



El Desafío del Desempleo Agrícola: Impacto y Soluciones

The Challenge of Agricultural Unemployment: Impact and Solutions

Damaris María Cabrera Miranda¹

¹damaris.maria.cm15@gmail.com. <https://orcid.org/0009-0007-5433-1971>. Universidad Estatal de Sonora; Maestría en Ciencias en Producción y Gestión de Negocios Agropecuarios; Navojoa Sonora.

DOI: <https://doi.org/10.46589/riasf.v1i42.699>

Recibido: 2 de junio de 2024.

Aceptado: 29 de octubre de 2024.

Publicado: 5 de diciembre 2024.

Cómo citar

Cabrera Miranda, D. M. (2024). El El Desafío del Desempleo Agrícola: Impacto y Soluciones. *Revista De Investigación Académica Sin Frontera: Facultad Interdisciplinaria De Ciencias Económicas Administrativas - Departamento De Ciencias Económico Administrativas-Campus Navojoa, 1(42)*. <https://doi.org/10.46589/riasf.v1i42.699>

Resumen

El objetivo de esta investigación fue analizar el impacto del desempleo agrícola, examinando el impacto que puede tener este fenómeno en los trabajadores de este ámbito. Además, se mencionó que el desempleo en el sector agrícola no solo tiene consecuencias económicas, sino también sociales, ya que las comunidades rurales dependientes de la agricultura se ven amenazadas por la migración masiva a áreas urbanas en busca de oportunidades laborales, lo que a su vez crea desafíos en la calidad de vida de las personas. Se concluye que existe la necesidad de abordar el desafío del desempleo en este sector para proteger la estabilidad económica y social de la población rural y la seguridad alimentaria global.

Palabras clave: desempleo, migración, calidad de vida, agrícola, desarrollo rural, trabajadores.





Abstract

The objective of this research was to analyze the impact of agricultural unemployment, examining the impact that this phenomenon can have on workers in this field. In addition, it was mentioned that unemployment in the agricultural sector not only has economic consequences, but also social ones, since rural communities dependent on agriculture are threatened by mass migration to urban areas in search of job opportunities, which in turn creates challenges to people's quality of life. It is concluded that there is a need to address the challenge of unemployment in this sector in order to protect the economic and social stability of the rural population and global food security.

Keywords: unemployment, migration, quality of life, agricultural, rural development, workers.

Introducción

El desafío del desempleo en el sector agrícola se erige como una preocupación creciente en la sociedad contemporánea. La tierra que una vez floreció con la promesa de cosechas y oportunidades hoy se ve marcada por una realidad preocupante: el declive laboral en la agricultura.

El sector agrícola es un pilar fundamental de la economía local, que por mucho tiempo generó empleos. Sin embargo, en la actualidad este sector se ha sido impactado por la disminución de dichos empleos, lo cual a largo plazo puede tener graves consecuencias en la estabilidad económica de la región.

Por lo tanto, esta investigación busca examinar en profundidad el desafío del desempleo agrícola, explorando su impacto en las personas que trabajan en este sector y, sobre todo, proponer soluciones que no solo aborden los desafíos actuales, sino que también allanen el camino hacia un futuro próspero para quienes trabajan la tierra.





Material y método

Para la siguiente investigación se realizó una revisión minuciosa de la literatura disponible sobre desempleo en el sector agrícola, migración y calidad de vida en comunidades agrícolas. Las fuentes incluyeron artículos académicos, libros, informes gubernamentales y de organismos nacionales.

Contexto del desempleo en el sector agrícola.

El sector agropecuario es esencial para sostener la economía de numerosos países en desarrollo, gracias a su importante contribución a la producción interna y a la creación de empleos, además de su contribución a la seguridad alimentaria (García, 2006).

Durante las últimas décadas, el sector agrícola en México ha sufrido transformaciones significativas. Este sector se encuentra en un nuevo entorno debido a la constante urbanización, la intensa globalización y las transformaciones demográficas (Escalante & Catalán, 2008).

Lamentablemente, entre los años 2000 y 2019 se registró una reducción del 4.93 % en la relación entre el empleo en el sector agrícola y el porcentaje total de empleos en México, principalmente a causa de la migración de las familias de áreas rurales en busca de mejores oportunidades, lo que ha impactado de manera negativa en la calidad de vida de estas familias (Soria *et al.*, 2022).

Al llegar el año 2020, este sector sufrió las consecuencias de la pandemia de COVID-19, como resultado, se registró un impacto negativo en la producción y recolección de alimentos. El desempleo aumentó aún más con la pérdida de 1.5 millones de empleos formales y como consecuencia, los costos de los productos aumentaron, especialmente para los agricultores de frutas y verduras que requieren una gran cantidad de trabajo manual (Franco *et al.*, 2021).





Por lo tanto, el desempleo en el sector agrícola es un tema de relevancia fundamental, ya que impacta tanto a la sociedad en general como a aquellos que trabajan directamente en la agricultura, así como a quienes dependen de la producción de alimentos y materias primas agrícolas. Las implicaciones de la falta de empleo en este sector son significativas y merecen una atención detenida.

Impacto social y económico.

La situación de desempleo se presenta cuando el número de individuos en busca de trabajo, excede el número de empleos disponibles. Por lo que, individuos sin empleo son aquellos que poseen la edad necesaria para medir la población económicamente activa y que, durante el período de referencia, están sin trabajo, disponibles para trabajar o en búsqueda de trabajo (Hernández, 2020).

El desempleo hace que las personas se sientan menos valoradas y, en algunos casos, se excluyan de ciertas actividades sociales debido a la falta de recursos. Además, este fenómeno, por lo general aumenta las tensiones y conflictos familiares, lo que representa siempre una amenaza a la principal fuente de apoyo social (Buendía, 2010).

Por otro lado, la falta de empleo causa la pérdida de una serie de vínculos en el medio social del individuo, así como la pérdida de amigos relacionados con el trabajo. El deterioro del estatus social causado por la pérdida del empleo también puede generar sentimientos de incapacidad y culpabilidad, lo que puede cambiar la forma en que se ve uno mismo y reducir su autoestima (Buendía, 2010).

Mientras tanto, durante el cuarto trimestre del año 2023, la fuerza laboral de trabajadores en actividades agrícolas fue 2.88 millones de personas, teniendo un salario promedió de \$2620 pesos mexicanos al mes, trabajando alrededor de 37.1 horas a la semana (DATA México, 2023).





1.7 millones de jornaleros tienen alrededor de 3 y 15 años. Casi 800 mil de ellos y ellas trabajan con salario en tareas domésticas, oficios o como jornaleras y jornaleros agrícolas.

A pesar de las prohibiciones legales, los empresarios agrícolas siguen incorporando a la población infantil a redes de trabajo asalariado debido a la flexibilidad del mercado de trabajo y la falta de mecanismos efectivos de inspección y alternativas integrales (Red Nacional de Jornaleros y Jornaleras Agrícolas, 2017).

La mayoría de las personas trabajan en áreas rurales no tienen acceso a agua potable o baños, además de realizar estos trabajos bajo calor extremo, también, carecen de seguridad social o contratos, además de esto, algunos pagaron a enganchadores para encontrar trabajo. Por lo tanto, están sujetos a una deuda que les impide protestar por las continuas violaciones a sus derechos. Además, muchos pagan hasta que termina la temporada de cosecha. Mientras tanto, las empresas les prestan dinero para mantenerse, dinero que se les descontará de su salario final (Juárez, 2024).

Dicho lo anterior, se deduce que el desempleo agrícola, no solo tiene repercusiones en el ámbito económico, sino que también tiene un impacto en la vida cotidiana de los trabajadores agrícolas y de sus familias.

Desafíos para los trabajadores agrícolas desempleados.

La falta de oportunidades de trabajo lleva a muchos ciudadanos de los países en desarrollo a empleos mal pagados, a menudo por cuenta propia, lo que aumenta el riesgo de pobreza (Figuroa-Hernández *et al.*, 2016).

Es innegable que el sector agrícola se encuentra en una situación complicada, ya que además de asegurar la autosuficiencia alimentaria con precios competitivos en términos de rentabilidad, productividad y eficiencia, también deben enfrentar los desafíos de un mundo global y de libre comercio, esto exige que las organizaciones agrícolas se reinventen, integrando de forma más intensa y dinámica el factor tecnológico (Infante, 2016).





La situación de los mercados laborales de los trabajadores jornaleros ha empeorado. Debido a la estacionalidad actual, aquellos que solían encontrar trabajo durante el verano ahora no pueden encontrarlo. Como resultado, ha habido un aumento en la incertidumbre en las condiciones de vida, lo que implica un deterioro generalizado de las condiciones de empleo, especialmente en las zonas rurales. Esto ha llevado a los trabajadores agrícolas a considerar la migración como una solución posible (Barrón, 2013).

En contraparte, la escasez de puestos de trabajo con buena remuneración y la ausencia de respaldo del Estado Mexicano al sector rural e indígena, ha forzado a los agricultores a ceder su trabajo a cambio de un sueldo superior como empleado agrícola en Estados Unidos, para trabajar en la cosecha de varios productos del campo y en trabajos relacionados con la jardinería, influyendo en su nivel de vida y en el de sus familias. (González, 2021).

De acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), basándose en la información obtenida del Censo de Población y Vivienda 2020, entre 2015 y 2020, alrededor de 802,807 individuos abandonaron México para trasladarse a otras naciones. Las organizaciones que reportan un porcentaje más elevado de emigrantes internacionales incluyen: Guanajuato con 7.8%, Jalisco con 7.5% y Michoacán de Ocampo con 6.3%, siendo los jóvenes de 18 a 29 años los que más emigran, con un 47%, seguidos por los adultos de 30 a 44 años con un 25%, y por los adultos de 30 a 44 años con un 25%. (Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2020).

Por otro lado, los mexicanos siguen siendo el mayor grupo de personas indocumentadas que las autoridades estadounidenses localizan en la frontera, el número de mexicanos que intentan ingresar a Estados Unidos a través de puertos oficiales de entrada aumentó de 155 mil en el año fiscal que terminó en septiembre de 2018 a 579 mil en el año fiscal de 2023, el aumento de casi el 300% en el número de migrantes mexicanos que intentaron ingresar es parte de la creciente ola de migración mundial (Cason & Brooks, 2024).





Soluciones.

Para poder comprender la complejidad de las causas subyacentes del desempleo agrícola es fundamental implementar soluciones efectivas. En este contexto, exploraremos algunas de las iniciativas gubernamentales prometedoras que podrían ser clave para mitigar dicho problema y de esta manera tener un futuro próspero para el sector agrícola y sus trabajadores.

Servicio Nacional de Empleo:

El Servicio Nacional de Empleo (SNE), una entidad pública gestionada por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS), ofrece asistencia sin costo y personalizada a los problemas de desempleo y subempleo a nivel nacional. Su meta es proporcionar servicios de información, vinculación y guía, además de respaldos económicos, de formación y de movilidad laboral, además de otros servicios, también proporciona, bolsa laboral, capacitaciones para los buscadores de trabajo, exposiciones laborales, datos de trabajo por teléfono, stands informativos, entre otros servicios, por otro lado, el SNE proporciona respaldo financiero y formación laboral mediante los subprogramas Bécate y Fomento al autoempleo, además de los programas de Trabajadores Agrícolas Temporales (PTAT) México-Canadá, Especial para Repatriados y de Asistencia a Jornaleros Agrícolas (Secretaría del Trabajo y Previsión Social, 2015).

Durante los primeros cinco meses del año 2022, el SNE logró incorporar a 126 mil 928 aspirantes a un empleo formal, de los cuales 82 mil 635 son hombres y 44 mil 293 son mujeres; además, llevó a cabo 116 reuniones de empleo en las 32 entidades federativas con el fin de consolidar la conexión laboral directa entre las empresas y las personas que buscan empleo (Secretaría del Trabajo y Previsión Social, 2022).





Producción para el Bienestar:

La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) ofrece un programa llamado Producción para el Bienestar a pequeños y medianos productores de granos (maíz, trigo harinero, frijol y arroz), café y caña de azúcar. La producción de bienestar comenzó con un presupuesto de nueve mil millones. Posteriormente, se incluyeron 2,500 millones para las opciones de café y caña de azúcar, por lo tanto, casi 2.2 millones de productores en todo el país reciben apoyo de Producción para el Bienestar, también, se agrupan a más de 250 mil productores de comunidades indígenas ubicadas en áreas de alta y alta marginación por primera vez (Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, 2024).

Dicho lo anterior los resultados del programa Producción para el Bienestar son los siguientes:

En 2023, 2 millones de productores recibieron beneficios del programa con un total de apoyos directos por 14 mil 484 millones de pesos, por lo que, mayoría de estos apoyos provienen del proceso más reciente de incorporación de nuevos productores al padrón del programa, que tuvo lugar en julio, agosto, septiembre y octubre de 2023. A través de su tarjeta del Banco del Bienestar, los beneficiarios podrán disponer de sus recursos de manera directa y sin intermediarios. Después de esta distribución reciente, el programa Producción para el Bienestar invirtió 14 mil 484 millones de pesos en 2 millones de agricultores mexicanos durante el año 2023 (Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, 2023).

Precios de Garantía a Productos Alimentarios Básicos, seguridad y certidumbre a productores:

El programa Precios de Garantía a Productos Alimentarios Básicos permite a los productores y consumidores mexicanos obtener un precio más bajo o un precio mínimo para la venta de los granos básicos. El objetivo es que los agricultores de pequeña y mediana escala puedan incrementar sus beneficios y aportar al bienestar de la comunidad rural. Este plan proporciona





seguridad y credibilidad a los productores al fijar un precio constante para la comercialización de sus productos, lo que les previene de estar sujetos a las variaciones en el mercado, por lo tanto, se beneficiaran a 141 mil 143 productores de maíz temporal pequeños y 32 mil 809 productores de frijol.

Todos los agricultores tienen la posibilidad de participar en el Programa durante los periodos de primavera-verano y otoño-invierno. El pago se efectúa de forma individual y sin intermediarios a cada uno de los beneficiarios (Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, 2022).

Como respuesta de este programa, se puede afirmar que el propósito principal de la instauración del Programa Precios de Garantía a Productos Alimentarios Básicos, bajo la dirección de Seguridad Alimentaria Mexicana (SEGALMEX), se ha logrado al incrementar los ingresos de los pequeños y medianos productores de cereales básicos y productos lácteos, puesto que, desde su inicio en 2019 hasta el 31 de diciembre de 2021, se han beneficiado cerca de cien mil productores medianos de arroz, maíz y trigo, con incentivos por un monto de 6,603 millones de pesos y más de 11.7 millones de toneladas. Estos estímulos han conseguido el propósito de incrementar en 18.5% la producción de trigo panificable y en 21% la del arroz.

Las importaciones de este grano reciente también experimentaron una reducción del 20.5%, dicho lo anterior, se puede decir que, mediante el funcionamiento de este programa, se ha asegurado que toda la cadena de producción, recolección y suministro de los productos obtenidos a través del programa esté segura en cuanto a precios y exenta de prácticas comerciales injustas. Se ha conseguido este objetivo estableciendo precios de garantía, precios de referencia, seguimiento diario de precios y otras acciones, conforme a los estándares del programa (Seguridad Alimentaria Mexicana, 2022)

Finalmente podemos decir que existen algunas iniciativas gubernamentales que representan una respuesta integral y proactiva al desempleo, brindando soluciones que no solo generan empleo, sino que también catalizan el desarrollo económico y social.





Resultados

Después de analizar toda la información, podemos observar que el desempleo en el sector agrícola mexicano ha tenido un impacto significativo tanto en el ámbito económico como en el social. Entre los años 2000 y 2019, se observó una caída del 4.93% en la proporción de empleo agrícola respecto al total de empleos en el país, lo que ha agravado la situación económica en las zonas rurales.

La pandemia de COVID-19 exacerbó este problema, causando una gran pérdida empleos formales en el sector agrícola y un aumento en los costos de producción, afectando especialmente a los agricultores de frutas y verduras que dependen de la mano de obra intensiva.

El desempleo ha llevado a una migración masiva de las zonas rurales a las urbanas, en busca de mejores empleos. Esta migración no solo desestabiliza las comunidades agrícolas, sino que también contribuye a la congestión urbana y crea nuevos desafíos socioeconómicos.

Además, el desempleo ha impactado negativamente en la calidad de vida de las familias rurales, provocando tensiones familiares, exclusión social, y una disminución en la autoestima de los trabajadores agrícolas. El fenómeno también ha generado una pérdida de redes sociales y de apoyo en estas comunidades, aumentando la vulnerabilidad de las personas afectadas.

Por otro lado, se puede decir que la mayoría de los trabajadores agrícolas laboran en condiciones precarias, sin acceso a servicios básicos como agua potable o baños, y sin protección social o contratos formales. Además, se identificó la presencia de trabajo infantil en el sector, a pesar de las prohibiciones legales, lo que agrava la situación de vulnerabilidad de estas familias.

La estacionalidad del empleo agrícola ha empeorado, obligando a los trabajadores a considerar la migración como una solución ante la falta de oportunidades laborales bien





remuneradas. Esto ha llevado a un aumento en la incertidumbre y declive en las condiciones de vida en áreas rurales.

Los programas gubernamentales como "Producción para el Bienestar" y "Precios de Garantía a Productos Alimentarios Básicos" han tenido un impacto positivo en la mitigación del desempleo agrícola, al proporcionar apoyo directo a pequeños y medianos productores. En 2023, más de 2 millones de productores recibieron beneficios del programa "Producción para el Bienestar", lo que contribuyó a mejorar la situación económica de estas familias.

Sin embargo, se identificaron desafíos en la implementación de estos programas, incluyendo la importancia de potenciar la accesibilidad y la distribución equitativa de los recursos, así como de fortalecer la capacitación y el apoyo técnico para maximizar los beneficios de estas iniciativas.

Conclusiones

El desempleo en el sector agrícola no solo tiene consecuencias económicas, sino que también sociales. Las comunidades rurales dependientes de la agricultura se ven amenazadas por la migración masiva a áreas urbanas en busca de oportunidades laborales. Esta migración no solo desestabiliza las comunidades agrícolas, sino que también contribuye a la congestión urbana y a la creación de desafíos socioeconómicos adicionales.

La urgencia de abordar este problema radica en la importancia crucial de la agricultura para el sustento global. La seguridad alimentaria, la estabilidad económica y la preservación del medio ambiente están intrínsecamente ligadas a la prosperidad del sector agrícola. Ignorar el desempleo en este ámbito podría tener consecuencias desastrosas que se extenderían más allá de los campos agrícolas.

En última instancia, la resolución de este problema requiere una visión a largo plazo y un compromiso colectivo para preservar el tejido social y económico de las comunidades rurales. La





urgencia de actuar radica en la necesidad de salvaguardar no solo los empleos en el sector agrícola, sino también la base misma de nuestra seguridad alimentaria.

Recomendaciones.

Es imperativo adoptar un enfoque integral que combine la innovación tecnológica con medidas de apoyo a los trabajadores agrícolas. La capacitación en nuevas habilidades, el acceso a la educación y la creación de oportunidades laborales alternativas son esenciales para garantizar una transición fluida hacia una economía agrícola.

Es fundamental implementar un enfoque integral que combine políticas gubernamentales, innovación en el sector privado y un compromiso activo de la sociedad para abordar de manera efectiva el problema del desempleo agrícola. Es necesario encontrar una variedad de alternativas al desempleo, enfatizando la relevancia de implementar estrategias integrales para abordar las diversas facetas de este problema.

Otro aspecto fundamental que se debería de tener en cuenta es la formación de personal especializado en agricultura. En este sentido podrían ser programas de capacitación en agricultura orgánica, agroecoturismo y otras prácticas sostenibles. Al invertir en la formación y el fortalecimiento de competencias de los trabajadores agrícolas, se puede aumentar su empleabilidad y adaptabilidad a los cambios en el sector.

Además, es esencial promover la modernización y tecnología del sector agrícola. Esto implica la adopción de maquinaria avanzada, sistemas de riego eficientes y tecnologías de monitoreo de cultivos, por lo que la modernización puede crear nuevas oportunidades de empleo en áreas como el mantenimiento de equipos y la gestión de datos agrícolas.

Por lo tanto, para abordar de manera efectiva el desempleo agrícola, es fundamental que se tengan en cuenta la adopción de un enfoque integral que incluya tecnologías innovadoras,





programas de formación especializada y la modernización del sector agrícola. Estas medidas podrían ayudar a reducir el desempleo e impulsan la sostenibilidad y la competitividad del sector.

Además, las políticas gubernamentales deben desempeñar un papel crucial al proporcionar incentivos para la diversificación de la economía rural y la creación nuevo trabajos en sectores relacionados, como el agroturismo o la producción de alimentos especializados. La colaboración entre gobiernos, empresas y comunidades locales es esencial para diseñar estrategias que aborden de manera efectiva la urgencia del desempleo en el sector agrícolas.

Agradecimientos

Me gustaría expresar mi más sincero agradecimiento a la Universidad Estatal de Sonora por su apoyo institucional y al Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías por su apoyo económico para la realización de esta investigación. Un especial reconocimiento al Dr. José Cesar Kaplan Navarro y al Dr. Hugo Neftalí Padilla Torres por su orientación, recomendaciones y apoyo constante a lo largo de este proceso. También agradezco profundamente al Dr. Anselmo Miranda Baeza y al Dr. Luis Rafael Martínez Córdova por sus valiosos consejos y por impartir el curso de Redacción de Documentos Científicos, que fue crucial para el desarrollo de este trabajo.

Asimismo, mi mayor agradecimiento es para la Sra. Deysa Regina Miranda Morales, al Sr. Wilfredo Cabrera López, y para el Ing. Manuel de Jesús Ramírez Castro, cuyos consejos, apoyo incondicional y motivación fueron esenciales para superar los desafíos de esta etapa. Gracias por su amor, paciencia y por creer siempre en mí.

Referencias

Barrón, A. (2013). Desempleo entre los jornaleros agrícolas, un fenómeno emergente. Problemas del desarrollo, 44(175), 55-79.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301703613719023>



- Buendía, J. (2010). El impacto psicológico del desempleo. Editum. [https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=2oSnSoXMCewC&oi=fnd&pg=PA20&dq=Buend%C3%ADa,+J.+\(2010\).+El+impacto+psicol%C3%B3gico+del+desempleo.+Editum.&ots=6IsmSSG4p3&sig=t7rnsqax1vgVTMORWQCN954KyMI#v=onepage&q=Buend%C3%ADa%2C%20J.%20\(2010\).%20El%20impacto%20psicol%C3%B3gico%20del%20desempleo.%20Editum.&f=false](https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=2oSnSoXMCewC&oi=fnd&pg=PA20&dq=Buend%C3%ADa,+J.+(2010).+El+impacto+psicol%C3%B3gico+del+desempleo.+Editum.&ots=6IsmSSG4p3&sig=t7rnsqax1vgVTMORWQCN954KyMI#v=onepage&q=Buend%C3%ADa%2C%20J.%20(2010).%20El%20impacto%20psicol%C3%B3gico%20del%20desempleo.%20Editum.&f=false)
- Cason, J. & Brooks, D. (2024). *Mexicanos, la mayoría de migrantes que buscan ingresar a EU*. <https://jornada.com.mx/noticia/2024/02/13/mundo/son-mexicanos-la-mayoria-de-migrantes-que-buscan-ingresar-a-eu-1071>
- Escalante Semerena, R. & Catalán, H. (2008). Situación actual del sector agropecuario en México: perspectivas y retos. *Economía Informa*, 350, 7-25. <http://www.economia.unam.mx/publicaciones/econinforma/pdfs/350/01escalante.pdf>
- Figueroa-Hernández, E., Pérez-Soto, F., & Godínez-Montoya, L. (2016). El desempleo y la inflación en México. *Opción*, 32(13), 267-300. <https://www.redalyc.org/pdf/310/31048483015.pdf>
- Franco, A. M., Pérez, C. A., Ruiz, J. H., Nieto, J. R., & Arriaga, A. M. (2021). Percepción e impacto del COVID 19 en el sector agroalimentario del estado de Guanajuato. *Jóvenes en la Ciencia*, 10. <https://www.jovenesenlaciencia.ugto.mx/index.php/jovenesenlaciencia/article/view/3374>
- García, Z. (2006). Agricultura, expansión del comercio y equidad de género. FAO. <https://biblioteca.semarnat.gob.mx/janium/recursos/224844/Contenido/K%20documentos%20de%20 analisis/43%20Agricultura,%20expansion%20del%20comercio.pdf>
- González Morales, J. R. (2021). Contrastes en la migración internacional de trabajadores agrícolas purhépechas. *Maya America: Journal of Essays, Commentary, and Analysis*, 3(3), 6. <https://digitalcommons.kennesaw.edu/mayaamerica/vol3/iss3/6/>
- Hernández Pérez, J. (2020). Desempleo en México por características sociodemográficas, 2005-2018. *Economía UNAM*, 17(50), 166-181. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1665-952X2020000200166&script=sci_arttext



- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (2020). *Migración*.
<https://cuentame.inegi.org.mx/poblacion/migracion.aspx?tema=P>
- Infante Franco, F. S. (2016). La importancia de los factores productivos y su impacto en las organizaciones agrícolas en León Guanajuato México. *El Ágora USB*, 16(2), 393-406.
http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S1657-80312016000200003&script=sci_arttext
- Juárez, B. (2024, 23 de enero). *Jornaleras y jornaleros agrícolas son finalmente considerados trabajadores esenciales*. <https://www.economista.com.mx/capitalhumano/Jornaleras-y-jornaleros-agricolas-son-finalmente-considerados-trabajadores-esenciales-20240122-0090.html>
- Red Nacional de Jornaleros y Jornaleras Agrícolas. *Infancia Jornalera en México*. Consultado el 05 de mayo de 2024. <https://cecig.org.mx/red-de-jornaleros/>
- Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural. (2022, 05 de julio). *Precios de Garantía a Productos Alimentarios Básicos, seguridad y certidumbre a productores*.
<https://www.gob.mx/segalmex/articulos/impactos-del-programa-precios-de-garantia-a-productos-alimentarios-basicos>
- Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural. *Producción para el Bienestar*.
<https://www.gob.mx/produccionparaelbienestar>
- Secretaría de Economía (2023). *Trabajadores en Actividades Agrícolas*.
[https://www.economia.gob.mx/datamexico/es/profile/occupation/trabajadores-en-actividades-agricolas#:~:text=En%20el%20cuarto%20trimestre%20de,2023%20\(%242.58k%20MX\)](https://www.economia.gob.mx/datamexico/es/profile/occupation/trabajadores-en-actividades-agricolas#:~:text=En%20el%20cuarto%20trimestre%20de,2023%20(%242.58k%20MX).)
- Secretaría del Trabajo y Previsión Social. (2015, 09 de junio). *Servicio Nacional de Empleo*.
<https://www.gob.mx/stps/articulos/servicio-nacional-de-empleo>
- Secretaría del Trabajo y Previsión Social. (2022, 12 de junio). *El SNE impulsa la recuperación del empleo formal con la colocación de 126,928 personas durante 2022*.
<https://www.gob.mx/stps/prensa/el-sne-impulsa-la-recuperacion-del-empleo-formal-con-la-colocacion-de-126-928-personas-durante-2022?idiom=es>
- Seguridad Alimentaria Mexicana. (2022, 06 de enero). *Impactos del Programa Precios de Garantía a Productos Alimentarios Básicos*.
<https://www.gob.mx/segalmex/articulos/impactos-del-programa-precios-de-garantia-a-productos-alimentarios-basicos>





Soria, E. G., de la Garza Carranza, M. T., Farías, P. G., Aguilar, M. D. C. G., & Ibarra, T. S. C. (2022). Eficiencia y productividad del sector agrícola en México: 1993-2020 (efficiency and productivity of the agricultural sector in México: 1993-2020). Pistas Educativas, 44(143). <https://pistaseducativas.celaya.tecnm.mx/index.php/pistas/article/view/2837>



[Neliti - Indonesia's Research Repository](#)

