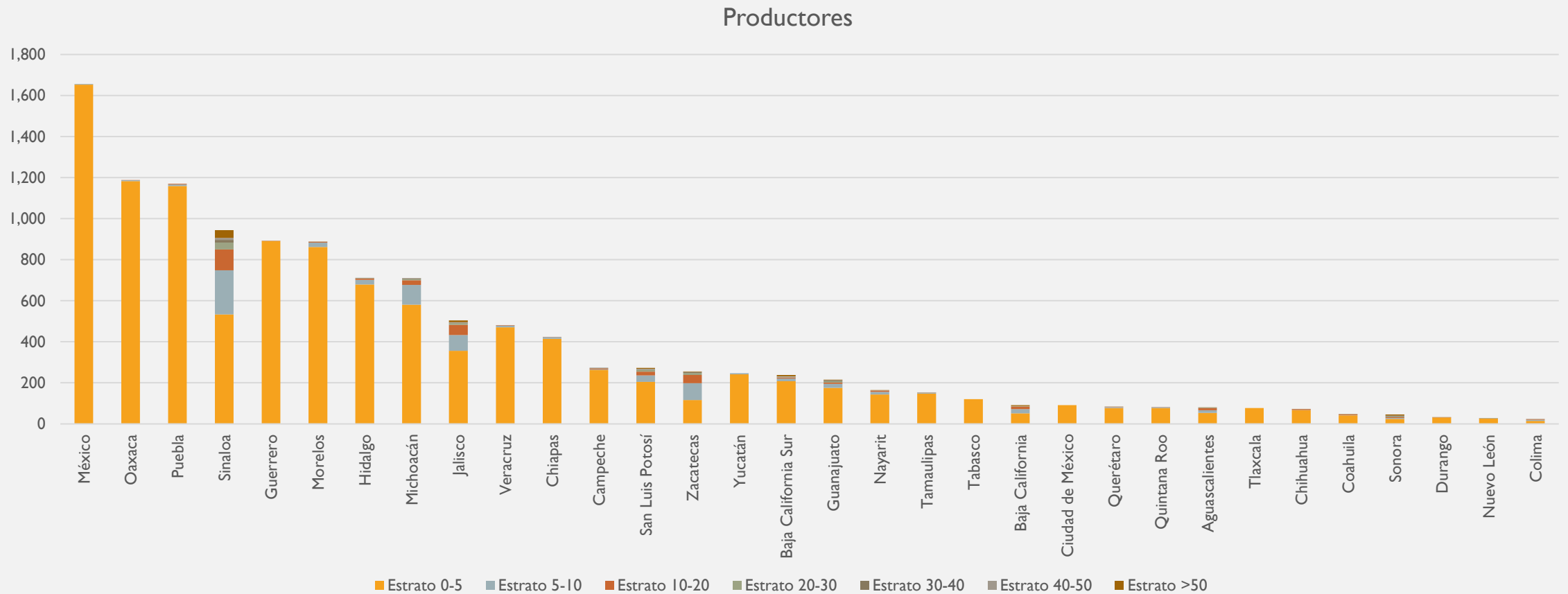
Kilogramos/hectárea



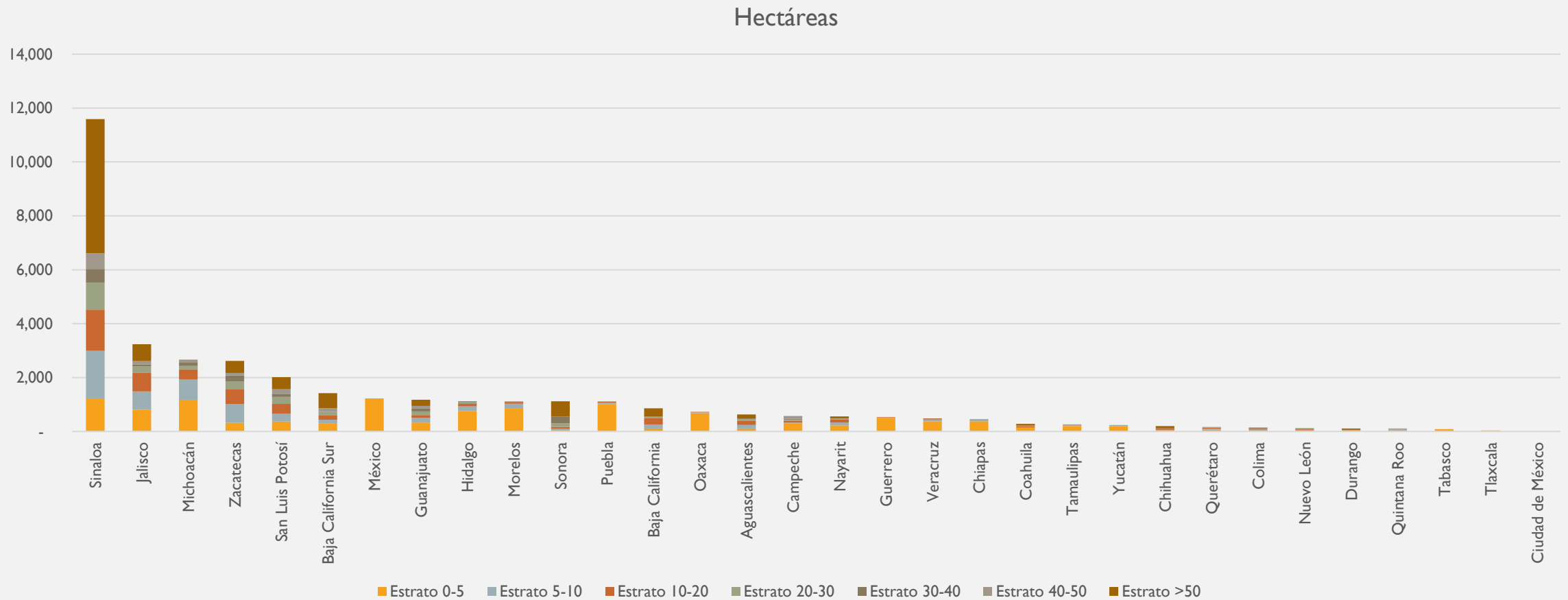
# JITOMATE A CIELO ABIERTO: PRODUCTORES, SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO

Concepto	Estrato 0-5	Estrato 5-10	Estrato 10-20	Estrato 20-30	Estrato 30-40	Estrato 40-50	Estrato >50	Total
Productores	11,035	690	321	92	37	26	75	12,276
%	89.9	5.6	2.6	0.7	0.3	0.2	0.6	100
Superficie (ha)	12,048	5,778	4,987	2,749	1,513	1,413	8,569	37,057
%	32.5	15.6	13.5	7.4	4.1	3.8	23.1	100
Producción (ton)	351,040	216,458	191,100	123,057	58,437	53,071	436,775	1,429,939
%	24.5	15.1	13.4	8.6	4.1	3.7	30.5	100
Rendimiento (ton/ha)	29.1	37.5	38.3	44.8	38.6	37.6	51.0	38.6

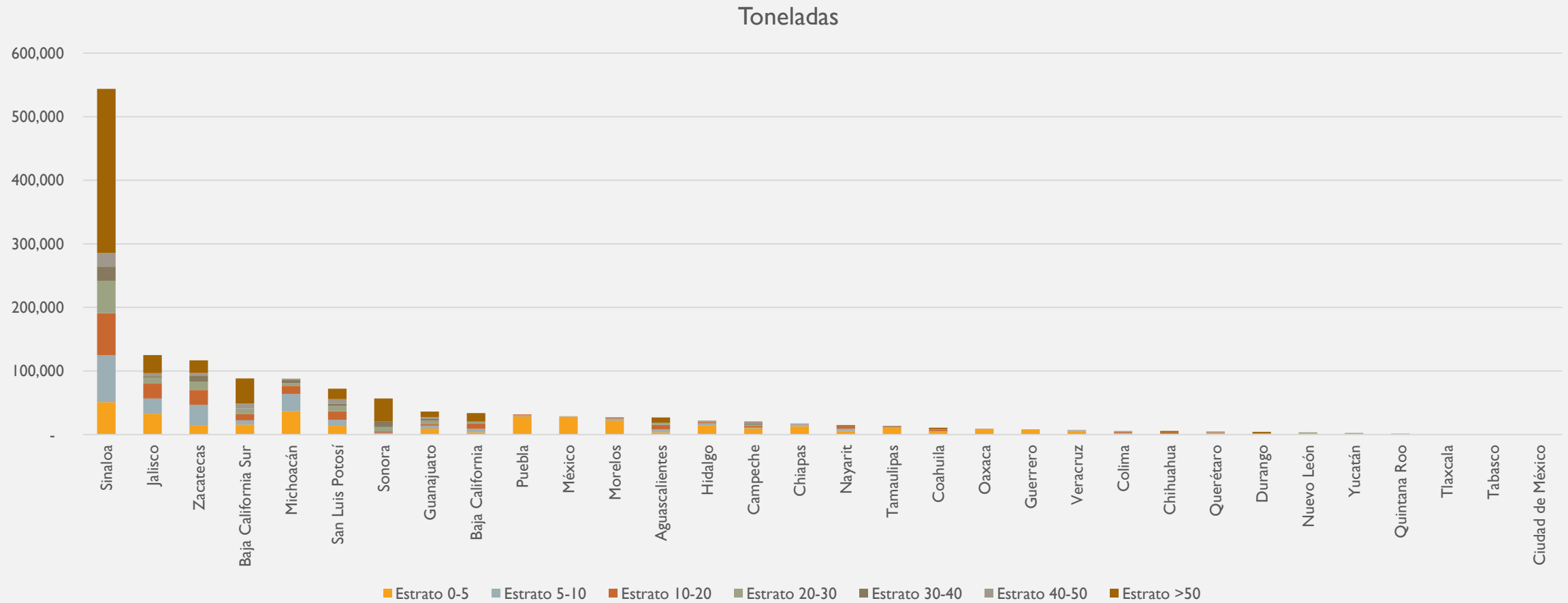
# JITOMATE A CIELO ABIERTO: PRODUCTORES POR ESTADO



# JITOMATE A CIELO ABIERTO: SUPERFICIE POR ESTADO

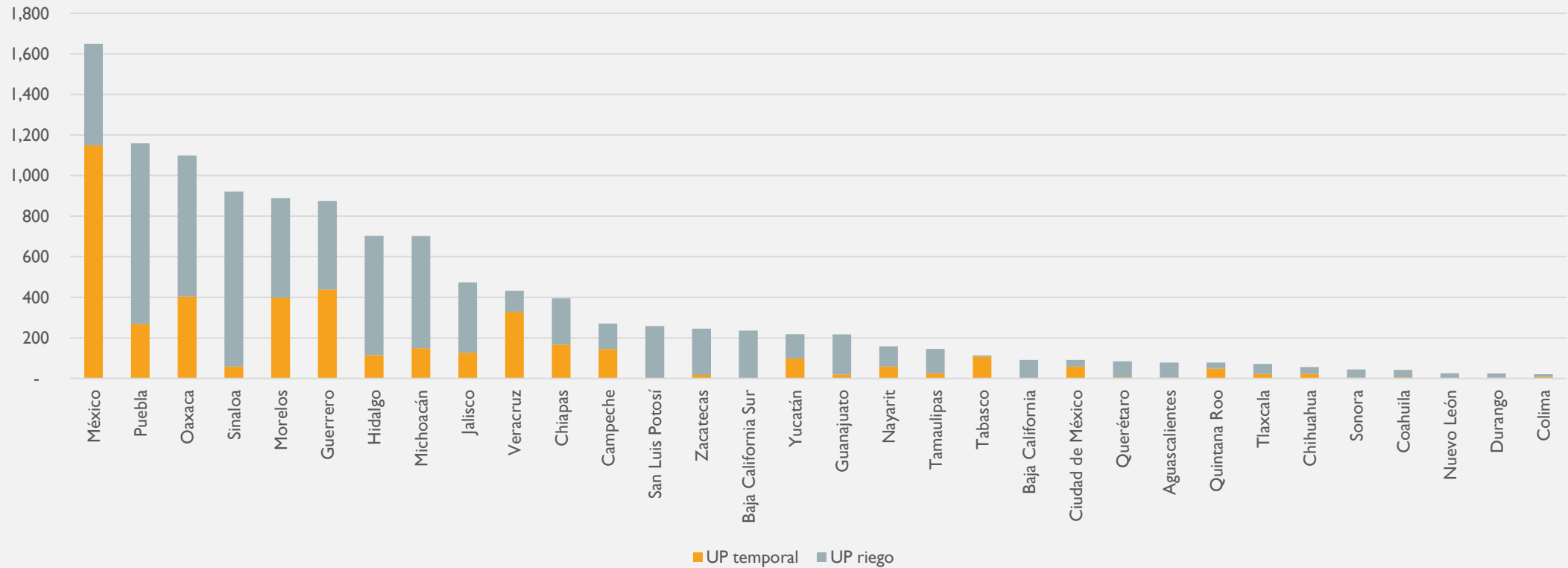


# JITOMATE A CIELO ABIERTO: PRODUCCIÓN POR ESTADO

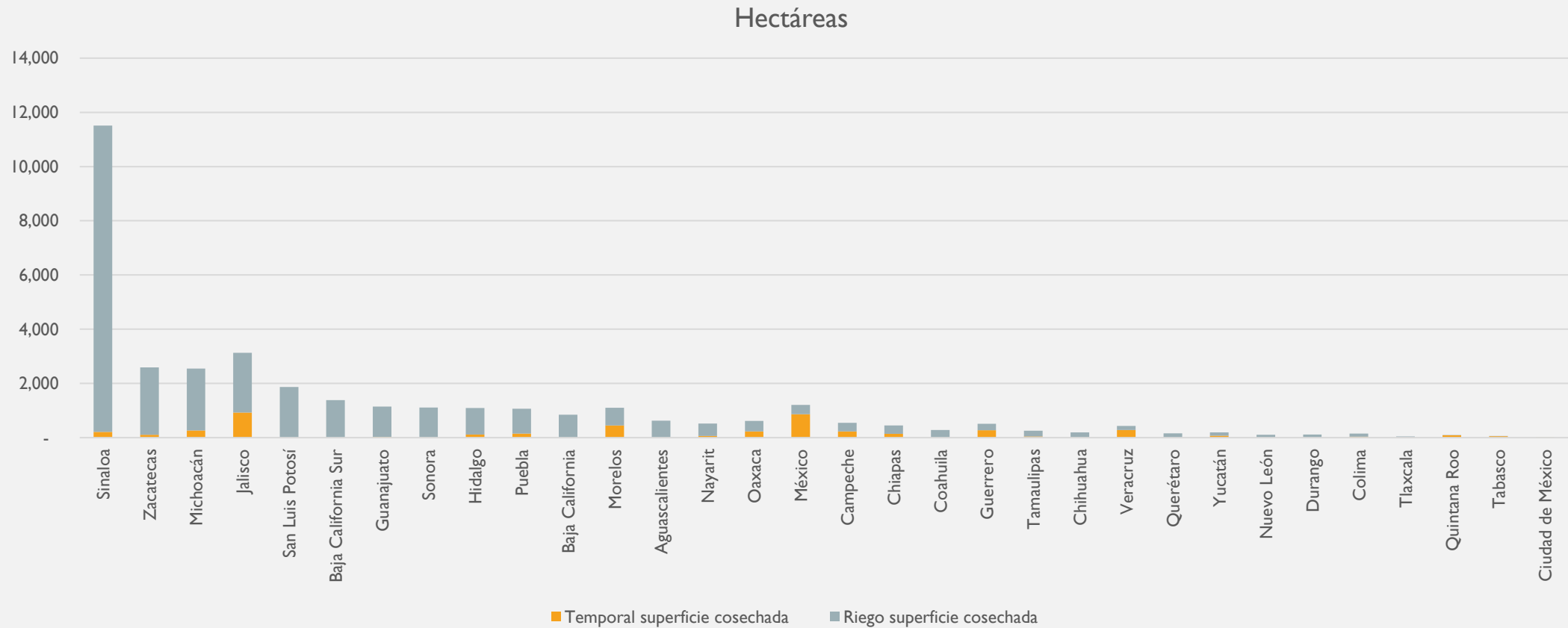


# JITOMATE A CIELO ABIERTO: UNIDADES DE PRODUCCIÓN RIEGO Y TEMPORAL POR ESTADO

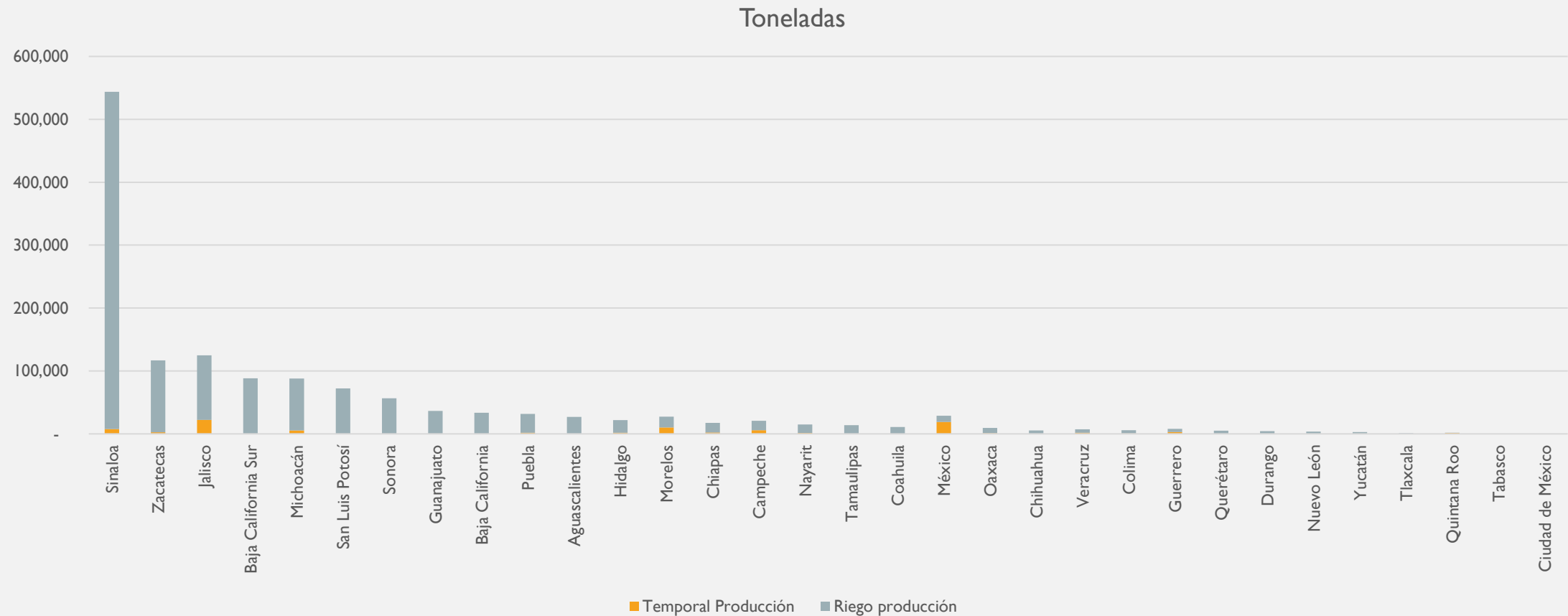
Unidades de Producción



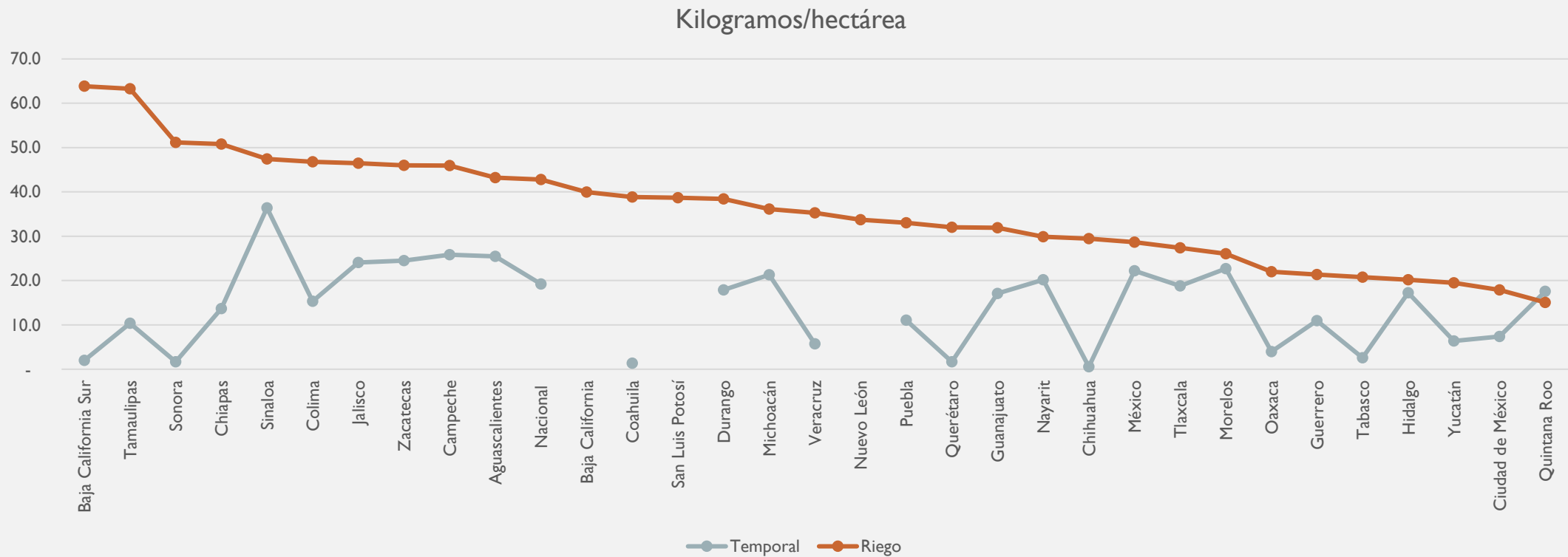
# JITOMATE A CIELO ABIERTO: SUPERFICIE RIEGO Y TEMPORAL POR ESTADO



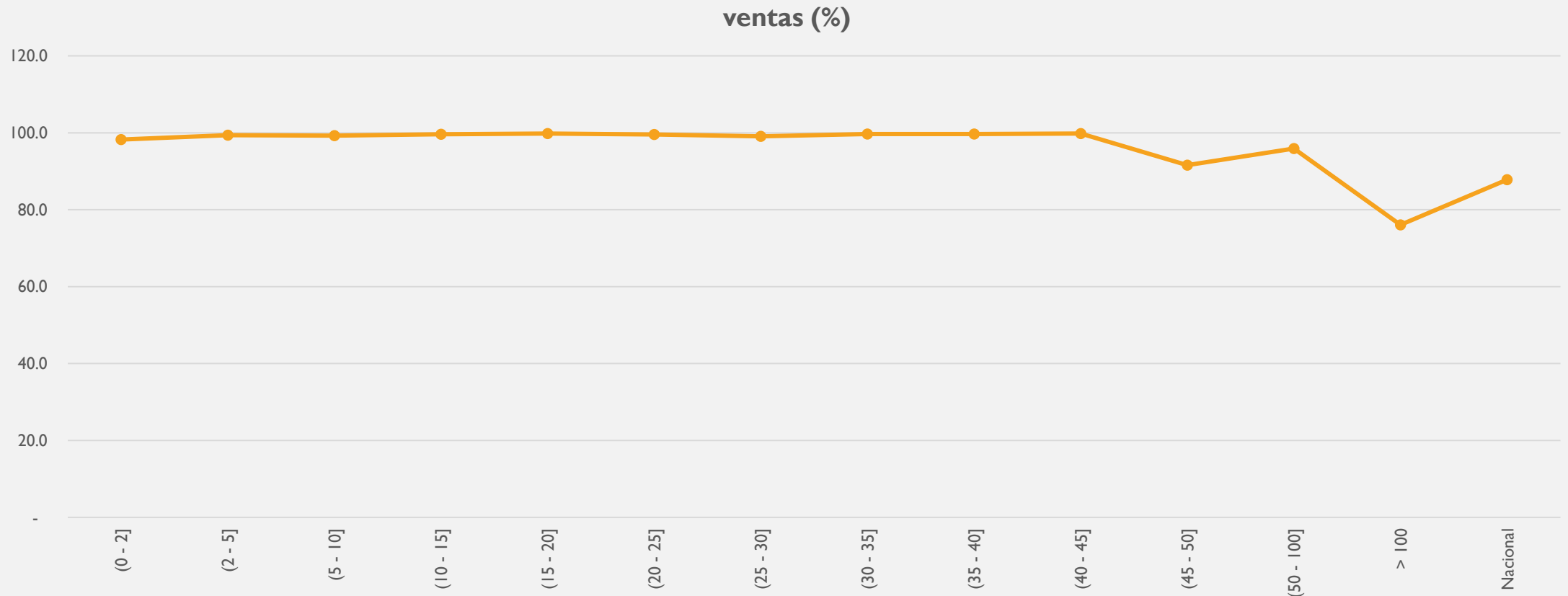
# JITOMATE A CIELO ABIERTO: PRODUCCIÓN RIEGO Y TEMPORAL POR ESTADO



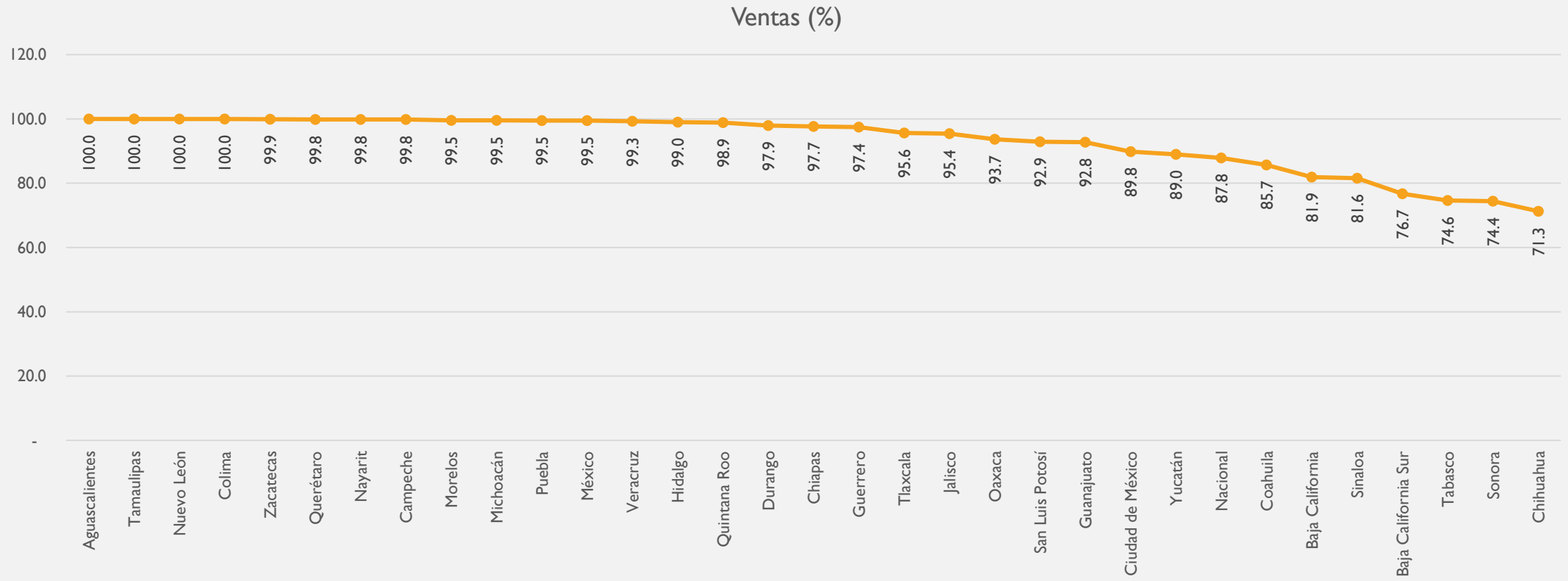
# JITOMATE A CIELO ABIERTO: RENDIMIENTO RIEGO Y TEMPORAL POR ESTADO



# JITOMATE A CIELO ABIERTO: VENTAS POR TAMAÑO DE PREDIO

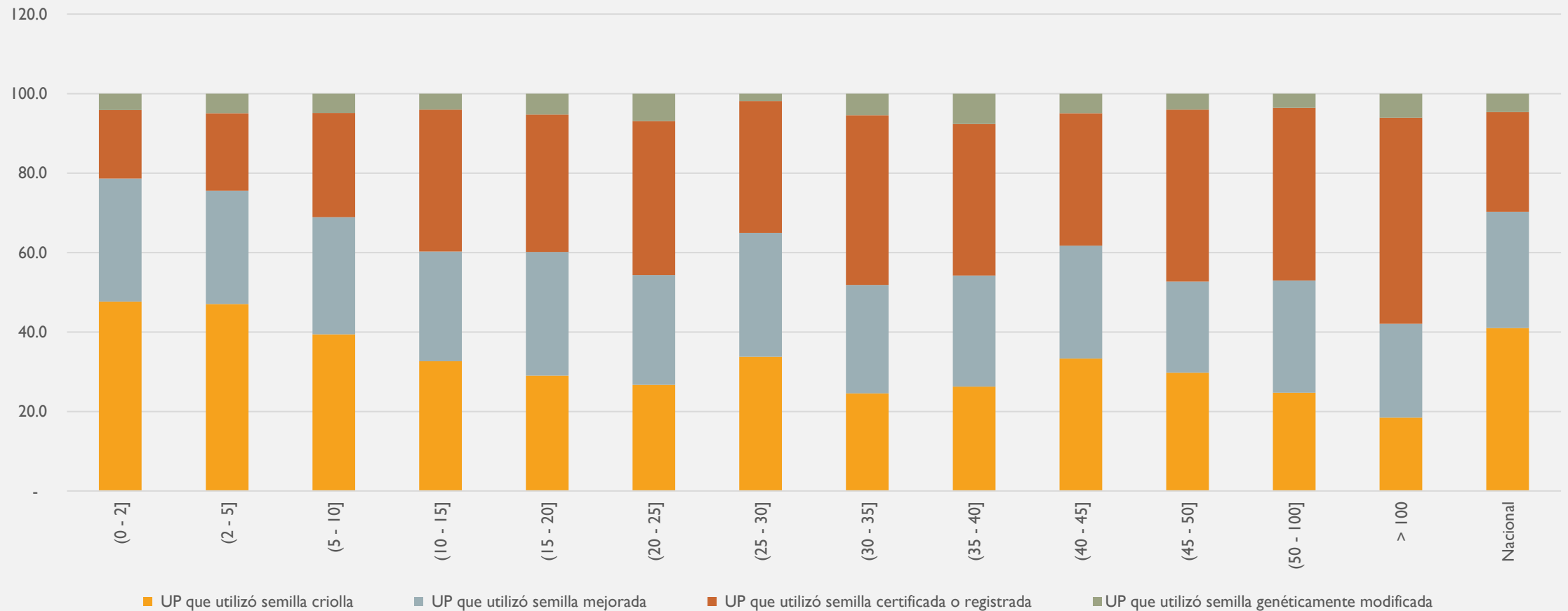


# JITOMATE A CIELO ABIERTO: VENTAS POR TAMAÑO DE PREDIO Y ESTADO

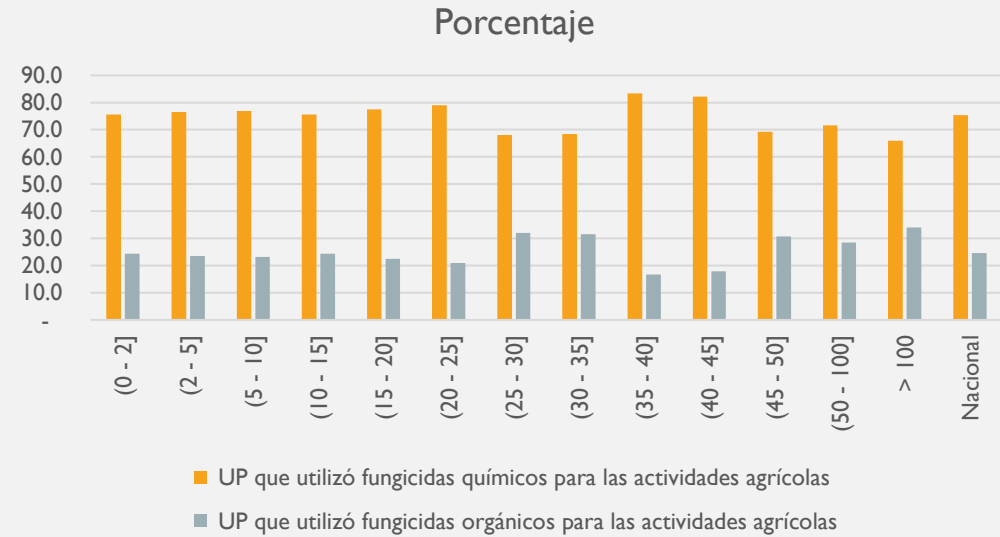
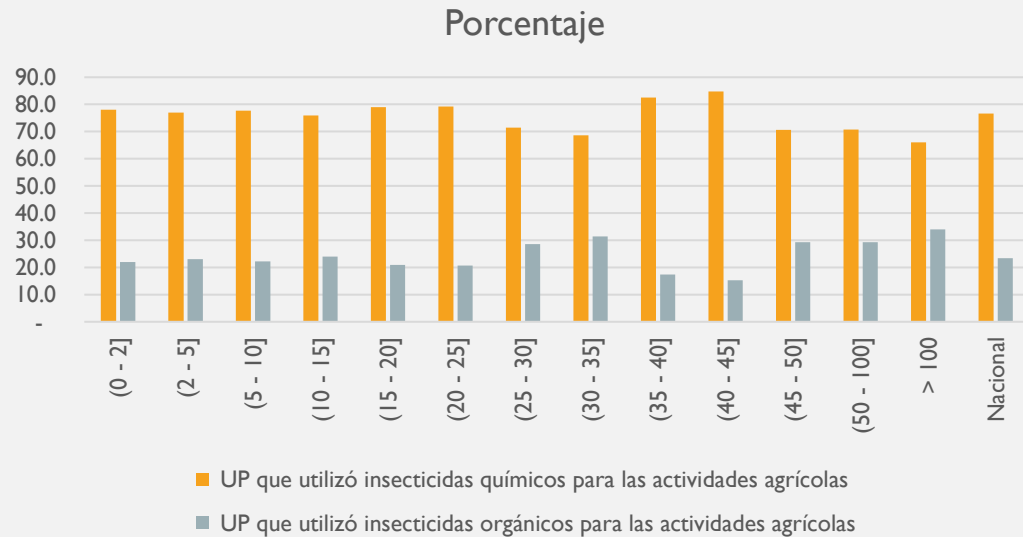
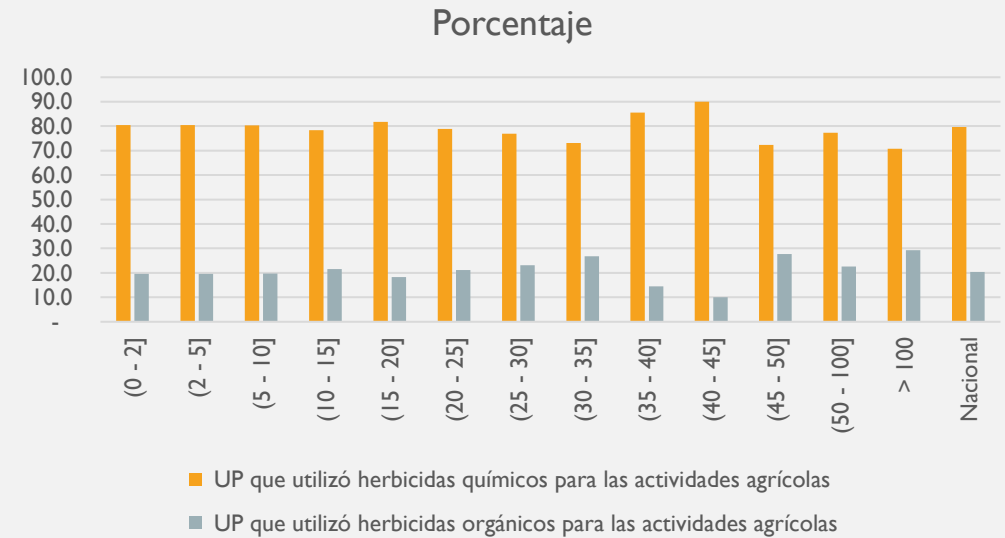
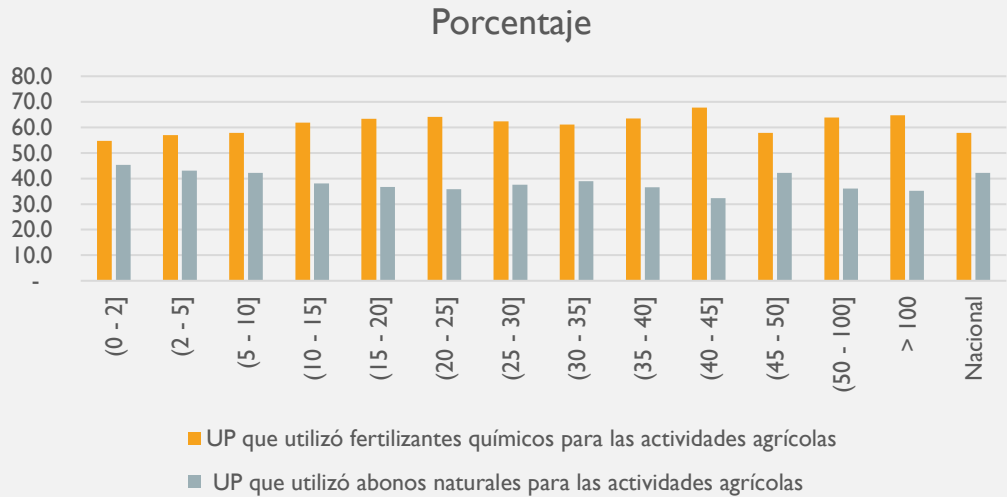


# JITOMATE A CIELO ABIERTO: USO DE SEMILLAS POR TAMAÑO DE PREDIO

Porcentaje

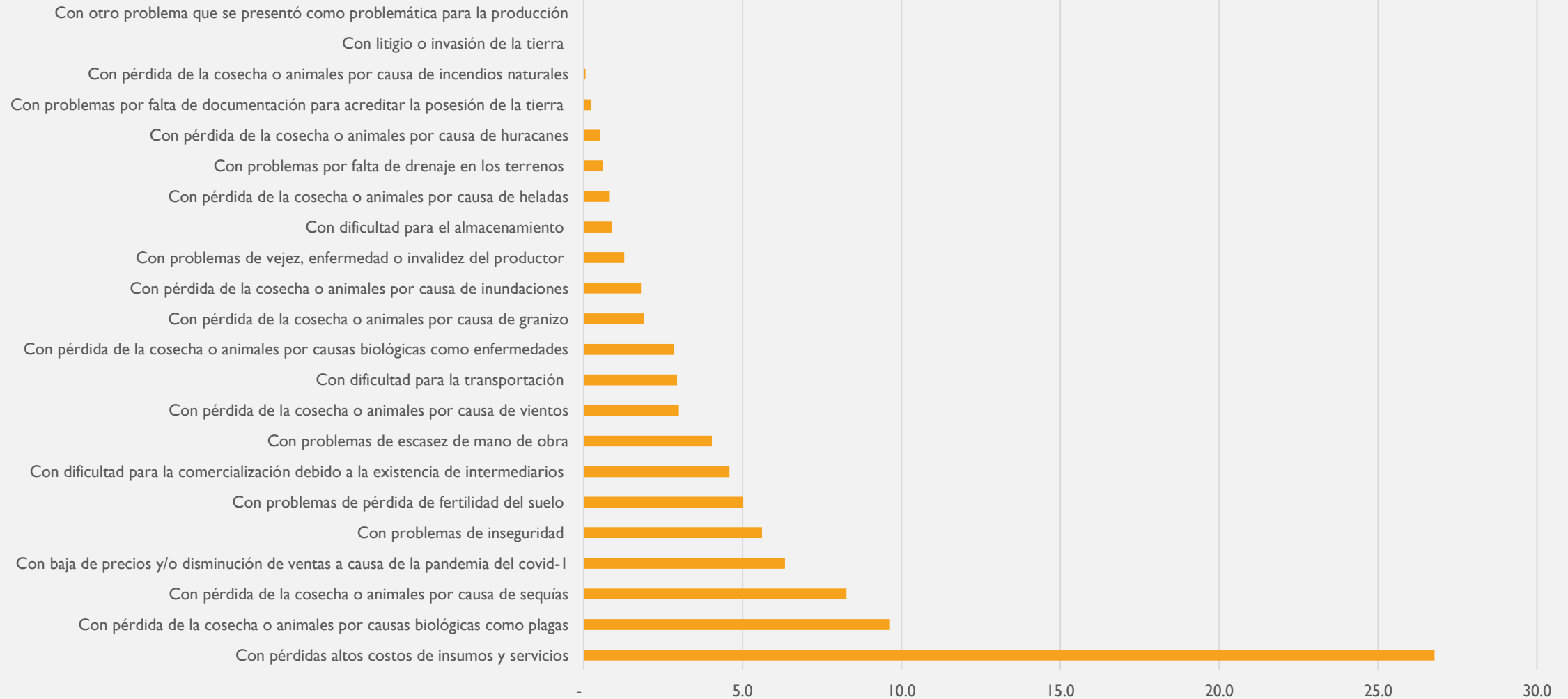


# JITOMATE A CIELO ABIERTO: USO DE PESTICIDAS POR TAMAÑO DE PREDIO



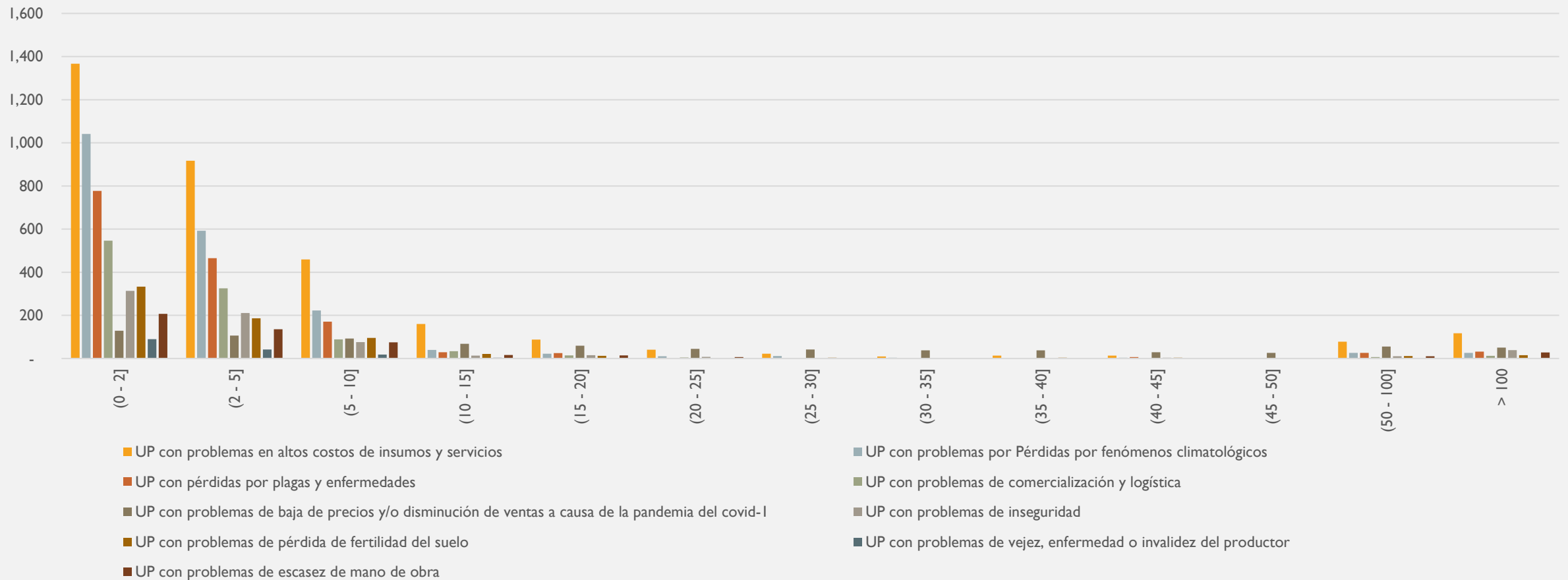
# JITOMATE A CIELO ABIERTO: PRINCIPALES PROBLEMAS

Unidades de producción (%)

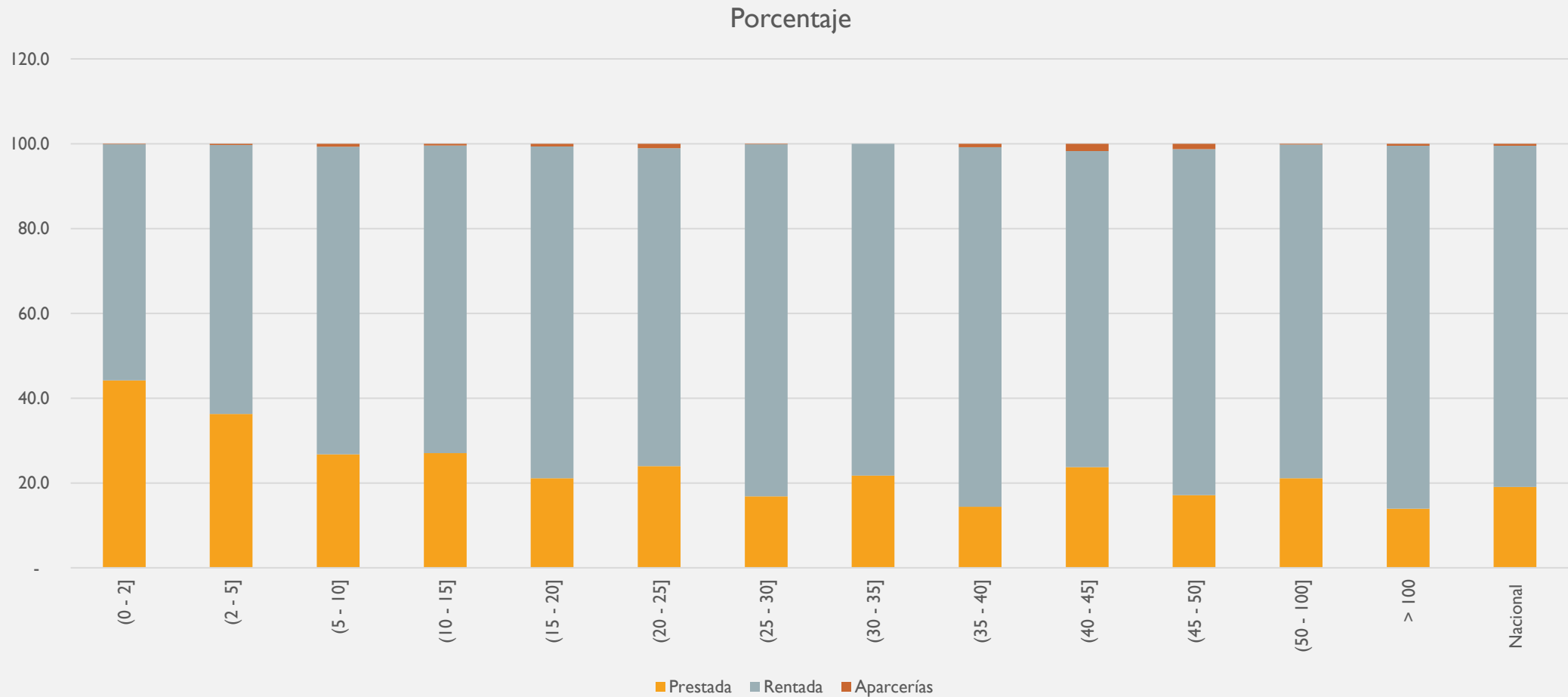


# JITOMATE A CIELO ABIERTO: PRINCIPALES PROBLEMAS POR TAMAÑO DE PREDIO

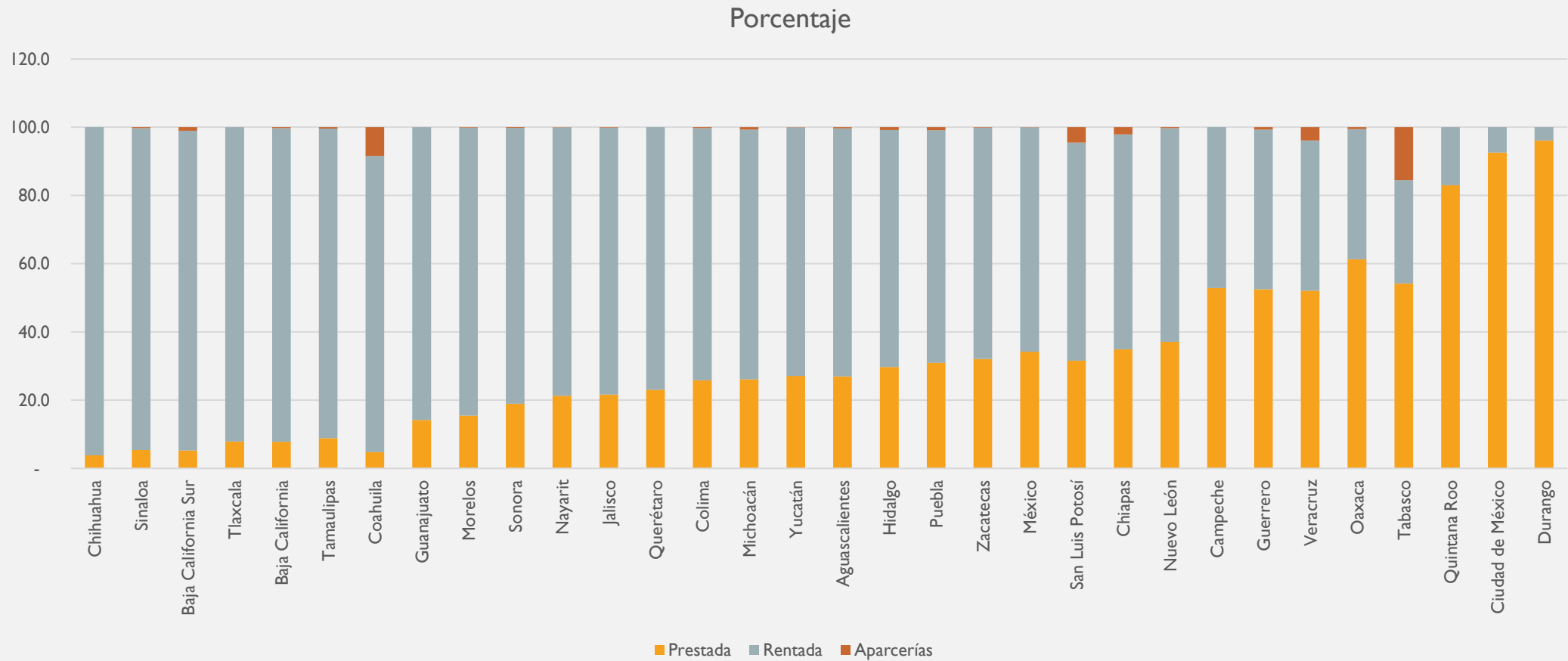
## Productores



# JITOMATE A CIELO ABIERTO: CIRCULACIÓN DE TIERRAS POR TAMAÑO DE PREDIO

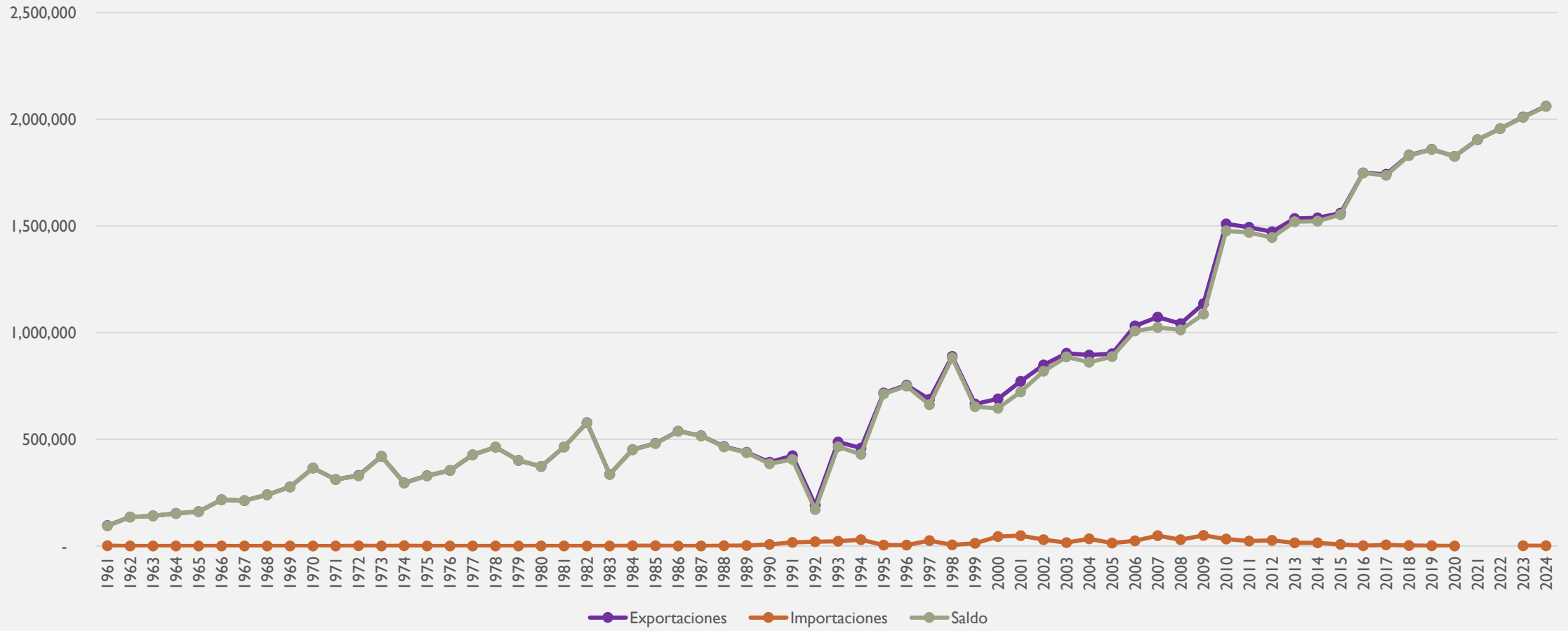


# JITOMATE A CIELO ABIERTO: CIRCULACIÓN DE TIERRAS POR ESTADO



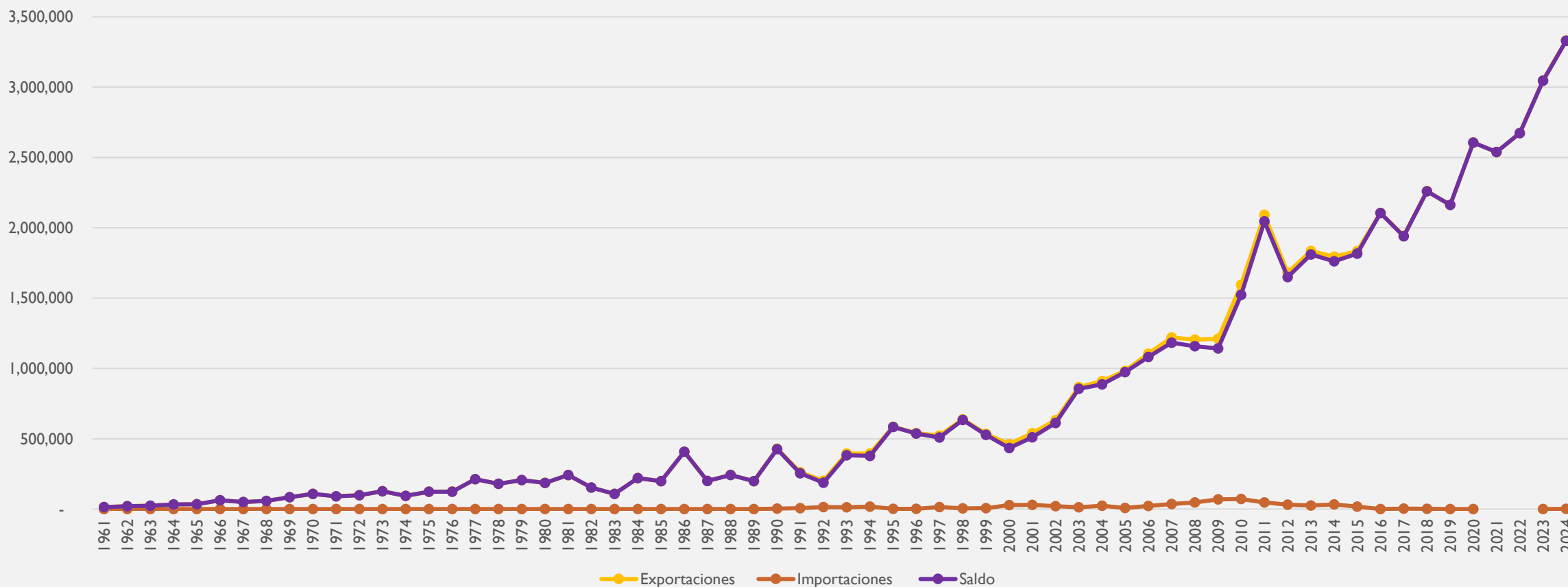
# EXPORTACIONES E IMPORTACIONES 1961-2024

Toneladas



# VALOR DE LA PRODUCCIÓN: EXPORTACIONES E IMPORTACIONES 1961-2024

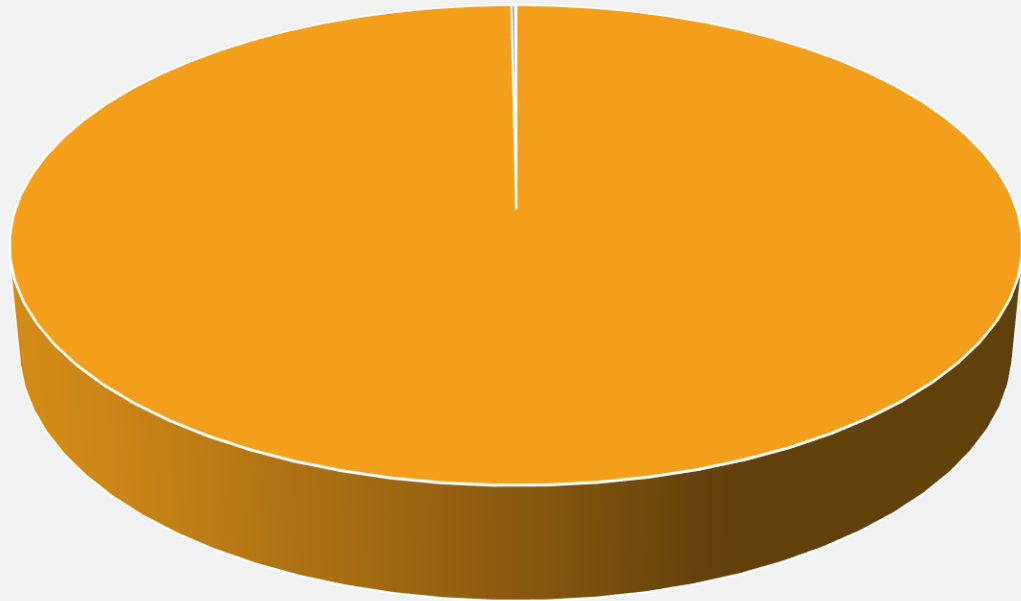
1000 USD



Fuente: <https://www.fao.org/faostat/en>

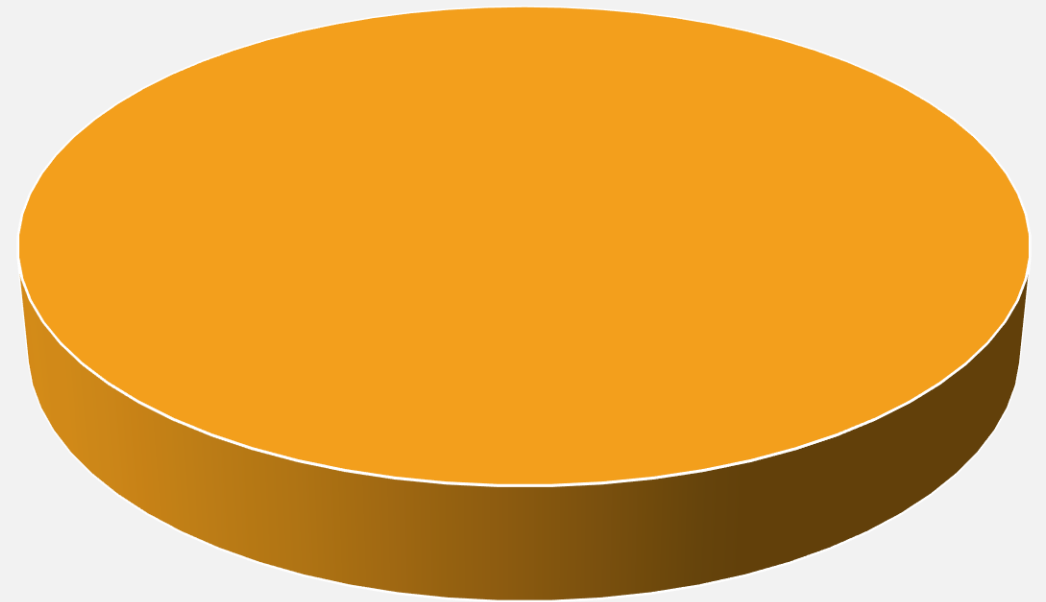
# EXPORTACIONES E IMPORTACIONES POR DESTINO

Exportaciones Toneladas



■ Estados Unidos ■ Canadá ■ Guatemala ■ Japón ■ Costa Rica

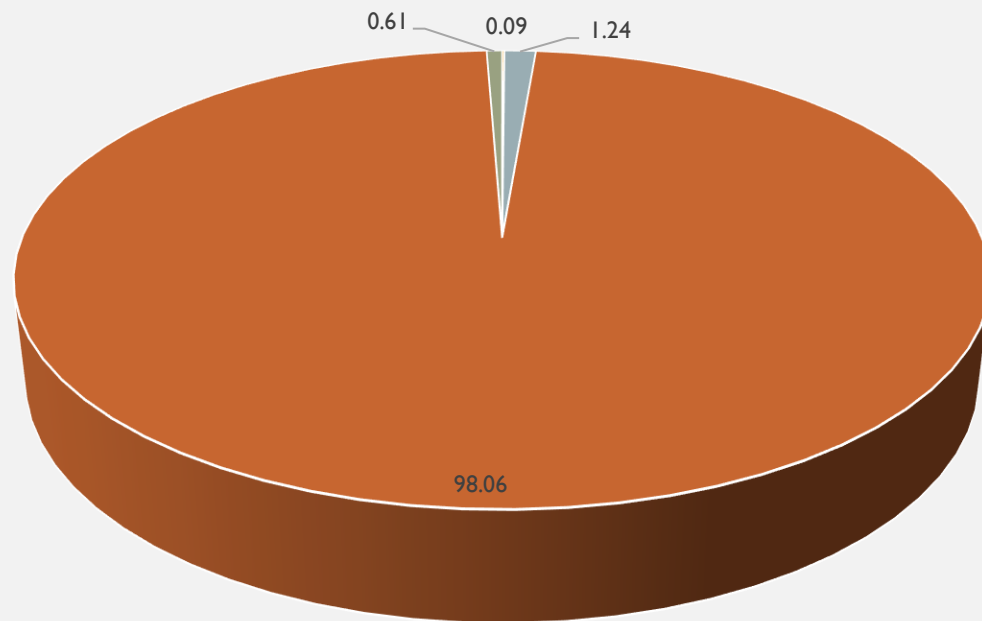
Estados Unidos



■ Importaciones

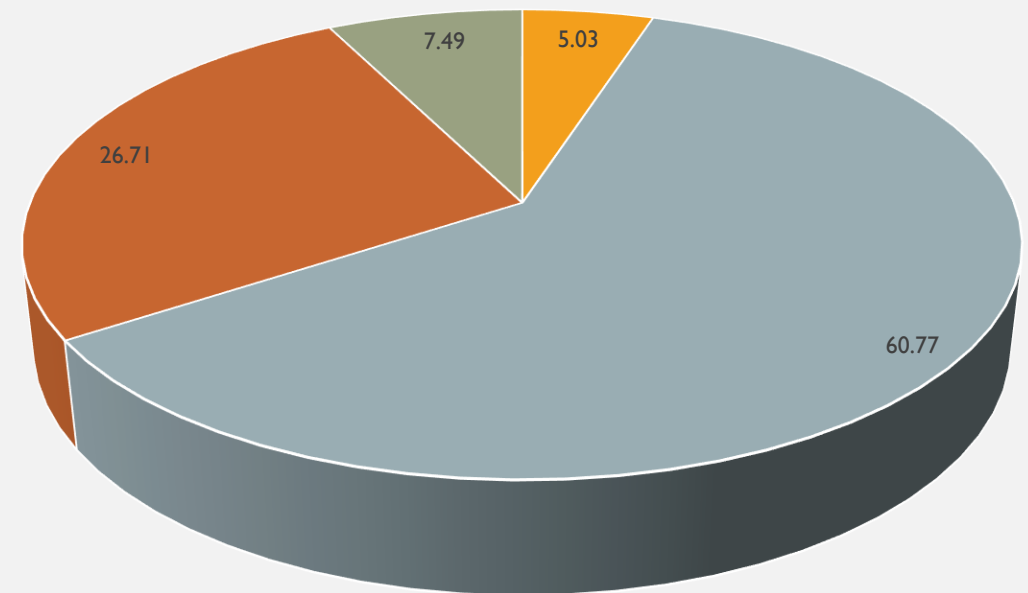
# EXPORTACIONES E IMPORTACIONES POR TIPO DE PRODUCTO

Porcentaje



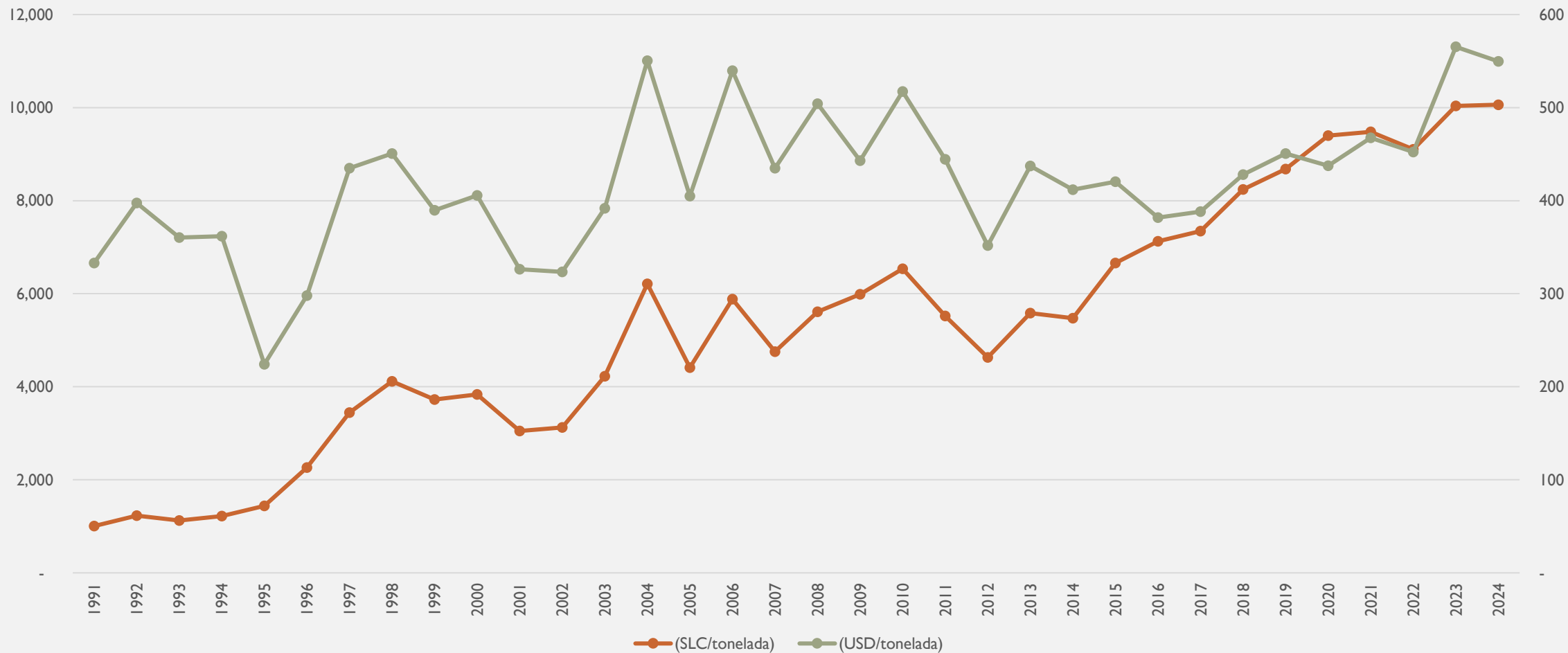
- Exportaciones Jugo de tomate
- Exportaciones Tomate fresco
- Exportaciones Tomate pasta
- Exportaciones Tomates, pelados (excepto en vinagre)

Porcentaje



- Importaciones Jugo de tomate
- Importaciones Tomate fresco
- Importaciones Tomate pasta
- Importaciones Tomates, pelados (excepto en vinagre)

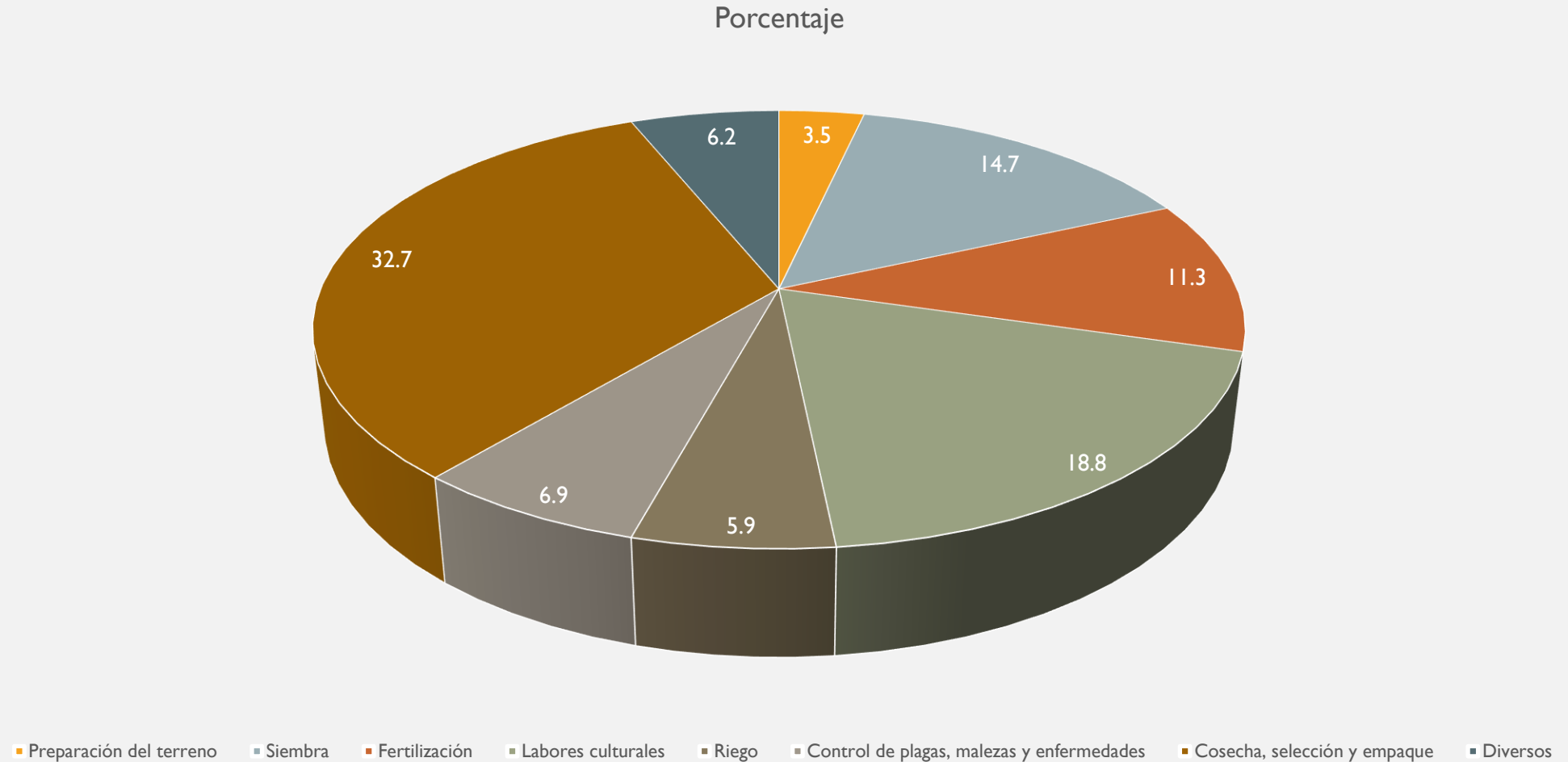
# PRECIO MEDIO RURAL AL PRODUCTOR



Nota: SLC. moneda local estandarizada por tonelada

Fuente: <https://www.fao.org/faostat/en>

# AGRICULTURA PROTEGIDA: COSTOS DE PRODUCCIÓN



Fuente: FIRA, Agrocostos, 2025.

**GRACIAS**

**HÉCTOR M ROBLES BERLANGA**

**55PAJARO55@GMAIL.COM**

**[HTTPS://TENDENCIASCAMPOMEXICANO.MX/](https://tendenciascampomexicano.mx/)**