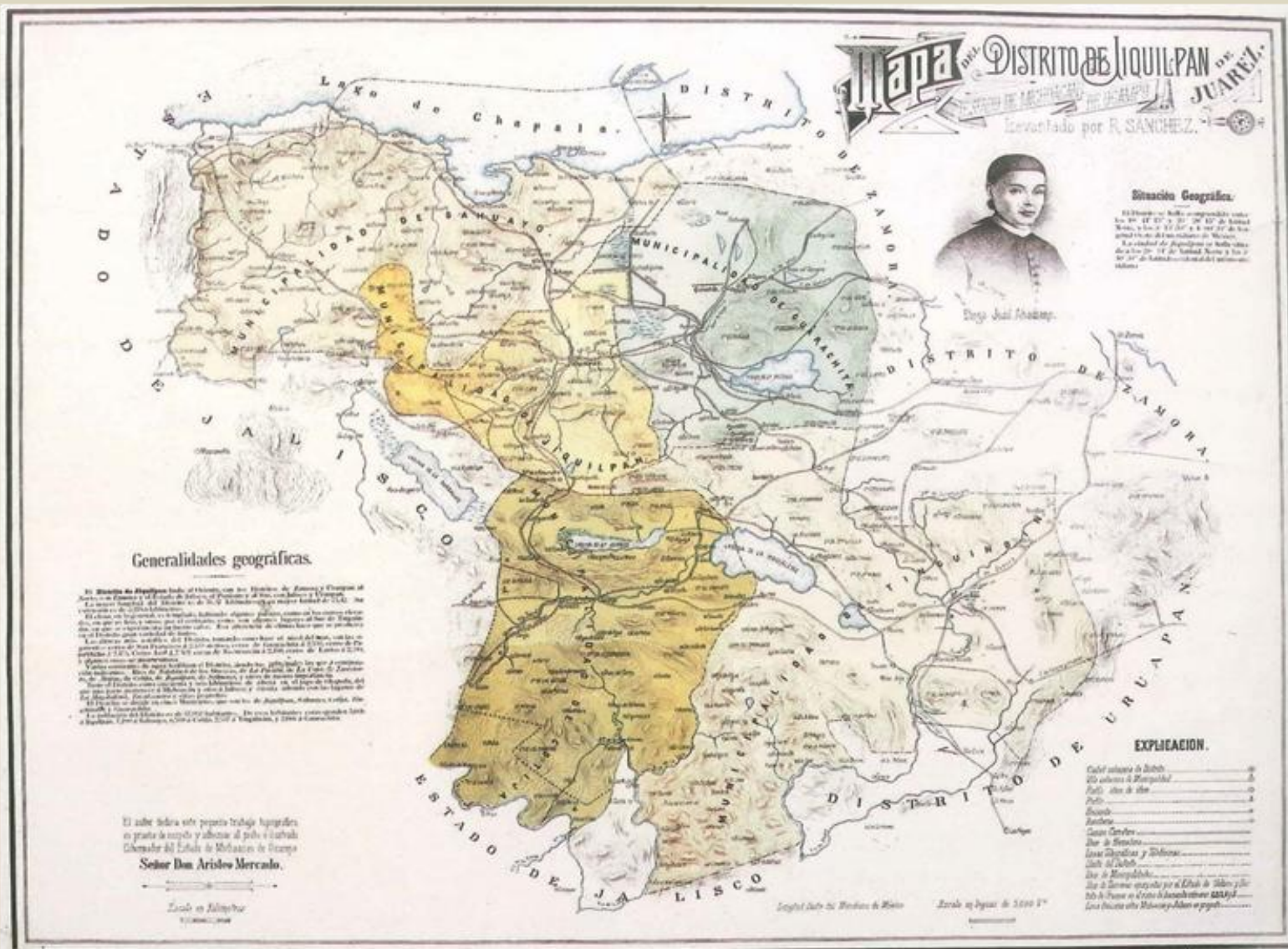


Realidad económica de la fevaq

REVISTA DE INFORMACIÓN Y ANÁLISIS DE LA FACULTAD DE ECONOMÍA “VASCO DE QUIROGA” DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

AÑO 30, NÚM. 76 | ENE. — JUN. | 2025 | FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 23 DE JUNIO DE 2025

➡ ISSN: 2992-7684 INFORMACIÓN LEGAL



FUENTE: Sección de Fomento de la Secretaría de Gobierno del Estado de Michoacán de Ocampo, Mapa Litografía de la Escuela Industrial Militar Porfirio Díaz, Morelia, Michoacán 1899.

AUTORES

- | | |
|--|---|
| -Georgina Arévalo Pacheco | -María de los Ángeles Rivera Ramos y Ariadna Esmeralda Gallegos Rivas |
| -Denisse Ortiz Ojendi y Rogelio René Hernández Téllez | -Erick Cantillo Sánchez y Fernando Antonio Rosete Verges |
| -.Ana Karen Castro Cruz y Carlos Urquiza Villegas | -Belén Téllez Ortiz |
| -Jorge Eduardo Trujillo Román y Ariadna Esmeralda Gallegos Rivas | -Jessica Yazmín De León Álvarez y Rogelio René Hernández Téllez |
| -Luis Sánchez Amaro y Nicolás González Gómez | -Guillermo Vargas Uribe |
| -Yunuén Aideé Lázaro Peña y Carlos Urquiza Villegas | - |



Dirección de la Revista

Ariadna Esmeralda Gallegos Rivas

Jefe Editor

Carlos Urquiza Villegas

Comité Editorial Interno

Erika Jenny González Mejía
Guillermo Vargas Uribe
María de la Luz Martín Carbajal
Rogelio René Hernández Téllez
Beny Oliver Barajas Pérez
Sigfrido Macías Alemán
Nicolás González Gómez
Yiringari Pompa Flores
Arturo García Campos

Comité Editorial Externo

Tzitziqui Heredia Pacheco
Facultad de Historia de la U.M.S.N.H.
Gloria Andablo Reyes
Facultad de Físico Matemáticas de la U.M.S.N.H.

REALIDAD ECONÓMICA DE LA FEVAQ

Año 30 - No. 76, Ene. – Jun. 2025. Revista Editada por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo a través de la Facultad de Economía "Vasco de Quiroga", Ave. Francisco J. Mújica, S/N, Ciudad Universitaria, C.P. 58030, Tel: 322-3500 Ext. 3043 y 3044.

Sitio Web: www.realidadeconomica.umich.mx/

E-mail: realidadeconomica-publicaciones@umich.mx

Reserva de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2025 - 101813033700-102 - ISSN: 2992-7684, ambos otorgados por el Instituto Nacional de Derechos de Autor. Responsable de la última actualización de este número, "Green Data Center" de la Facultad de Economía "Vasco de Quiroga". Editor: Carlos Urquiza Villegas. Ave. Francisco J. Mújica s/n, en Ciudad Universitaria, C.P. 58030, Tel. (443) 322-3500 Ext. 30043 y 3044. Fecha de última actualización, 23 de Junio de 2025.

Las opiniones aquí expresadas por los autores, no reflejan necesariamente la postura del editor de la revista. Esta publicación, puede ser reproducida con fines no lucrativos siempre y cuando se cite la fuente completa y su dirección electrónica. De otra forma, se requiere permiso previo por escrito de la Institución y de sus autores.

Servicio Social: C. E. Ana Karen Castro Cruz

Web Admin: Carlos Urquiza Villegas (M.C.S.E.)

E-mail: carlos.urquiza@umich.mx

Edificio "T3" 2º. Piso. Tech. Support

Elaborada: "Green Data Center" de la FEVAQ.

Sitio: www.greendatacenter.umich.mx

E-Mail: greendatacenter@umich.mx

Morelia, Michoacán, México.

MMXXV ®



DIRECTORIO

UNIVERSIDAD MICHOCANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

Dra. Yarábí Ávila González
Rectoría

D.C.E. Javier Cervantes Rodríguez
Secretaría General

Dr. Antonio Ramos Paz
Secretaría Académica

Dr. Edgar Martínez Altamirano
Secretaría Administrativa

Dr. Miguel Ángel Villa Álvarez
Secretaría de Difusión Cultural

Mtra. Mónica Gutiérrez Legorreta
Secretaría Auxiliar

Dr. Raúl Carrera Castillo
Abogado Jurídico

C.P. Enrique Eduardo Román García
Tesorería

Mtra. Ana Delia Quintero Cervantes
Contraloría

Dr. Jesús Campos García
Coordinación de la Investigación Científica

FACULTAD DE ECONOMÍA "Vasco de Quiroga"

M.C. Erika Jenny González Mejía
Dirección

M.C. Óscar Olivera Reyes
Secretaría Académica

Dra. Claudia Trujillo García
Secretaría Administrativa

Dr. Hugo Amador Herrera Torres
Jefatura de la División de Posgrado

Rutas Turísticas en las Macro Regiones de México.

Georgina Arévalo Pacheco Pág.— 9

Análisis de las Importaciones y la Relocalización de Empresas Chinas en México.

María De los Ángeles Rivera Ramos y Ariadna Esmeralda Gallegos Rivera Pág.— 24

Análisis de la Industria Automotriz en México 2020—2025.

Denisse Ortiz Ojendi y Rogelio René Hernández Téllez Pág.— 40

La Metodología del Marco Lógico en el Diseño de Políticas Ambientales en Contextos Complejos.

Erick Castillo Sánchez y Fernando Antonio Rosete Verges Pág.— 54

Dependencia Económica del Sector Agrícola en Regiones de Michoacán: Un Análisis del Impacto y los Desafíos para el Desarrollo Regional.

Ana Karen Castro Cruz y Carlos Urquiza Villegas Pág.— 61

Análisis Financiero Básico de la Empresa de Servicios Smantha Bloom y SPA S.A. de C.V.

Belén Téllez Ortiz Pág.— 76

Certificación Para la Exportación del Aguacate Orgánico en la Agroindustria en México: El Caso de Estudio de Nuevo Parangaricutiro Michoacán.

Jorge Eduardo Trujillo Román y Ariadna Esmeralda Gallegos Rivas Pág.— 87

Efectos de Externalidades en el Comercio Exterior del Mango de Guerrero 2018—2024.

Jessica Yazmín León Álvarez y Rogelio René Hernández Téllez Pág.— 104

Panorama Económico Social de Michoacán Hacia 1936: Una Mirada a Partir del Estudio Pionero de Fernando Foglio Miramontes.

Luis Sánchez Amaro y Nicolás González Gómez Pág.— 119

Jurisdicciones Territoriales, Población, Poblamiento, Diversidad Étnica Y Lingüística de la Antigua Alcaldía Mayor/Subdelegación/Partido de Xiquilpa/Xiquilpan/jiquilpan y del Corregimiento de Tinguindín/Tinguindin/Tingüidín: Etapa Precensal (1521 -1889).— (Primera parte).

Guillermo Vargas Uribe Pág.— 138

Inteligencia Artificial en la Empresa: ¿Revolución o Amenaza para el Empleo Formal?

Yunúén Aideé Lázaro Peña y Carlos Urquiza Villegas Pág.— 275

EFFECTOS DE EXTERNALIDADES EN EL COMERCIO EXTERIOR DEL MANGO DE GUERRERO 2018-2024

Jessica Yazmín De León Álvarez¹, Rogelio René Hernández Téllez²

Resumen

La agricultura del mango de Guerrero es muy importante para la economía de México ya que es el principal estado en producción y exportación del mango.

En Guerrero, el mango tiene a los siguientes municipios como líderes en la producción que son Tecpán de Galeana, la Unión de Isidoro Montes de Oca, Atoyac de Álvarez, Cuajinicuilapa y Zihuatanejo de Azueta. Cuenta con diversa variedad de mango, pero los que más se comercializan en el extranjero son el Ataulfo y el Manila. (Representación AGRICULTURA Guerrero, 2018).

La producción y exportación de mango en Guerrero, México, es vital para la economía del país, siendo el estado líder en estos rubros. Sin embargo, entre 2018 y 2024, esta industria enfrentó externalidades significativas que afectaron su producción y comercio exterior, tales como la pandemia de COVID-19 y el huracán Otis.

La pandemia de COVID-19 causó una caída en la producción y exportación debido a los contagios entre los trabajadores, lo que afectó directamente las actividades agrícolas. Aunque las exportaciones de mango mostraron un crecimiento interanual del 4.5% en 2020, la pandemia implicó desafíos significativos para el sector.

En octubre de 2023, el huracán Otis, de categoría 5, devastó los cultivos de mango en Guerrero, afectando el 70% de las cosechas pendientes y causando graves daños en infraestructuras y viviendas. Esta catástrofe natural tuvo un impacto negativo en la producción y comercialización del mango, y se prevé que la recuperación de los cultivos tomará años.

A pesar de las adversidades, Guerrero mantiene su posición de liderazgo en la producción de mango. En 2019, México alcanzó un nuevo máximo en exportaciones con más de 450

¹ Pasante de la Licenciatura en Comercio Exterior de la Facultad de Economía “Vasco de Quiroga” de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Correo electrónico: 1647185d@umich.mx.

² Profesor e Investigador de la Facultad de Economía “Vasco de Quiroga” de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Correo electrónico: rogelio.hernandez@umich.mx.

mil toneladas, siendo Estados Unidos el principal importador. En 2022, Guerrero ocupó el primer lugar en producción nacional con más de 411 mil toneladas y un valor de 3,347 millones de pesos.

Palabras claves: Exportación; producción; mango; comercio exterior; externalidades; Covid-19; huracán Otis.

Introducción

El COVID-19 impactó fuertemente en su momento, la enfermedad afectó significativamente a las personas que trabajan en el campo, los contagios producidos en el periodo tuvieron efectos negativos en la producción de forma considerable.

A partir del 2020 el mundo enfrentó lo que es, probablemente, la más seria crisis sanitaria del último siglo con la aparición del COVID19, enfermedad causada por el coronavirus SARS-CoV-2, como lo denominó la Organización Mundial de la Salud. (CONSAR, 2021)

En México, el primer registro oficial de un contagio se reportó el 28 de febrero de 2020 y la primera defunción el 18 de marzo del mismo año, la primera acción por parte de las autoridades fue la suspensión de las clases presenciales en todo el sistema educativo nacional el 20 de marzo de 2020, e inmediatamente, el 30 de marzo, se decreta una “emergencia sanitaria” que implicó una suspensión de actividades económicas y sociales, tanto en el sector público como en el privado, con excepción de las denominadas actividades “esenciales”, en su mayoría asociadas al sector salud, alimentación y provisión de servicios públicos esenciales, esto significó la paralización de gran parte de la economía (CONSAR, 2021).

Claramente la industria del mango quedó envuelta en este caos, que ha afectado a todo su sistema productivo, y por lo tanto a la distribución, la comercialización, los hábitos de los consumidores y a los sistemas de compras en todo el mundo (Rivadulla, 2021).

Pese a las circunstancias se dio a conocer que las exportaciones de mango en México tuvieron un crecimiento de 4.5% interanual en el periodo de enero a octubre de 2020, lo que sumó 325.7 millones de dólares y en términos de volumen equivale a 409, 800 toneladas. (Fresh Catarina, 2020).