

El Café En Nayarit: Revisión De Su Producción Del Periodo 2003-2021

Coffee In Nayarit: A Review Of Its Production For The Period 2003-2001

Juan Manuel Lara Delgado

Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias.
Universidad Autónoma de Nayarit
Tepic, Nayarit, México
juan.lara@uan.edu.mx
ORCID: 0009-0007-8295-4017

Susana María Lorena Marceleno Flores

Universidad Autónoma de Nayarit
Cuerpo académico de Recursos Naturales
Tepic, Nayarit, México
susana.marceleno@uan.edu.mx
ORCID: 0000-0003-0430-8128

Oyolsi Najera González

Universidad Autónoma de Nayarit
Cuerpo académico de Recursos Naturales
Tepic, Nayarit, México
oyolsi@uan.edu.mx
ORCID: 0000-0002-8637-9482

Areli Najera González

Universidad Autónoma de Nayarit
Cuerpo académico de Recursos Naturales
Tepic, Nayarit, México
areli.najera@uan.edu.mx
ORCID: 0000-0002-7773-2563

El Café en Nayarit: revisión de su producción del periodo 2003–2021

Coffee in Nayarit: a review of its production for the period 2003–2021

Resumen

México, el noveno productor mundial de café, tiene a Nayarit como uno de sus principales contribuyentes, ocupando el séptimo lugar a nivel nacional. Este estudio describe la producción de café en Nayarit, basándose en los datos del SIAP de 2003 a 2021. A pesar de la disminución de la superficie sembrada, la superficie cosechada se mantiene constante. Compostela, Xalisco y San Blas lideran la producción, mientras que otros municipios han disminuido su superficie debido a la falta de apoyo, control de plagas y la introducción de cultivos más rentables. En conclusión, es necesario impulsar la producción de café en Nayarit mediante políticas públicas que aborden estos problemas y ayuden a los productores a añadir valor a su producto.

Palabras Clave: *Coffea arabica*, Evaluación, Producto agrícola.

Abstract

Mexico, the ninth largest coffee producer in the world, counts Nayarit as one of its main contributors, ranking seventh nationally. This Study describes coffee production in Nayarit, basen on SIAP data from 2003 to 2021. Despite a decrease in the area sown, the harvested area remains constant. Compostela, Xalisco and San Blas lead production, while other municipalities have reduced their area due to lack of support, pest control and introduction of more profitable crops. In conclusion, it is necessary to boost coffee production in Nayarit through public policies that address these issues and help producers add value to their product.

Keywords: *Coffea arabica*, Evaluation, Agricultural products.

Introducción

Situación problemática

La producción del café (*Coffea arabica L.*) es desarrollada ampliamente en el planeta, 55 son los países con las condiciones climáticas que favorecen la obtención café. De acuerdo con los datos de la Organización Internacional del Café (OIC, 2021) en el periodo 2019–2020 se produjeron 165,053 sacos de café (cada saco de 60 kg); de la cifra anterior Brasil fue el mayor productor (58,211 sacos de café), seguido por Vietnam y Colombia (30,487 y 14,100 sacos de café respectivamente). Nuestro país en el mismo periodo se encontró en el noveno lugar de producción a nivel mundial.

Como producto, el café ocupa el segundo lugar en volumen de movimiento a nivel mundial, además resulta ser de las bebidas más ingeridas por la humanidad, por lo que se le atribuye un gran impacto positivo tanto para los productores como para los consumidores (Pancsira 2022). Los principales importadores de café son Estados Unidos de América, Alemania, Francia, Italia y Bélgica (Kangile *et al.* 2021).

De acuerdo con el Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria de México (CEDRSSA 2019), existen en el mercado internacional cuatro categorías que dependen del tipo de grano que se consume, son conocidas como: suaves colombianos, otros suaves, brasileños naturales y robustas; los suaves colombianos son granos de café arábica lavados producidos en Colombia, en tanto, los otros suaves son aquellos granos arábica provenientes de México y Centroamérica. Los granos brasileños naturales son granos sin lavar que, además de producirse en Brasil también los generan otros países sudamericanos, finalmente, los Robusta se producen principalmente en África, Asia y unos países sudamericanos.

El pronóstico del café a nivel mundial es al alza (Voora *et al.* 2019), pues representa un buen modelo de negocios cuándo de exportaciones se trata (Slavova & Georgieva 2019), no obstante, el precio es regulado mes con mes por la OIC. En Estados Unidos de América y la Unión Europea principalmente, una taza de café puede alcanzar precios de casi cuatro

dólares, sin embargo, los productores únicamente reciben 24 centavos de la misma taza de café lo que complica cubrir con los costos de producción aunado a lo anterior el consumo de café es dominado por empresas internacionales y la preferencia por el café soluble (CEDRSSA 2019; Slavova y Georgieva 2019).

Entre los avances que ha tenido la producción del aromático es la adopción de estándares sustentables de manera voluntaria, en 2016 el 34.5% del café en el mercado era certificado como una producción sustentable, esto les permitió a los productores obtener un beneficio social y económico logrando que el consumidor pueda distinguir entre un café convencional y uno que es ambientalmente consciente (Voora *et al.* 2019).

Carrillo Torres y Rivera Flores (2020) mencionan que en la época del porfiriato la producción de café en México estuvo en apogeo debido al modelo económico que dominaba entonces; además, presentan un resumen sobre el origen y extensión de la caficultura en México y las políticas públicas que han impulsado el desarrollo de esta actividad.

Objetivo

Describir los datos existentes respecto a las superficies sembradas, cosechadas y la producción de café en los municipios de Nayarit.

Método

Clasificación de la investigación

La investigación es del tipo descriptiva de las estadísticas disponibles de la producción de café en Nayarit de acuerdo con el Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP, 2022).

Participantes

Se realizó el análisis por municipio. Sin distinción entre variedades de café.

Operacionalización de variables

De acuerdo con la Normatividad Técnica para la Generación de Estadística Agropecuaria 2022 (SIAP,2022). La definición de las variables e indicadores obtenidas son las mostradas en la tabla 1.

Tabla 1

Definición de variables e indicadores obtenidos

		Definición
Variable	Producción	Volumen de producto que se logró levantar en determinada superficie cosechada.
	Valor de producción	Valor monetario, expresado en moneda nacional, del volumen de producción obtenida al final del ciclo productivo.
Indicador	Superficie sembrada	Área agrícola en la que se deposita la semilla de cualquier cultivo, previa preparación del suelo.
	Superficie cosechada	Área de la que se cosechó un producto agrícola, que puede ser una sola ocasión o en varios cortes.

Fuente: Normatividad Técnica para la Generación de Estadística Agropecuaria. 2022. (SIAP, 2022)

Recolección y análisis de datos

La recopilación de datos se realizó conforme a lo planteado por García-González *et al.* (2020). Dentro del portal del Anuario Estadístico de la Producción Agrícola (SIAP, 2022). El cual presenta registros a partir del año 1980 y hasta el año 2021 respecto a cierres anuales de cosecha. Los años considerados en este estudio son del periodo 2003 al 2021

puesto que son las fechas que tienen datos a nivel municipal, además únicamente se consideró el cultivo de café cereza, sin distinción entre variedades.

Resultados y discusiones

Cifras históricas de producción de café en Nayarit y México

Superficie sembrada

Desde el 2003 hasta el 2021 el dominio respecto a la superficie sembrada de café le pertenece al estado de Chiapas variando entre las 241,000 y las 262,000 hectáreas, le sigue en importancia Veracruz y Oaxaca, en conjunto conforman la triada para la producción de café en México, en tanto Nayarit, del 2003 al 2010 estuvo en el octavo lugar, pasando de las 17,810.75 a las 20,097.42 hectáreas sembradas, para 2011 y con la suma de 4.32 hectáreas ascendió al séptimo lugar superando a San Luis Potosí, en 2016 volvió a caer al octavo lugar con 16,337.99 hectáreas, los años siguientes conservó el mismo lugar en superficie sembrada, no obstante las áreas sembradas bajaron hasta 15,296.68 ha.

Superficie cosechada

Chiapas, Oaxaca y Veracruz son los primeros lugares en cosechas de café de ellos, el primero se ha mantenido en primer lugar quién supera por casi el doble de hectáreas cosechadas al segundo lugar (disputado entre Veracruz y Oaxaca a lo largo de los años analizados); tal como en las superficies sembradas, Nayarit se mantuvo en octavo lugar del 2003 al 2010, salvo en 2005 dónde estuvo en séptimo y del 2011 al 2016 también en séptimo lugar de superficie cosechada. En 2017, Nayarit se superó a si mismo cosechando 110,020.18 hectáreas, lo que lo colocaría en tercer lugar. El año siguiente caería de nuevo al octavo lugar cosechando 6,674.22, la cifra más baja en la historia, los años posteriores no muestran movimientos respecto a la importancia en las áreas cosechadas.

Producción

Chiapas y Veracruz son los primeros dos lugares de producción, Oaxaca y Puebla se disputan el tercer lugar, quinto y sexto le pertenecen a Hidalgo y Guerrero respectivamente,

en tanto séptimo y octavo se ha disputado entre Nayarit y San Luis Potosí, el noveno lugar lo ocupa Jalisco, el décimo Colima, el onceavo, doceavo y treceavo a México, Tabasco y Querétaro; Michoacán y Tamaulipas participaron activamente en la producción de café aunque en cantidades muy inferiores, el primero estuvo en labores de producción hasta el 2015, mientras que Tamaulipas tuvo un intento de producción en el 2015, sin volver a presentar datos, así mismo, Tabasco en 2017 no presentó producción. Específicamente Nayarit llegó a ocupar el cuarto lugar en 2017 año en que alcanzó una producción de 66,088.70 toneladas de café, sin embargo, en 2018 pasó del cuarto al décimo lugar (1,546.22 ton) y del 2019 al 2020 se han mantenido en el octavo lugar, aumentando también la producción de 6,490.64 a 9,680.18 ton.

Valor de producción

Los datos de valor de producción indican que Chiapas es el líder tanto en producción de café como en dinero obtenido por la venta del mismo, superando en 2011 y 2012 los 3,000,000.00 de pesos mexicanos, en importancia le siguen Veracruz, Oaxaca y Puebla, quienes se mantienen en constante posicionamiento entre los lugares 2 y 4. Hidalgo y Guerrero están entre los lugares cinco y seis, y Nayarit, específicamente ha estado entre los lugares siete, ocho y nueve junto con San Luis Potosí y Jalisco, alcanzando en 2005 el quinto lugar con 232,487.55 pesos mexicanos que a la vez es el valor más alto alcanzado, caso contrario en 2018 únicamente se logró obtener 14,410.56 pesos mexicanos, peor año en los registros disponibles, finalmente, hasta el año 2021 a nuestra entidad ingresaron 71,109.65 miles de pesos mexicanos por la venta de café.

Cifras históricas de producción municipal de café en Nayarit

De los 20 municipios con los que cuenta Nayarit, en la actualidad nueve son los que producen café; otros cuatro municipios más han tenido incursión en la producción de café, históricamente los municipios que han participado en la producción de café son: Compostela, San Blas, Xalisco, Ruíz, Santiago Ixcuintla, Tepic, Del Nayar, Huajicori, Santa

María del Oro, Acaponeta, Rosamorada, Ixtlán del Río y Jala (Figura 1), mientras que la Tabla 1 contiene información sobre la producción del café.

Figura 1

Municipios productores de café en Nayarit



Fuente: Elaboración propia.

Compostela

En la mayoría de los años evaluados Compostela ha mantenido el primer lugar en la producción del café en el estado de Nayarit resultando que la superficie sembrada no ha descendido más allá de las 4,700 ha. Los mejores años en cuanto a superficie sembrada respecta son del año 2005 al 2009, durante este tiempo se mantuvieron sembradas 6,670 ha, años anteriores al 2005 muestran superficies de 5,536 y 6,690 ha. A partir del 2010 las áreas de sembrado de café han ido en decremento pasando de los 6,120 ha en 2010 a los 4,731 ha en 2021 sin que haya habido algún repunte, excepto en último año que se le sumó una hectárea comparada a las que había en 2019. En el año 2003 la superficie cosechada (3,800 ha) fue inferior a la que se sembró, no obstante la pérdida es poca si se compara con los registros del año 2018, en dicho año se sembraron 4,800 ha y se cosecharon únicamente 180 ha de acuerdo con los datos del SIAP; los siguientes dos años también se cosecharon menos áreas de las sembradas (1,600 en 2019 y 1,974 en 2020), lejos de esos tropiezos,

los años restantes han mantenido una equitatividad respecto a la superficie sembrada y la superficie cosechada. Teniendo en cuenta lo anterior, 2018 con 24 toneladas de café producidas; anterior a ello, en 2016 se obtuvieron valores relativamente bajos (837.3 ton) respecto a las cantidades que venía produciendo Compostela. El mejor año de producción fue en 2010, en donde alcanzó los 10,954.80 ton, seguido del año 2011 con 10,614.14 ton. Los años restantes la producción ha sido varía entre los 2,400 y los 9,340 ton. Cómo es de esperarse, 2018 fue un mal respecto al valor del café producido, las cifras alcanzaron 216 mil pesos un valor paupérrimo si lo comparamos con los 61,522.42 miles de pesos que se lograron en el año 2011; ese mismo año tuvo un mejor valor de producción a pesar de que en 2010 se produjo más café, pues en dicho año la producción alcanzó 43,271.46 miles de pesos.

Xalisco

El municipio de Xalisco se encuentra entre los primeros 5 lugares de producción actual de café en Nayarit, sus superficies de siembra no han sufrido reducciones tan drásticas cómo se ha visto en otros municipios, en general del 2003 al 2008, la superficie sembrada se mantuvo en las 3,563 ha, en 2009 disminuyó a 3,513 y se mantuvo así por otros 3 años, 2013, 2014 y 2015 presentaron un decremento de casi 300 hectáreas, 2016 tuvo un registro de 3,269.62 ha, seis más que los tres años anteriores, finalmente en 2017 al 2021 se han mantenido superficies similares, culminando el 2021 con 3,264 hectáreas de café sembrado. En cuanto a superficie cosechada concierne, 2003, 2018 y 2019 son los años que han presentado alguna cosecha menor a la superficie sembrada (2,470, 1,951 y 1,342 ha respectivamente), además de lo anterior los restantes años han sido cosechas similares a las hectáreas sembradas. Entre el 2003 y el 2010 la producción de café se registró entre 2,700 y 4,600 toneladas. En 2011 el café producido casi duplicó las 4,600 toneladas (8,030 ton). Para caer drásticamente el año siguiente (1,680 ton producidas), 2013, 2014 y 2015 significaron estabilidad en las toneladas producidas (5,763, 5,429 y 4,089 ton, respectivamente), en 2016 la producción cayó abruptamente hasta las 873.52

toneladas, el año siguiente se produjeron 2,412 toneladas y en 2018 de nuevo la producción decayó a las 377.13 ton, en los últimos tres años ha aumentado de 972 a 2,300 ton. Xalisco, pasó de un valor de producción 4,618 miles de pesos en 2003 a los 49,942.12 miles de pesos en 2011 al año siguiente el valor sufrió pérdidas equivalentes a 35,054.68 miles de pesos mexicanos, no obstante, los años posteriores el valor de producción se mantuvo estable entre los 28,000 y los 36,000 miles de pesos; en 2016 de nuevo hubo una baja del valor (4,975.86 miles de pesos mexicanos), sin embargo en 2018 se registró el menor ingreso, siendo un valor de 3,646.60 miles de pesos mexicanos, y a partir de 2019 se ha registrado un aumento llegando a los 16,377.31 miles de pesos mexicanos en 2021.

San Blas

San Blas junto con Compostela y Xalisco son los mayores productores de café en el estado, específicamente este municipio ha disminuido sus superficies sembradas, pasando de 4,397 ha a 3,513, este decremento comenzó a suceder en 2006, en dónde se perdieron 410 hectáreas, para el 2013 de nuevo hubo una disminución de 300 ha en los años posteriores se perdieron alrededor de 97 ha de superficie sembrada siendo en 2020 el año con menor superficie de siembra (3,500 ha) y el año siguiente se recuperaron 13 ha. En 2003, superficie cosechada fue la mitad de la sembrada mientras que en los años siguientes se cosecharon las mismas superficies sembradas a excepción de 2018 y 2019, en dónde se cosecharon 2,237 y 1,272 ha respectivamente, siendo que las superficies sembradas eran superiores a las 3 mil hectáreas. La producción de café por año del 2003 al 2010 estuvo entre los 3,000 y 4,600 toneladas, en 2011 el valor se duplicó, llegando a los 6,848.24 ton, el año siguiente disminuyó gravemente (1,567.28 ton), del 2013 al 2015 las toneladas de producción estuvieron entre 4,000 y 4,900; en 2016 la producción de nuevo tuvo una pérdida de 3,242.69 toneladas, teniendo un total de 805.36 ton, en 2017 se obtuvieron 2,700.48 ton, y en 2018 de nuevo disminuyó drásticamente la producción de café (482.58 ton), en los últimos 3 años la producción de café en San Blas ha ido recuperando terreno a tal punto que el año pasado se produjeron 2,464.50 ton. El valor de la producción de café

de San Blas nunca ha disminuido 4,000 miles de pesos, el mejor año fue 2011 con un valor de 40,958.32 miles de pesos, en tanto el peor año fue 2016 (4,560.19 miles de pesos); en general, del 2003 al 2011 se muestra un crecimiento gradual en el valor de café, y de 2012 al 2021 un decremento con una gran variabilidad en los valores registrados.

Rosamorada

En la producción estatal de café Rosamorada no ha tenido tanta participación como otros municipios, su intervención comienza a partir del 2004 y termina en el año 2010, durante este lapso en cada año se tiene registro de una hectárea sembrada con la misma cantidad de área cosechada a excepción del año 2005 en donde no presentó cosecha del aromático. Dado la anterior no es difícil adivinar que su producción también fue muy baja, siendo su año de producción más bajo cuando inició (0.6 Ton) y el año más alto en 2009 (3.2 Ton), cabe mencionar que el año 2005 no presentó producción recordando que tampoco hubo cosecha. El valor de producción está directamente ligado a la producción, por lo tanto 2009 fue el año más benéfico para el municipio, generando 9.6 miles de pesos por la producción de su café.

Tepic

La capital del estado ha sufrido una pérdida en sus superficies de siembra, a partir del 2003 se registraron 986 ha, y en 2009 se contabilizaron 931, para el 2013 las hectáreas sembradas fueron 756.33 mismas que se mantuvieron hasta el 2017 en donde se perdieron 3 hectáreas que se recuperaron en el siguiente año, en 2020 existieron 747 ha y en 2021 se le sumaron 8, terminando el año mencionado en 755 hectáreas sembradas. Las áreas de cosechas en 2003 fueron inferiores (710 ha cosechadas). Los años posteriores las superficies sembradas y cosechadas fueron similares excepto del 2018 al 2020 donde se registraron áreas cosechadas menores a las sembradas (568, 392 y 559 ha respectivamente para 736, 731 y 747 ha sembradas en 2018, 2019 y 2020). En cuanto a producción, Tepic es el cuarto lugar, nunca ha pasado de las 2,000 toneladas de café, en 2006, 2008, 2011, 2013 y 2014 se registraron valores superiores a las mil toneladas, siendo el mejor año el

2011 (1,675 ton). 2018 ha sido el peor año para la producción de café en Tepic (117.67 ton), junto con 2016 y 2019 años en que la producción no superó las 300 toneladas. Los años restantes han mantenido una producción entre 400 y 1,000 toneladas. Así como en los demás municipios en 2003 se registró un valor bajo para la producción de café (1,327.7 miles de pesos) que fue ascendiendo gradualmente hasta que en 2011 se registró el mayor valor (9,956.98 miles de pesos) para caer drásticamente el año siguiente (3,567.72 miles de pesos) y mantenerse a la alza en 2013, 2014 y 2015; 2016 significó una pérdida en el valor de la producción (1,036.48 miles de pesos), en 2017 hubo un aumento sustancial del valor (4,264.54 miles de pesos) y en 2018 el valor cayó de nuevo hasta los 1,151.38 miles de pesos. En los años posteriores el valor se ha ido recuperando, generando en 2021 3,827.05 miles de pesos.

Del Nayar

Este municipio serrano ha tenido 3 épocas de cambio en las superficies cosechadas, del 2003 al 2005 se mantuvieron unas 144.5 ha, y en los siguientes seis años la superficie aumentó a más del doble (313.42 ha), sin embargo, en 2013 la superficie bajó a más del punto inicial (106.73 ha), desde entonces se ha mantenido entre las 102 y las 111 hectáreas sembradas. Aunque en 2003 la superficie sembrada fue alta, la cosechada alcanzó apenas las 60 hectáreas, en los demás años la superficie de siembra y de cosecha fue equitativa, dado que en 2003 la superficie de cosecha fue inferior, ese ha sido el peor año de producción (63 ton de café), 2004 y 2005 estuvieron entre 115 y 124.27 ton, 2006 y 2007 superaron las 200 toneladas y 2008 las 300; en 2010 disminuyó la producción a 282.07 ton mientras que, en 2011 hubo un gran crecimiento de producción, llegando a las 511.18 toneladas, valor que ya no se obtendría en los años posteriores y que incluso iría en decremento de los 160 ton en 2013 a 85.72 que se obtuvieron en 2021. De igual manera, el valor de producción fue inferior en 2003 (107.1 miles de pesos mexicanos) que, en los años posteriores, alcanzando su pico más alto en 2011 con 2,490.69 miles de pesos mexicanos, cifra que no se ha vuelto a alcanzar, sin embargo, solo una vez se ha vuelto a

los 100 mil pesos, siendo en 2016 cuándo se redujo el valor de producción a 157.36 miles de pesos; los otros años evaluados han superado los 200 mil pesos mexicanos.

Acaponeta

Entre el 2003 y el 2006 Acaponeta tenía sembradas 10 hectáreas por año, en 2007 subió a 36, en 2008 se le sumaron cuatro hectáreas y de nuevo en 2009 disminuyó la superficie a 36 ha, mismas que se mantuvieron en los tres años siguientes y a partir del 2012 se mantuvieron en 39 ha para ascender a los 41.70 en el 2021. En todos los años evaluados la superficie cosechada ha sido la misma que la superficie sembrada. En cuanto a la producción, el municipio de Acaponeta pasó de 13.5 ton en 2013 a las 90 ton en 2007, misma cantidad que se repitió en 2009 lo anterior ha sido la mayor producción de café en Acaponeta, en años recientes las toneladas de café han fluctuado entre las 13 y 70 ton teniendo una diferencia muy marcada cada año, no obstante, desde el 2019 hasta el 2020 la producción ha sido más o menos estables entre 23 y 26 toneladas al año. En los primeros tres años de registro Acaponeta tuvo un valor de producción entre 40.8 y 44 miles de pesos, a partir del 2006 el valor se mantuvo al alza hasta llegar a los 448.04 miles de pesos en 2015 el año siguiente tuvo una caída drástica que llegó hasta los 90.75 miles de pesos sin embargo en 2017 se tuvo un valor de producción de 263.53 y en los años siguientes se ha mantenido entre las 120 y 205 toneladas.

Huajicori

Este municipio inicia los registros con 25 ha sembradas, los 3 años posteriores sus áreas de siembra casi se duplicaron, en 2007 de nuevo decayó en 20, el año siguiente las áreas se redujeron a 20 ha; en los años 2010 y 2011 se les sumó una hectárea, en 2012 y 2013 las hectáreas sembradas fueron 37, en 2014 se registraron 32 y los siguientes años hasta el 2021 entre las 34 y 36 ha sembradas. Del 2004 al 2006 las superficies cosechas fueron casi la mitad de la superficie sembrada (25 hectáreas cosechadas), los demás años se cosecharon las mismas superficies sembradas. En general, la producción de café en Huajicori ha sido muy variable, entre 2003 y 2007 mantenía una producción de 30 a 55

toneladas, en 2008 su producción alcanzó las 162 toneladas, sin embargo, esa cifra ya no logró alcanzarse en años posteriores, pues se mantuvo entre las 20 y 50 toneladas siendo el 2010 el año que menor producción tuvo (18.9 ton). El mejor año en cuanto a valor de producción fue el 2015 (400.08 miles de pesos), sin embargo, en 2014 también tuvo un valor alto (332.54), los demás años que contempla la evaluación fluctuaron entre los 60 y 160 mil pesos.

Santa María del Oro (SAMAO)

SAMAO ha sido relativamente constante en sus superficies sembradas desde el 2003 hasta el 2018, en ese lapso sembró entre 27 y 27.5 ha cada año, en 2019 se redujo a 25 la superficie sembrada y en los dos años posteriores aumentó a 30 y 31 ha de café. Con relación a superficie la cosechada, no existen pérdidas salvo para el año 2019, en dónde de las 30 ha sembradas se cosecharon 25. Su producción no rebasa las 45 toneladas, en 2003 y 2004 la producción fue de 40.87 y 41 toneladas respectivamente, en los años siguientes se ha mantenido entre las 13 y las 30 toneladas hasta el año 2018, en dónde únicamente se obtuvieron 6.7 toneladas siendo el peor año de producción en SAMAO, 2019 y 2020 también presentan números bajos (7.1 y 7.25) respecto al promedio de producción, finalmente, en 2021 logró recuperar su producción obteniendo 14.04 toneladas de café durante el año. En 2014, el valor de la producción ascendió a los 263.25 miles de pesos su punto más álgido desde 2005 (13.7 miles de pesos).

Ruíz

Desde el año 2003 Ruíz ha presentado una superficie de siembra más o menos constante, para el primer año de análisis se tienen registradas 2,200 hectáreas de siembra de café y hasta el año pasado tenía 2,814.00 hectáreas, es a partir del 2008 que alcanza valores superiores a las 2,800 hectáreas teniendo su pico más alto en 2015 (2,945.77 ha). La superficie cosechada en los años 2003 y 2018 fue bastante baja en comparación a la sembrada pues estas fueron de 900 y 628 respectivamente, en el año 2007 también se presentó una reducción, aunque no tan drástica en la cosecha respecto a la superficie

sembrada (1,643 y 2,848.32 ha. respectivamente). 2018 fue el peor año de producción de café en el municipio de Ruíz, pues únicamente se obtuvieron 181.49 toneladas, mientras que el mejor año hasta el 2021 ha sido 2009 con 8,117.71 toneladas a sí mismo, ese ha sido su mejor año respecto pues su producción alcanzó los 24,353.13 miles de pesos mexicanos en valor, mientras que el peor año en valor de producción fue 2003 con 562.32 miles de pesos mexicanos.

Santiago Ixcuintla

Entre 2008 y 2011, Santiago Ixcuintla tuvo una superficie sembrada de 2,440 a 2,445 ha. siendo sus mayores números, mientras que del año 2003 al 2007 se tenían sembradas entre 920 y 1,032 ha. Del año 2012 al 2019 se registraron entre 896.64 y 906.64 ha, el año 2020 fue el peor respecto a siembra con un total de 870 hectáreas y para el año 2021 no se cuentan con registros sobre producción de café. El municipio ha sido equivalente entre la superficie sembrada y la cosechada, presentando realmente pocas pérdidas a excepción de los años 2019 y 2020 en donde se cosechó mucho menos de lo que se sembró (663 y 696 ha, respectivamente). En lo que respecta a producción en 2020 se alcanzaron apenas 357.5 toneladas, un valor bastante bajo respecto a las 7,310.55 toneladas que obtuvo en 2009, su pico más alto. El café en este municipio aumentó de manera exponencial su valor de producción, empezó con 954.8 mil pesos y en 2011 alcanzó los 31,589.40 miles de pesos mexicanos para el último año con registros se cerró el valor de producción en 1,731.60 miles de pesos mexicanos, a pesar de ser menor la producción que en 2003 se obtuvo un mayor beneficio de este.

Ixtlán del Río y Jala

Los datos indican que desde el año 2003 Ixtlán del Río y Jala han participado en la siembra de café y dejaron de hacerlo en el año 2006, no obstante, ambos municipios únicamente cuentan con 1 hectárea sembrada cada año durante sus intervenciones, sin lograr superficies cosechadas, por ende, tampoco producción de café, a pesar de lo anterior forman parte de los datos de siembra estatales.

La pérdida de superficies sembradas de café en el estado está precedida por el cambio de los predios cafetaleros a parcelas de cultivos que resultan más rentables como lo son el limón, el aguacate y el agave, este último sobre todo en SAMAO. Otro factor determinante es la migración de agricultores en busca de un mejor sustento, el desinterés de los jóvenes de continuar la siembra del café, el abandono total de los predios y la falta de infraestructura para el tostado y molido a gran escala. Además de que, en el ciclo productivo de los años 2011/2012, la roya infectó gravemente a los cafetales del país lo que resultó en una pérdida grave de siembras y, por ende, pérdidas económicas, desde entonces, la plaga ha sido una constante causa de pérdida de café en el estado, además de que las estrategias para combatir la enfermedad no han sido suficiente en términos de recuperación de espacios cafetaleros.

En el año 2017, fue publicado el documento “Planeación agrícola nacional: Café mexicano” con un periodo de validez de 2017 al 2030, en el cual se formaron macrorregiones con políticas para el café, siendo que Nayarit se encuentra en la región 20, es decir, como una zona con potencial, en donde las estrategias están encaminadas a promover el manejo fitosanitario de los cafetales, productividad con enfoque en la rentabilidad y un mejoramiento del financiamiento que se recibe (SAGARPA, 2017). Es de destacar que entre las políticas no figura el implementar certificaciones en cuestiones de reducciones de CO₂ ni de conservación de los ecosistemas como un obligatorio para los productores, siendo que, en este cultivo, manejar la sostenibilidad es un asunto importante, tanto para productores como para consumidores.

Evaluación

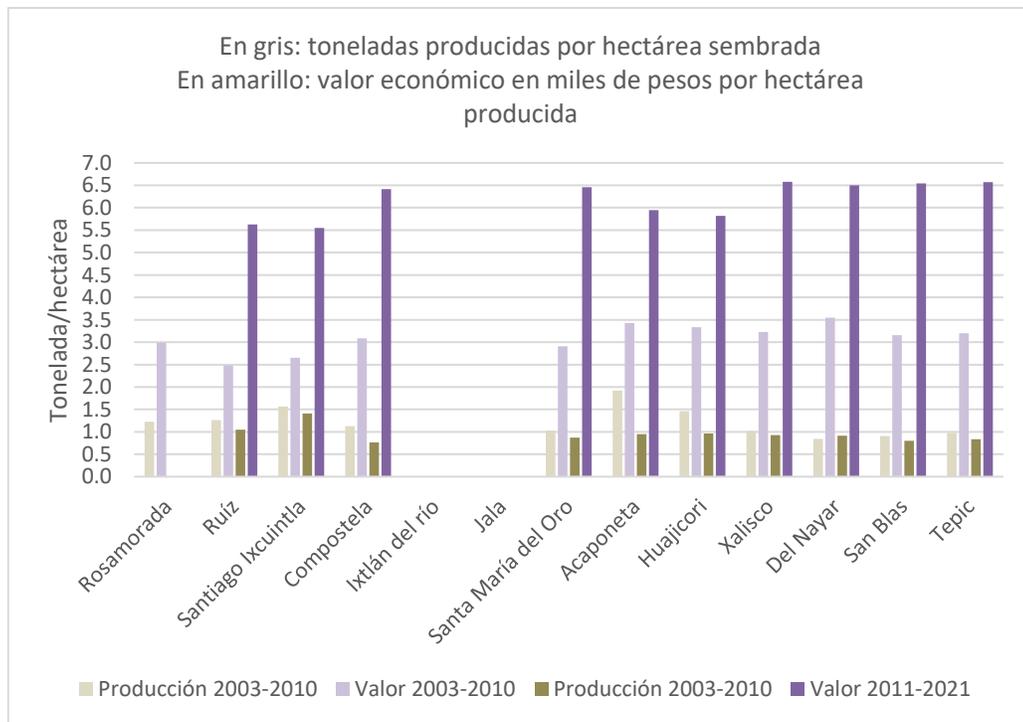
Compostela domina totalmente el ámbito de superficies sembradas, cosechadas, producción y el valor del café en el estado, mostrando una tendencia más o menos equilibrada en todos los ámbitos, en el gráfico dos se puede apreciar la comparativa entre los municipios cafetaleros.

En general, se ha perdido superficie de siembra en todo el estado entre el 2003 y el 2021, destacando los municipios de Acaponeta y Huajicori. Por otro lado, el valor de producción ha sufrido un aumento importante, lo anterior principalmente por la popularidad que ha ganado el café en los últimos años y a la especulación de su precio a nivel mundial.

El principal causante de la pérdida de superficie sembrada de café es la plaga de roya que afectó al mundo en 2012, a ello se suma el cambio de uso de suelo para introducir cultivos que son más rentables para los productores. El cambio climático es otro factor importante, una nula adaptación a la variabilidad climática podría causar pérdidas en la producción anual de café, incluso incentivar la reproducción y propagación de plagas que mermen las cerezas o reduzcan la productividad de los cafetos.

Figura 2

Producción y valor económico de la producción de café en Nayarit



Fuente: Elaboración propia con datos del SIAP

Por las características geográficas del estado de Nayarit, se pueden encontrar cafetales a partir de los 100 y hasta los 1,400 msnm, por ello, municipios como San Blas, Santiago Ixcuintla y Acaponeta siendo estos costeros cuentan con una producción importante de café en la región, sin embargo, la zona centro-occidente de Nayarit (Compostela y Xalisco), en dónde la complicada orografía, los microclimas y la altura con la que cuenta ha promovido el desarrollo de café cereza con las mejores características del estado, estos factores abióticos son los principales a los que se les adjudica la producción de café.

Aún, teniendo un café de calidad y con gran superficie potencial para la siembra de café, Nayarit sigue teniendo una producción muy por debajo del sexto estado productor (Hidalgo), pues la diferencia es de 22,446.93 toneladas. Si bien en la actualidad existe el Consejo Nayarita de Café (CONAYCAFÉ) como un órgano descentralizado de la Secretaría de Desarrollo Rural con la encomienda de impulsar la producción de café en la región, este, carece de un apoyo real a los productores, tan solo en 2022, las actividades listadas no tuvieron gastos en sus actividades, así mismo al tercer trimestre del mismo año la Auditoría Superior de Nayarit confirma que el CONAYCAFÉ no publicó ni generó programas o proyectos de inversión. Teniendo en mente lo anterior, se destaca el hecho de la falta de organización, de apoyo, de monitoreo y de capacitación a cafeticultores en pro de la mejora de las hectáreas productoras.

Lo anterior deriva en un deficiente manejo de plagas, adaptación climática y poco interés de los caficultores en darle un valor añadido a sus productos especialmente con certificaciones en manejo orgánico o huella de carbono baja. De acuerdo con Mariscal *et al.* (2019) las plagas de roya y broca del café, así como la variabilidad climática son la principal causa de pérdida de producción de café y disminución en la calidad de grano. En el año 2016, aumentaron en el estado el número de casos de dichas plagas, lo que originó el peor año en cuanto a calidad de grano se trata.

Además, se ha estudiado que entre el 2007 y el 2019, en Cumbres de Huicicila uno de los ejidos con mayor producción de café en Compostela, ha sufrido una pérdida del 16.2% de cobertura vegetal, incluyendo los sistemas agroforestales. Esta pérdida está ligada al cambio de uso de suelo para introducir principalmente actividades ganaderas (Navidad *et al.* 2023). Además, se ha observado el cambio de cafetales por otro tipo de cultivos; en el municipio de Xalisco el aguacate ha sido el principal precursor para la pérdida de café, mismo caso que en San Blas, aunque a este último se le suma el plátano Tai, finalmente Compostela se ha visto invadido por agave en respuesta al rápido crecimiento industrial y turístico del tequila.

En contraparte, el 30% de la superficie del estado de Nayarit tiene las condiciones edáficas y climáticas adecuadas para cultivar café, la mayor parte es en las serranías de la Sierra de San Juan que comprende los municipios de Tepic, Xalisco, San Blas y Compostela, por lo que puede considerarse como un área prioritaria para siembra y protección de la caficultura (Avalos Jiménez, *et al.* 2023).

Conclusiones

Aun cuando en Nayarit se cuenta con un consejo del café y un territorio apto en 11 municipios, la falta de organización por parte de los cafetaleros de la región y el apoyo de las instituciones indicadas impide un crecimiento óptimo, aunado a la poca infraestructura para tostar y moler café en gran cantidad y la manera en la que se regula su precio. En general, las hectáreas de producción de café en el estado han disminuido en 2514.07 en el periodo del 2003 al 2021, pasando de 17,810.75 a 15,236.7, sin embargo, la superficie cosecha iguala a la cantidad de superficie sembrada, por lo que actualmente no existe una pérdida significativa de producto.

El café es un producto agrícola con gran valor a nivel mundial, considerado como un producto básico; tras su llegada al continente las plantaciones proliferaron a tal grado que el mayor productor se encuentra en América, México, resulta estar actualmente en el

séptimo lugar de producción, sostenido principalmente por Chiapas, Veracruz y Oaxaca, no obstante, Nayarit ha demostrado una gran capacidad de producción. En el estado, el café se ha visto afectado de igual manera por las mismas situaciones que lo han mermado a nivel mundial pasando por el cambio climático, la roya del café y la pérdida del valor del producto estos últimos afectaron de manera general el desarrollo productivo del aromático en 2018 en el estado.

Compostela es el principal productor en Nayarit, en importancia le siguen Xalisco, San Blas, Ruíz y Tepic. Analizar la importancia y tendencias de producción de un producto por estado nos otorga una visión clara sobre si el producto en cuestión tiene una mayor capacidad para su producción. En definitiva y dados los datos alcanzados en el año 2011 en dónde todo el estado alcanzó su máximo número, Nayarit puede posicionarse entre los primeros cinco lugares a nivel nacional; hace falta impulsar el desarrollo del café en el estado de diversas estrategias, tanto por parte del gobierno federal y estatal a través de políticas públicas, así como la búsqueda de pagos por los servicios ambientales y certificaciones internacionales en la mayoría de predios de tal manera que, el café en Nayarit logre tener un valor agregado y así evitar pérdidas de superficies, cambios de producto sembrado o abandono de parcelas. Además de buscar nuevas tecnologías y técnicas aplicadas en los países con mejor producción para asegurar un producto de mejor calidad ante el mercado mundial.

Referencias

Ávalos Jimenez A., Marceleño Flores, S.M.L., Nájera González, O. y Flores Vilchez, F. (2023). Potential coffee distribution in a centra-western region of Mexico. *Ecologies*. 4, 269–287. <https://doi.org/103390/ecologies402018>

Carrillo, T. J., & Rivera, F. K., (2020). Desarrollo y efectos de la política pública en el café de México y Nayarit: una revisión desde la perspectiva de los actores locales: Development and effects of public policy on coffee in Mexico and Nayarit: A review from

the perspective of local actors. *EDUCATECONCIENCIA*. 28 (29), 53–81.

<https://doi.org/10.58299/edu.v28i29.18>

Centro de Estudios Para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria (CEDRSSA) (2019). Comercio Internacional del café, el caso de México. Palacio Legislativo de San Lázaro.

García González, C. G. Porras Flores, D. A. Arras Vota, A. M. Prieto Amparán, J. A. & Ortega Rodríguez, A. (2020). Evolución reciente de la producción de nuez pecarena (*Carya illinoensis* (Wangenh) (Koch) en Chihuahua. México. *Agroproductividad*. 13(3), 55–64.
<https://doi.org/10.32854/agrop.vi.1613>

Kangile, J. R., Kadigi, R. M. J., Mgeni, C. P., Munishi, B. P., Kashaigili, J. y Munishi, P. K. T. (2021). The Role of Coffee Production and Trade on Gender Equity and Livelihood Improvement in Tanzania. *Sustainability*, 13(18), 1–14.
<http://dx.doi.org/10.3390/su131810191>

Mariscal Haro, E. I., Marceleño Flores, S.M.L., Nájera González, O. (2019). Análisis de la cadena productiva de café en el estado de Nayarit, México. *Revista FACCEA*. 9(2), 100–115. <https://doi.org/10.47847/facce.v9n2a3>

Navidad Murrieta, D. N., Marceleño Flores, S.M.L., Nájera González A., Nájera González, O. y Ramírez Silva, J.P. (2023). Effects of land cover and land use change on nature's contributions to people of the shade-grown coffee agroecosystem: an analysis of Cumbres de Huicicila, Nayarit, México. *Conservation*. 3. 426–443.
<http://doi.org/10.3390/conservation3030029>

Organización Internacional del Café (OIC). (2021). Datos históricos de producción de café. https://www.ico.org/es/new_historical_c.asp

Pancsira, J. (2022) International coffee trade: a literature review. *Journal of Agricultural informatics*, 13(1), 26–35 <https://doi.org/10.17700/jai.2022.13.1.654>

Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) (2017). Planeación Agrícola Nacional 2017–2030. Café Mexicano. SAGARPA.

Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP). (2022). Anuario Estadístico de la Producción Agrícola. <https://nube.siap.gob.mx/cierreagricola/>

SIAP. (2022). Normatividad Técnica para la Generación de Estadística Básica Agropecuaria 2022. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural.

Slavova G. y Georgieva V. (2019). World production of coffee imports and exports in Europe, Bulgaria and USA. *Trakia Journal of Sciences*. 17(1), 619–626. <https://doi.org/10.15547/tjs.2019.s.01.098>

Voora. V., Bermúdez, S., Larrea, C. y Baliño, S (Ed). (2019). Global Market Report: Coffee. *Sustainable Commodities Marketplace Series 2019*. International Institute for Sustainable Development. <https://www.iisd.org/system/files/publications/ssi-global-market-report-coffee.pdf>

Anexos

Tabla 2

Producción histórica (2003–2021) del café en Nayarit

Municipio	Superficie sembrada (ha)					Producción (toneladas)					Valor de producción (miles de pesos)				
						Año									
	2003	2008	2013	2018	2021	2003	2008	2013	2018	2021	2003	2008	2013	2018	2021
Rosamorada	0	1	0	0	0.00	0	1.5	0	0	0	0	4.2	0	0	0
Ruíz	2,200.00	2,848.32	2,848.32	2,955.77	2,814.00	255.6	4,272.48	4,557.31	181.49	1,820.88	562.32	11,962.94	23,119.64	1,544.48	14,749.13
Santiago Ixcuintla	920	2,445.00	905.54	896.54	0	434	3,667.50	1,358.31	319.1	0	954.8	10,269.00	6,785.23	2,552.80	
Compostela	5,536.00	6,670.00	6,147.00	4,800.00	4,731.00	3,572.00	9,338.00	7,499.34	24	2,405.52	5893.8	32,683.00	39,536.60	216	17,208.32
Ixtlán del río	1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jala	1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa María del Oro	27.25	27	27	27	31	40.87	25	35.64	6.7	14.04	69.48	125	196.02	49.58	102.86
Acaponeta	10	40	39	39.72	40.72	13.5	84	31.2	13.7	25.42	43.88	294	124.8	119.85	207.17
Huajicori	25	72	37	34.96	36.96	30	162	29.6	12.76	20.98	97.5	567	118.4	111.48	163.64
Xalisco	3,563.00	3,563.00	3,263.62	3,245.50	3,264.00	2,717.00	4,631.90	5,763.42	377.13	2,302.79	4618.9	18,527.60	28,817.10	3,646.60	16,377.31
Del Nayar	144.5	313.42	106.73	112	111	63	344.76	160.84	29.09	85.72	107.1	1,379.04	804.2	282.76	602.12
San Blas	4,397.00	3,897.00	3,547.52	3,490.50	3,513.00	3,223.00	4,676.40	4,829.91	482.58	2,464.50	5479.1	18,705.60	24,149.55	4,735.64	17,827.06
Tepic	986	986	756.33	736	755	781	1,232.50	1,092.34	117.67	540.33	1327.7	4,930.00	5,461.70	1,151.38	3,872.05

Fuente: Elaboración propia con datos del SIAP (2022)