

CUCEA
El mejor lugar para el talento



FRUTOS DE TEMPORADA (JUNIO - AGOSTO): CHILE JALAPEÑO

Elaborado por:

Est. Rosaycel Manzo Ramos

Documento con licencia de:



24 de junio de 2025

Elaborado por:

Est. Rosaycel Manzo Ramos

Estudiante de la Licenciatura en Administración Financiera y sistemas. CUCEA. Universidad de Guadalajara.

Asistente de investigación de la Plataforma Economía de Jalisco.

rosaycel.manzo2001@alumnos.udg.mx

Revisión por:

Dra. Diana Lizette Becerra Peña

Profesora-Investigadora del Departamento de Métodos Cuantitativos. SNII Candidata. CUCEA. Universidad de Guadalajara.

Directora de la Plataforma Economía de Jalisco.

dianabep@ucea.udg.mx

Dra. Luz Orieta Rodríguez González

Profesora-Investigadora del Departamento de Métodos Cuantitativos. SNII I. CUCEA. Universidad de Guadalajara.

Responsable Módulo 5: Economía, Sustentabilidad y Medio Ambiente. Plataforma Economía de Jalisco

luz.rodriguez@ucea.udg.mx

Ing. Kevin Alejandro Figueroa Bautista

Ingeniero en Negocios. CUCEA. Universidad de Guadalajara

Becario Asistente de Investigación de la Plataforma Economía de Jalisco

kevin.figueroa5490@alumnos.udg.mx

Palabras clave:

Chile jalapeño, Jalisco, México

Contenido:

Documento que detalla la producción de Chile jalapeño a nivel nacional y estatal

Cómo citar:

Manzo Ramos, R. (24 de junio de 2025). *Frutos de temporada (Junio - Agosto): Chile jalapeño*. Economía, Sustentabilidad y Medio ambiente. Plataforma Economía de Jalisco. CUCEA-Universidad de Guadalajara. <https://economijalisco.cucea.udg.mx/modulo-5/>

Producción Nacional

El chile es un producto comúnmente asociado a la población mexicana debido a que está expuesta al picante desde una edad muy temprana. En México, la producción de chile jalapeño, llamado así debido a que su centro de producción se encontraba en Xalapa, una ciudad mexicana en el estado de Veracruz; Sin embargo, también es conocido como cuaresmeños, jarochos, guachinangos y otros más por toda la República. (SADER, 2022).

La planta de guachinangos se cosecha más durante el ciclo primavera-verano con 69%, mientras que el 31 por ciento restante se genera en el otoño-invierno y puede dar aproximadamente 35 frutos o chiles por cosecha, claro que esto puede variar según la variedad de chile jalapeño y las condiciones de crecimiento y desarrollo que tenga la planta. (SADER, 2022).

Siendo uno de los cultivos más destacados en el sector hortícola del país, ha mostrado un comportamiento activo durante los últimos diez años. La información recabada del Sistema de Información Agroalimentaria de Consulta (SIACON, 2025) muestra variaciones significativas que se atribuyen tanto a las condiciones agroclimáticas como a elementos económicos y de mercado.

En 2013, se contabilizaron 662,807.65 toneladas, señalando el inicio de una fase de expansión considerable, que concluyó en 2016 con una producción de 967,964.38 toneladas, lo que representa un incremento acumulativo del 45.99% en tan solo tres años. Este crecimiento estableció al chile jalapeño como un cultivo estratégico debido a su rentabilidad y demanda en los mercados tanto nacionales como globales.

Sin embargo, desde 2017 comienza una etapa de subidas y bajadas, con un leve descenso del 2.6% en ese mismo año, seguido de descensos más marcados a lo largo del periodo. Durante los años 2017 y 2020, la producción disminuyó de 942,712.27 a 855,804.36 toneladas, lo que representa una reducción del 9.22%, probablemente afectada por la variación en los patrones climáticos, enfermedades fitosanitarias o la disminución de la superficie sembrada.

El ciclo 2021 registró una nueva disminución, alcanzando las 799,388.29 toneladas, destacando Chihuahua el principal productor con 284 mil 822 toneladas, seguido de Sinaloa con 162 mil 324 toneladas y Michoacán con 88 mil 573 toneladas. (SADER, 2022) Lo que implica una disminución adicional del 6.59% en comparación con el ciclo anterior. Esta tendencia descendente se intensificó en 2022, con una producción de 703,420.86

toneladas, la cifra más baja desde 2013, con un descenso del 11.99% respecto a 2021 y del 27.34% en relación con el pico histórico de 2016.

No obstante, se observa una mejora del 29.27% en 2023, llegando a 909,225.43 toneladas, lo que podría indicar un hito hacia una fase de mayor estabilidad o expansión, en función del entorno productivo y comercial en los años venideros.

Se puede decir que, el cultivo de chile jalapeño en México ha exhibido una evolución no lineal, en la que los momentos de crecimiento han sido seguidos por significativos retrocesos. Pese a que la reactivación de 2023 es alentadora, la producción a nivel nacional todavía no alcanza los niveles máximos logrados en 2016. Esto resalta la importancia de robustecer la resistencia del sistema productivo, incrementar el acceso a la tecnología y potenciar las habilidades de organización de los productores ante los desafíos del sector agroalimentario.

Figura 1 Producción nacional de chile jalapeño 2013-2023 (miles de toneladas)



Nota. Adaptado del Sistema de Información Agroalimentaria de Consulta del Gobierno de México, 2023, SIACON.

Al ser una de las numerosas variedades de chile que las culturas prehispánicas utilizaban como ingrediente en su dieta para aportar sabor a sus platos. Este chile posee características como Vitamina A, C, Hierro, Potasio, Calcio, permitiendo su presencia en formas como seca, fresca, en polvo, en conserva, en infusión y más. (SADER, 2022).

Sin embargo, no solo es un ingrediente en los platos de muchos, sino que también funciona como repelente y fungicida, al ser aliado en huertos para combatir diferentes plagas y enfermedades, usando el jalapeño en infusiones. (SADER, 2022)

Por otro lado, el Precio Medio Rural (PMR \$/udm) que quiere decir, el precio que se paga por cada unidad de medida del producto, en función de su rendimiento. El PMR del chile jalapeño en México, mostrado en la figura 2, que representa el valor medio por unidad de medida que los productores en terreno obtienen, muestra una tendencia principalmente ascendente durante el periodo de 2013 a 2023, lo que refleja tanto el comportamiento del mercado como los costos vinculados a la producción agrícola.

En 2013, el Precio Medio por Tonelada se situó en \$4,109.54. Se registró un aumento del 10.61% en 2014, llegando a los \$4,546.18, lo que señala un primer ajuste favorable en los precios. Este incremento se produjo después de un crecimiento notable del 26.02% en 2015, cuando el precio se incrementó a \$5,729.85, posiblemente motivado por un incremento en la demanda o una disminución en la oferta.

Sin embargo, en 2016 hubo una leve disminución del 5.32%, con el precio en \$5,424.68, lo que podría deberse a circunstancias de sobreoferta o estabilidad en el mercado. Esta modificación fue seguida por un significativo aumento del 19.15% en 2017, cuando el PMR alcanzó los \$6,460.50, evidenciando de nuevo la inestabilidad de los precios de los productos agrícolas.

En 2018, el precio sufrió una disminución del 3%, disminuyendo a \$6,266.55, sin embargo, en 2019 se volvió fuerte, al ascender a \$7,826.25, lo que significó un aumento del 24.93% en relación con el año previo, siendo este uno de los ascensos más sobresalientes del periodo estudiado.

Pese a una leve reducción del 2.56% en 2020 cuando el precio se redujo a \$7,626.23, el patrón ascendente se conservó en los años siguientes. En 2021, el PMR experimentó un crecimiento del 4.08%, alcanzando los \$7,937.04, en cambio, en 2022 el precio siguió ascendiendo con un aumento del 4.85%, llegando a los \$8,321.59.

Finalmente, en 2023, el valor medio se incrementó a \$8,863.19, lo que implica un incremento del 6.50% en comparación con el año previo y un crecimiento acumulativo del 115.65% en comparación con 2013, lo que demuestra una mejora continua del producto en el mercado interno.

A lo largo de los últimos diez años, el comportamiento del PMR del chile jalapeño ha sido principalmente positivo, con algunas variaciones moderadas. Esta transformación muestra, entre otros elementos, las variaciones en la dinámica de oferta y demanda, el incremento en el costo de los recursos, además del rol estratégico del chile jalapeño en la cadena de alimentación agroalimentaria de México.

Figura 2: Precio medio rural del chile jalapeño (nacional)



Nota. Adaptado del Sistema de Información Agroalimentaria de Consulta del Gobierno de México, 2023, SIACON.

El valor de producción del chile jalapeño mexicana de chile jalapeño ha tenido un incremento notable y constante, aunque con algunas variaciones durante el periodo 2013-2023. Esta conducta muestra tanto el volumen de producción como variaciones en el precio medio rural (PMR), poniendo de manifiesto la relevancia económica de la cosecha en el sector de hortalizas del país.

En el año 2013, la producción alcanzó los \$2723.83 millones de pesos. Se observó un incremento del 56.91% en 2014, llegando a los \$4,274.36 millones, propulsado por el crecimiento tanto en producción como en precios. En 2015, el valor se incrementó de nuevo, en esta ocasión en un 12.42% alcanzando los \$4.805.46 millones.

La tendencia ascendente persiste en 2016, registrando un incremento del 9.26% hasta alcanzar los \$5,250.90 millones. Por otro lado, en 2017 se registró un incremento del 15.95%, llegando a los \$6,090.39 millones, siendo uno de los montos más altos del periodo. Sin embargo, en 2018 se registró una reducción del 5.64% en el valor de

producción, descendiendo a \$5,746.92 millones, lo que podría estar relacionado con la disminución en la producción o con una disminución en el precio medio.

En el 2019, el valor volvió a ascender a \$6,666.23 millones, lo que equivale a un aumento del 15.99%. Sin embargo, en los dos años subsiguientes se registraron pequeñas disminuciones del -2.09% en 2020 y -2.79% en 2021, ubicándose en \$6,344.78 millones.

Por lo tanto, la caída persiste en 2022, registrando una reducción del 7.73% en relación con el año anterior, llegando a \$5,853.58 millones, lo que señalaba una etapa de disminución temporal en el valor del cultivo. No obstante, en 2023 hubo un notable repunte del 37.65%, llegando a un pico histórico de \$8,058.63 millones, motivado tanto por el incremento en la producción como por los precios más elevados registrados en ese año.

Por lo cual, se puede observar que, desde 2013 hasta 2023, la producción de chile jalapeño se incrementó en un 195.86%, lo que demuestra su importancia en aumento en la economía agrícola de país y su capacidad de resistencia ante las fluctuaciones del mercado y del clima.

Figura 3: Valor producción nacional de chile jalapeño (millones de pesos)



Nota. Adaptado del Sistema de Información Agroalimentaria de Consulta del Gobierno de México, 2023, SIACON.

Producción Estatal

Mostrado en la figura 4, el progreso del cultivo de chile jalapeño entre 2013 y 2023 ha evidenciado una tendencia predominante favorable, aunque con algunas variaciones en determinados periodos. Este comportamiento evidencia tanto la vitalidad del sector hortícola de la región como los impactos de elementos climáticos, técnicos y comerciales que afectan la producción de la agricultura.

En 2013, la producción del estado llegó a 39,271.01 toneladas, un número que se mantuvo exactamente constante en 2014, lo que indica una fase de estabilidad o estancamiento en la expansión del cultivo. No fue hasta 2015 que se notó una transformación importante, con un aumento del 10.45% llegando a 43,377.36 toneladas.

Luego, en 2016, se registró un notable incremento del 26.87% en la producción, alcanzando las 55,035.48 toneladas, lo que sugiere un potencial aumento en la superficie sembrada o mejoras en el rendimiento.

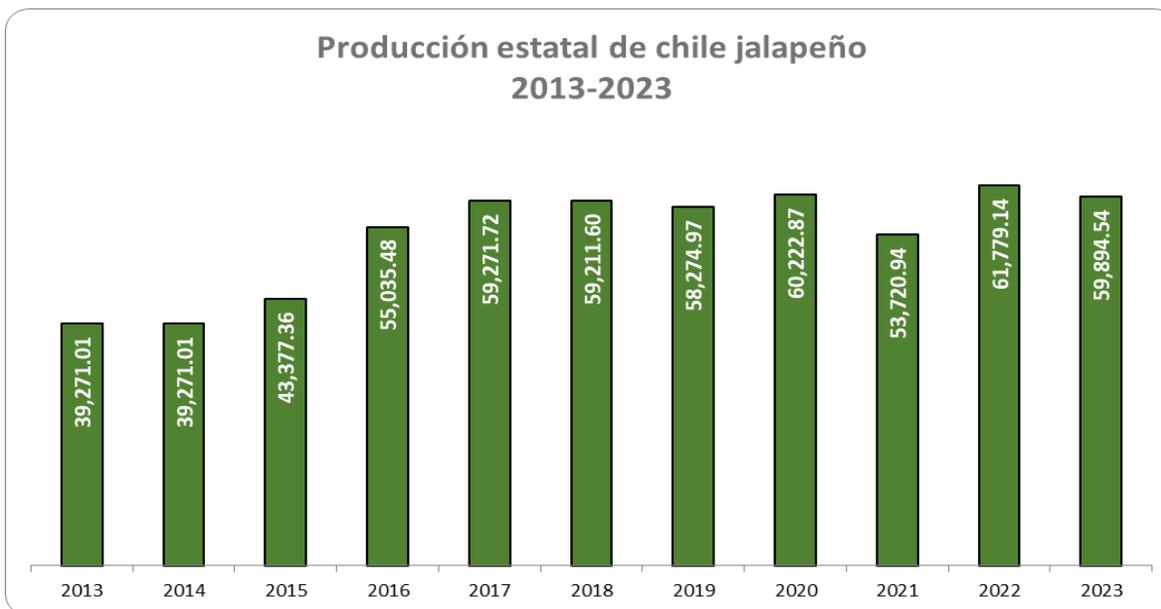
Este aumento continuó en 2017, alcanzando un total de 59,271.72 toneladas, lo que implica un aumento del 7.7% en comparación con el año previo. No obstante, en 2018, se observó una leve reducción del 0.10% en la producción, alcanzando 59,211.60 toneladas, lo que señala una etapa de estabilización después del incremento de los años anteriores.

En 2019, hubo una disminución moderada del 1-58%, registrándose una producción de 58,274.97 toneladas. Sin embargo, en 2020, el cultivo volvió a robustecer con un incremento del 3.34%, alcanzando las 60,222.87 toneladas. Esta recuperación se vio seguida de una notable disminución en 2021, cuando la producción descendió a 53,720.94 toneladas, lo que significó una reducción del 10.79%, probablemente vinculada a condiciones meteorológicas desfavorables o dificultades de mercado.

Pese a este descenso, en 2022 hubo un repunte significativo del 15.01%, llegando a 61,779.14 toneladas, lo que representó el valor más elevado de toda la serie. Sin embargo, en 2023 se observó una reducción del 3.05% alcanzando las 59,894.54 toneladas, lo que continúa siendo un volumen elevado en relación con la medida del periodo.

Por lo tanto, durante la última década, el estado de Jalisco ha demostrado un rendimiento robusto y en aumento en la producción de chile jalapeño, sobresaliendo por su habilidad para reponerse ante caídas temporales y mantener un volumen de producción competitivo. Las fluctuaciones anuales pueden ser atribuibles a elementos como el acceso a recursos de agua, las condiciones del terreno, la implementación de tecnología y las elecciones estratégicas de los productores. Con políticas apropiadas de soporte técnico y logístico, Jalisco podría fortalecer aún más su lugar en el escenario nacional del chile jalapeño.

Figura 4: Producción en el estado de Jalisco de chile jalapeño 2013-2023 (miles de toneladas)



Nota. Adaptado del Sistema de Información Agroalimentaria de Consulta del Gobierno de México, 2023, SIACON.

A continuación en la Tabla 1 se muestran datos esenciales acerca de la producción de chile jalapeño en el estado de Jalisco durante el 2023, resaltando una notable concentración geográfica. En realidad, cuatro municipios representan más del 53% de la producción del estado, lo que indica una especialización agrícola regional producto de beneficios agroclimáticos, accesibilidad de recursos y experiencia en la producción.

Cihuatlan lideró el ranking con una producción de 12,278.58 toneladas, lo que equivale al 20.50% total del estado. Este municipio costero, famoso por su predilección por las hortalizas, se favorece de un clima cálido y húmedo, terrenos fértiles y una infraestructura robusta para la producción intensiva de vegetales, lo que justifica su posición dominante. (Jalisco, s. f.).

En segundo lugar, se sitúa Tomatlán, con 8,773.92 toneladas, lo que equivale al 14.65% del total. Este municipio, debido a su proximidad con la costa y su experiencia en la producción de cultivos comerciales, se ubica como un lugar estratégico para la provisión regional e incluso para la exportación. (Jalisco, s. f.-b).

Mascota le sigue, produciendo 8,638.35 toneladas, lo que representa el 14.43%. A pesar de tener una topografía más complicada y un clima cálido, este municipio ha logrado aprovechar sus recursos naturales locales a través de métodos de agricultura diversificada y una gestión eficaz del cultivo. (Jalisco, s. f.-c).

Por otro lado, San Gabriel se sitúa en la cuarta posición, con 5,114.61 toneladas, lo que representa el 8.54% del total de valor producción de Jalisco. A pesar de su menor participación, su dedicación a la producción lo hace un participante significativo en el escenario estatal.

Sin embargo, estos cuatro municipios aportan alrededor del 58.12% del total de chile jalapeño producido en Jalisco, lo que demuestra una concentración espacial que conlleva consecuencias tanto beneficiosas como perjudiciales. Por un lado, promueve la tecnificación, la logística y el fortalecimiento de las cadenas de valor. Por otro lado, supone una potencial susceptibilidad ante fenómenos climáticos puntuales o alteraciones drásticas en los precios del mercado.

Por lo cual, esta información indica que Jalisco dispone de áreas altamente competitivas en la producción de chile jalapeño, con oportunidades de crecimiento, si se promueve la diversificación productiva en otras zonas del estado. Elementos como la disponibilidad de sistemas de riego, formación técnica, financiación para la agricultura y la proximidad a centros de consumo han sido cruciales para el triunfo de estos municipios.

A pesar de que Jalisco no está entre los primeros estados productores del país, su estructura interna muestra un gran potencial de expansión. Para su máximo aprovechamiento, será esencial reforzar las políticas de desarrollo rural, promover la innovación en el campo y distribuir el cultivo de manera más equitativa a través del territorio del estado.

Tabla 1: Principales municipios productores de chile jalapeño en Jalisco en 2023

Municipio	Producción (ton)	Porcentaje del Valor producción
Mascota	8,638.35	16.26%
Cihuatlán	12,278.58	14.96%
San Gabriel	5,114.61	11.20%
Tomatlán	8,773.92	10.54%

Nota. Esta tabla muestra el nivel de producción de chile jalapeño expresado en toneladas de los cuatro principales municipios de Jalisco y el porcentaje con respecto al total.

En la figura 5, se aprecia el Precio Medio Rural (PMR) del chile jalapeño en el estado de Jalisco evidenció una tendencia general de aumento, aunque con ciertas variaciones que evidencian las fluctuaciones del mercado agrícola, la inflación de recursos, la demanda de comercio y las condiciones meteorológicas que inciden en la oferta.

Durante los años 2013 y 2014, el precio permaneció estable en \$4,275.68 por tonelada señalando una fase inicial de estabilidad. No obstante, en 2015 se registró un aumento del 25.17%, llegando a \$5,352.15, lo que indica un mercado más ventajoso o una oferta restringida que incrementó el valor del producto.

En 2018, el PMR experimentó un crecimiento significativo del 32.05%, llegando a los \$7,728.39, lo que constituye uno de los incrementos más notables del periodo. Luego, el precio siguió en aumento en 2019, ascendió a \$8,175.05, y en 2020 alcanzó los \$9,615.62, registrando un incremento del 17.61% en comparación con el año anterior.

El máximo nivel del periodo se registró en el año 2021, con una cifra de \$11,060.13, lo que implica un incremento del 15.05% en comparación con 2020. No obstante, en 2022 hubo una disminución del 6.98%, con un valor de \$10,287.98, lo cual podría estar relacionado con una corrección del mercado o con un mejoramiento en las condiciones de oferta.

En 2023, el PMR experimentó una ligera recuperación, con un aumento del 5.38%, alcanzando los \$10,841.41 por toneladas. En términos generales, el precio medio se duplicó entre 2013 y 2023, con un incremento acumulativo del 153.60% lo que evidencia una valoración constante del cultivo en el ámbito estatal.

Figura 5: Precio medio rural de chile jalapeño (Jalisco)



Nota. Adaptado del Sistema de Información Agroalimentaria de Consulta del Gobierno de México, 2023, SIACON.

Este comportamiento indica que el chile jalapeño ha adquirido importancia económica en Jalisco, con precios que se vuelven cada vez más competitivos para el productor, aunque

también sujeto a las fluctuaciones del mercado y las circunstancias de producción. Preservar esta evaluación requerirá incrementar la eficacia en los costos, reforzar las cadenas de venta y asegurar la calidad del producto.

La evolución del valor de producción del chile jalapeño en Jalisco durante el periodo del 2013 y 2023 muestra una tendencia notablemente ascendente, evidenciando tanto el incremento en la cantidad producida como el crecimiento sostenido en el precio medio rural (PMR).

Durante el 2013 y 2014, el valor permaneció estable en \$167.91 millones de pesos, lo que señala un comienzo de estabilidad. No obstante, desde 2015, empezó a experimentar un crecimiento considerable. En ese año, se registró un aumento del 38.24%, alcanzando los \$232.16 millones, vinculado a un incremento en PMR y un pequeño incremento en la producción.

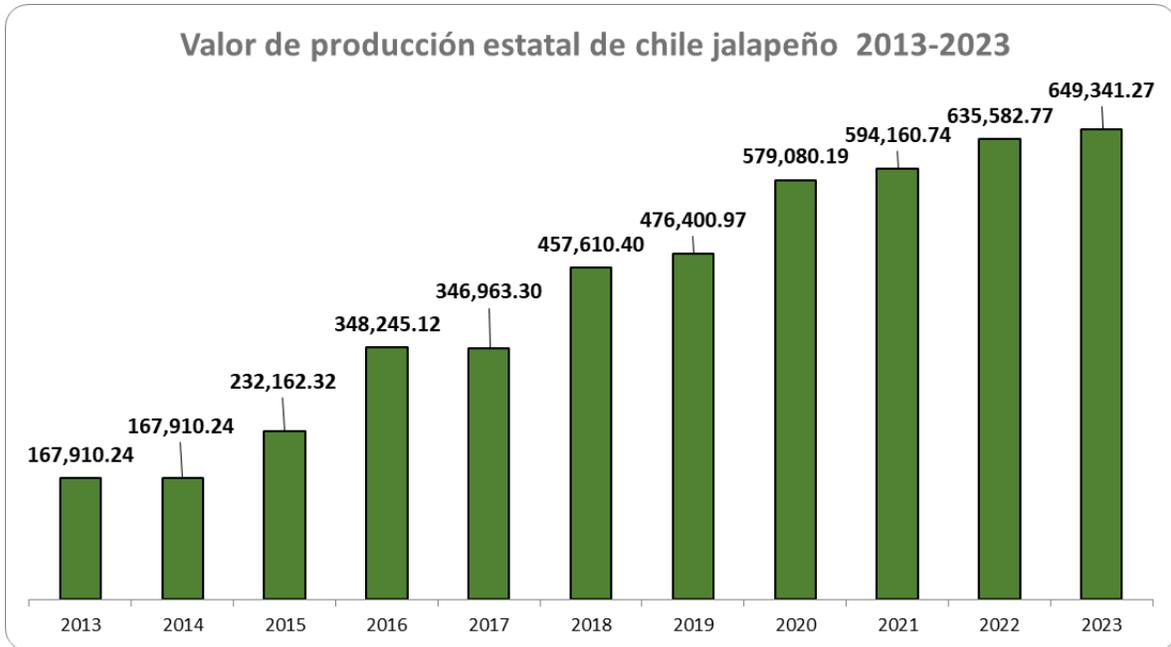
Este impulso se fortaleció en 2016, con un incremento de \$348.25 millones en el valor de producción, lo que implicó un crecimiento del 49.95% en comparación con el año anterior. A pesar de que la producción también aumentó en 2017, el valor descendió un poco a \$346.96 millones, mostrando una variación marginal negativa del 0.37%, probablemente debido a una reducción en el precio medio.

En 2018, la tendencia fue positiva, con un alza del 31.90%, llegando a \$476.40 millones. Luego, en 2019, se registró un crecimiento más moderado con \$476.40 millones. En 2020, se registró un crecimiento más intenso, alcanzando los \$579.08 millones, lo que representa un aumento del 21.53%, un aumento del 21.53%, producto del incremento tanto en producción como en precio.

En 2021 registró un leve incremento del 2.6%, alcanzando los \$594.16 millones, en cambio, en 2022 el valor se elevó nuevamente a \$635.58 millones, mostrando una variación positiva del 6.96%. Finalmente, en 2023, se registró el valor más elevado del periodo \$649.34 millones, con un aumento anual del 2.17%, reforzando la expansión del cultivo a través de los últimos diez años.

En términos generales, desde 2013 hasta 2023, la producción de chile jalapeño en Jalisco experimentó un aumento del 286.8%, lo que demuestra un fortalecimiento económico de la cosecha en la región. Este aumento ha sido motivado por la mejora en las ganancias, el fortalecimiento de los mercados locales y regionales, la progresión positiva de los precios para el productor.

Figura 6: Valor producción en Jalisco de chile jalapeño (miles de pesos)



Nota. Adaptado del Sistema de Información Agroalimentaria de Consulta del Gobierno de México, 2023, SIACON.

Referencias

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER). (2022). Al que no quiere jalapeño, no

es mexicano. gob.mx. Recuperado de

<https://www.gob.mx/agricultura/articulos/al-que-no-quiere-jalapeno-no-es-mexicano>

Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. (2025). Avance mensual de la

producción agrícola. SIACON. Recuperado de

https://nube.agricultura.gob.mx/avance_pecuario/

<https://www.gob.mx/agricultura/dgsiap/documentos/siacon-ng-161430>

Gobierno del estado de Jalisco. (s. f.). CIHUATLÁN. Gobierno de Jalisco. Recuperado de

<https://www.jalisco.gob.mx/es/jalisco/municipios/cihuatlan>

Gobierno del estado de Jalisco. (s. f.-b). TOMATLÁN. Gobierno de Jalisco. Recuperado de

<https://www.jalisco.gob.mx/es/jalisco/municipios/tomatlan>

Gobierno de Jalisco. (s. f.-c). MASCOTA. Gobierno de Jalisco. Recuperado de

<https://www.jalisco.gob.mx/es/jalisco/municipios/mascota>