

Estructura de producción y comercialización del banano y plátano en México

Adrian Prats-Leal¹, Mario Orozco-Santos², Román Gómez-Vaillard¹, Ivan Mechant-Cruz¹

¹Comité Sistema Producto Plátano Nacional, A.C.; ²Campo Experimental Tecomán. Centro de Investigación Regional Pacífico Centro. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Tecomán, Colima, México.

***Autor de
Correspondencia:**

Adrian Prats-Leal
adrianprasleal@hotmail.com

Contribución:
Tecnológica

Sección:
Postcosecha

Recibido:
15 Diciembre, 2023

Aceptado:
15 Enero, 2024

Publicado:
16 Abril, 2024

Cita:

Prats-Leal A, Orozco-Santos M, Gómez-Vaillard R y Mechant-Cruz I. 2024. Estructura de producción y comercialización Del banano y plátano en México. *Acorbat Revista de Tecnología y Ciencia* 1(1): 93
<https://doi.org/10.62498/AR.TC.2493>

En México, el término “plátano” se utiliza para referirse a todos los frutos comestibles de musáceas (de postre y de cocción). Los mexicanos le adicionan a la palabra plátano el nombre regional de la variedad, lo que permite diferenciarlas cuando se refieren a un tipo específico. Por ejemplo, “plátano Chiapas”, “plátano Tabasco” o “plátano Colima” cuando se trata de cultivares de postre del subgrupo Cavendish (Enano gigante o Gran enano, clon francés y Valery); “plátano Macho” se usa para el cultivar de cocción del subgrupo Plantain (Macho o Cuerno) y “plátano Manzano” para dicho cultivar de postre (subgrupo Silk). Otros términos usados son: “plátano Dominicano”, “plátano Pera”, entre otros. Por otra parte, en la mayoría de los países de Centro y Sudamérica se utiliza el término “banano” para referirse a todos los cultivares de postre y la palabra “plátano” cuando se trata de variedades de cocción. En algunos estados del Sureste (Chiapas y Tabasco) es común el término “banano” para las variedades de postre. En este documento se utilizará el término banano para los cultivares de postre y plátano para los de cocción.

EL Comité Sistema Producto Plátano Nacional, A.C.

En México, el Sector Rural está regido por la Ley de Desarrollo Rural Sustentable; misma que entró en vigor en el mes de Diciembre del año 2001. En la citada Ley, se hace referencia en sus Artículos 149, 150, 151 y 152; sobre la integración y operatividad de los Sistemas Producto Agrícolas Nacionales y Estatales. Derivado de lo Anterior, el 29 de Enero del 2009, se constituye formalmente el COMITÉ SISTEMA PRODUCTO PLÁTANO NACIONAL, A.C. el cual tiene dentro de sus principales objetivos: Fortalecer la cadena agroalimentaria del plátano a nivel nacional e internacional; para consolidar este organismo rector, los agentes económicos participan desarrollando los esquemas de organización, planeación, legislación, concertación, difusión y promoción en un marco de necesidades que deberán ser cubiertas en el orden estratégico que se establezca en su Plan Rector. El Comité Sistema Producto Plátano Nacional, A.C. lo integran las siguientes organizaciones de productores: 1) Sistema Producto Plátano Chiapas, A.C., 2) Comité Estatal del Sistema Producto del Plátano en Tabasco, A.C., 3) Sistema Producto Plátano de Veracruz,



A.C., 4) Comité Oaxaqueño del Sistema Producto Plátano, A.C., 5) Sistema Producto Plátano Puebla, A.C., 6) Comité Sistema Producto Plátano Guerrero, A.C., 7) Comité Sistema Producto Plátano de Michoacán, A.C., 8) Comité Sistema Producto Plátano de Jalisco, A.C., 9) Comité Estatal del Sistema Producto Plátano de Colima, A.C. y 10) Comité Sistema Producto Plátano de Nayarit, A.C.

Importancia socioeconómica de bananos y plátanos

Para el año 2022, en México se cultivaron 85,642 hectáreas de musáceas que produjeron cerca de 2.6 millones de toneladas de fruta y un valor de la producción superior a los 10.5 mil millones de pesos mexicanos (602.7 millones de dólares americanos) (SIAP, 2024) (Cuadro 1). A nivel nacional existen alrededor de 5,000 productores. En todos los eslabones de la cadena productiva, desde la producción de planta, manejo agronómico, cosecha y comercialización, las musáceas son una fuente importante de mano de obra, generando 300 mil jornales directos y 500 mil indirectos. Las áreas productoras de bananos y plátanos se localizan en las regiones tropicales de la costa del Golfo de México y Océano Pacífico. Los principales estados productores son Chiapas, Veracruz, Tabasco, Nayarit, Colima, Michoacán, Oaxaca, Guerrero, Jalisco, y Puebla, los cuales se agrupan en tres regiones productoras: Región del Golfo de México que ocupa el 37.2% de la superficie nacional cultivada, Región del Pacífico Centro con el 26.2% y Región del Pacífico Sur con un 27.4%. Los grupos taxonómicos más importantes que se cultivan en México son: AAA (Enano gigante, clon Francés y Valery: subgrupo Cavendish), AAB (Macho y Dominico; subgrupo Plantain), AAB (Manzano), ABB (Pera o Cuadrado), AABB (Thai = Pisang awak) y AA (Dátil). A nivel nacional los cultivares más importantes pertenecen al subgrupo Cavendish: con más del 65% de la superficie nacional.

Cuadro 1. Superficie de bananos y plátanos, producción y valor de la producción en México para el año 2022.

Región/Estado	Superficie (ha)	Producción (Ton)	Valor de la producción (miles de \$)
Golfo de México			
Veracruz	16,485	335,238	1'278,680
Tabasco	11,687	622,175	2'244,033
Oaxaca	3,693	82,594	379,456
Pacífico Sur			
Chiapas	23,492	664,156	1'597,299
Pacífico Centro			

Colima	10,155	324,133	1'992,140
Michoacán	5,651	179,220	950,625
Jalisco	4,084	202,743	1'036,853
Nayarit	2,540	37,127	182,790
Otros	7,855	145,639	885,369
Total	85,642	2'593,025	10'547,245

Fuente: Servicio de información Agrícola y Pesquera. SADER. México (2024).

Características de las regiones productoras

Pacífico Centro. Esta región se ubica en el Occidente de México, en la costa del Océano Pacífico y comprende los estados de Colima, Michoacán, Jalisco y Nayarit. Posee un clima cálido seco con una precipitación de 800 a 1,000 mm anuales, distribuidos en los meses de Junio a Octubre y el resto del año es seco (7 a 8 meses). La temperatura media anual es de 26-28 °C y con una altitud de 10 a 60 msnm en las áreas costeras de todos los estados productores, con excepción del estado de Nayarit, en donde se cultivan plátanos desde 10 (zona costa) hasta 500 msnm (zona de Jalcocotán) y en el valle de Apatzingán, Michoacán hasta 300 metros. Se explotan más de 22 mil hectáreas, principalmente de los cultivares Cavendish. En los últimos 10 años, en los estados de Colima y Michoacán se ha incrementado notablemente la superficie de banano orgánico, estimándose que existen más de 3,000 hectáreas, cuya fruta es destinada a los mercados de exportación. El estado de Nayarit es el principal productor de banano Manzano y Thai con 634 y 362 hectáreas, respectivamente. Otros cultivares son: plátano Macho y plátano Pera.

Pacífico Sur. Esta región se ubica en el estado de Chiapas en el sur de la costa del Pacífico Mexicano y en los límites con Guatemala. Registra un clima cálido subhúmedo con 4 a 5 meses secos, precipitación anual de 1,500 a 2,500 mm, temperatura media de 26-27 °C y una altitud de 10 a 100 msnm. La zona bananera más importante se ubica en la costa del estado de Chiapas en el área conocida como el Soconusco. Cuenta con una superficie superior a las 23 mil hectáreas de cultivares tipo Cavendish (Gran Enano) y en menor proporción plátano Macho y banano Manzano. La producción es destinada al mercado nacional y de exportación.

Golfo de México. Región ubicada en la costa del Golfo de México, en la cual se cultivan casi 32 mil hectáreas, principalmente cultivares del subgrupo Cavendish (Gran Enano). Otros cultivares explotados son el Dominico y Macho. Comprende los estados

de Tabasco, Veracruz, Puebla y este de Oaxaca con características de clima cálido húmedo, una precipitación pluvial anual de 1,700 a 3,900 mm, temperatura media anual de 26-27 °C y una altitud entre 10 y 200 metros sobre el nivel del mar (msnm). El estado más lluvioso es Tabasco (2,300 a 3,900 mm anuales) con precipitaciones durante casi todo el año y sólo de 0 a 2 meses secos (menos de 60 mm de lluvia mensual). La zona de producción más importante que produce fruta para el mercado nacional y en menor proporción para exportación es Teapa. En el estado de Veracruz, el área bananera más importante se localiza en San Rafael y Nautla, en donde se presenta una precipitación anual de 1,743 mm, temperatura media de 24-25 °C y altitud de 10 a 80 msnm. En los municipios de Tlapacoyan y Misantla se produce banano Dominicano. Otra zona productora del clon Dominicano es el oriente del estado de Puebla. Cerca de los límites del sur de Veracruz se encuentra la zona de Tuxtepec en el estado de Oaxaca, la cual produce principalmente plátano Macho y banano Enano Gigante.

Comercialización y mercados

Con una superficie superior a las 85 mil hectáreas, México produce 2.593 millones de toneladas que contribuye con el 1.4% de la producción mundial de bananos y plátanos. Los mexicanos son buenos consumidores de fruta, registrando un consumo anual per cápita de 15.9 kg. Para el año 2022, se comercializaron internamente 2.066 millones de toneladas. Por otra parte, México se ubica entre los 10 principales exportadores de banano, destinando en promedio un poco más de una quinta parte de la producción interna (526,951 toneladas) al mercado internacional. En el 2022, las exportaciones de plátano generaron divisas al país por 295 millones de dólares. El principal destino internacional es Estados Unidos de América, seguido por Japón, Nueva Zelanda, Países Bajos, Ucrania, China, Canadá, Alemania, Italia, Reino Unido, entre otros (SIAP 2023). En la región Pacífico Centro de México (Colima y Michoacán), zona de producción de banano orgánico del país, siendo también su principal destino el mercado de los Estados Unidos de América.

Problemática de la producción

La problemática de la bananicultura en México se puede clasificar en problemas técnicos, meteorológicos, financieros y sociales. Las plagas y enfermedades representan factores importantes que limitan el rendimiento y la calidad de la fruta y en algunas ocasiones provocan la muerte de la planta. La sigatoka negra es el problema más importante en las variedades Cavendish y en menor escala en el plátano Macho y

banano Manzano. También, la raza 1 de la marchitez por *Fusarium* afectando banano Manzano y Thai es una limitante seria. Otros problemas fitosanitarios son el moko (presente en los estados de Tabasco y Chiapas), los nematodos, trips, picudo, ácaros, defoliadores e insectos chupadores como escamas y pulgones. El manejo de la nutrición, reducción de la huella hídrica y de carbono, así como tecnologías de producción sostenible son tópicos que requieren investigación en las regiones productoras. El cambio climático en los últimos años ha afectado significativamente la producción de fruta en las regiones productoras. Se han presentado fenómenos meteorológicos contrastantes, como lo son variaciones significativas en las temperaturas, en los patrones de lluvias y presencia de eventos climáticos extremos. Por una parte, ocurren períodos prolongados de sequía y en contraste se presentan lluvias intensas y afectaciones severas por la presencia de huracanes y tormentas tropicales, ocasionando inundaciones y volcamiento de plantas. Otros problemas son: los altos costos de los insumos, esquemas de financiamiento de difícil acceso para los productores, altos costos de las primas o cuotas de aseguramiento del cultivo, migración de la mano de obra empleada en las plantaciones y precios bajos de venta de la fruta, así como alta competencia en los canales de comercialización. Finalmente, faltan esquemas de apoyo a la investigación para la realización de proyectos enfocados a resolver los problemas de producción y sobre mejoramiento genético para la introducción y evaluación de variedades resistentes a los problemas fitosanitarios que amenazan la permanencia de los bananos y plátanos.

REFERENCIAS

1. Brühl, C.A., Arias, A.M., Echeverría-Saenz, S., Bundschuh, M., Knäbel, A., Mena, F., Petschick, L.L., Ruepert, C. and Stehle, S. 2023. Pesticide use in banana plantations in Costa Rica – A review of environmental and human exposure, effects and potential risks. *Environmental International* 174. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2023.10787>.
2. Martínez, G; Olivares, B; Rey, J.; Rojas, J., Cardenas, J., Muentes, C., Dawson, C. 2023. The Advance of *Fusarium* Wilt Tropical Race 4 in Musaceae of Latin America and the Caribbean: Current Situation. *Pathogens*, 12(2). <https://doi.org/10.3390/pathogens12020277>.
3. SIAP 2023. Panorama Agroalimentario 2023. [Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera](#). Edición 2023. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural. México. 215 p.
4. SIAP 2024. Anuario Estadístico de la Producción Agrícola. [Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera](#). Gobierno de México. <https://nube.siap.gob.mx/cierreagricola/> (Consulta el 6 de febrero de 2024).

