

ANÁLISIS COMPARATIVO DEL DESARROLLO DE LAS EMPRESAS LOCALES Y EXTRANJERAS PROVEEDORAS DE INSUMOS A COMPAÑÍAS REGISTRADAS BAJO EL PROGRAMA IMMEX, CASO DE ESTUDIO: CIUDAD JUÁREZ CHIHUAHUA, MÉXICO

COMPARATIVE ANALYSIS OF THE GROWTH OF LOCAL AND FOREIGN MATERIAL SUPPLIERS TO COMPANIES REGISTERED UNDER THE IMMEX PROGRAM, CASE STUDY: CIUDAD JUÁREZ CHIHUAHUA, MÉXICO

Pinedo Gaucin Jorge Arturo

Tecnológico Nacional de México/I. T. De Ciudad Juárez

<https://orcid.org/0009-0004-9427-2783>

jorge.pg01@cdjuarez.tecnm.mx

Anaya Carrasco José Luis

Tecnológico Nacional de México/I. T. De Ciudad Juárez

<https://orcid.org/0000-0003-1504-8878>

janaya@itcj.edu.mx

Gallegos Padilla Judith

Tecnológico Nacional de México/I. T. De Ciudad Juárez

<https://orcid.org/0009-0002-2595-7944>

judith.gp@cdjuarez.tecnm.mx

Quintero Ávila Cristina

Tecnológico Nacional de México/I. T. De Ciudad Juárez

<https://orcid.org/0009-0006-3553-5752>

cristina.qa01@cdjuarez.tecnm.mx

Esparza Ramírez Luis Gerardo

Tecnológico Nacional de México/I. T. De Ciudad Juárez

<https://orcid.org/0000-0002-1118-4453>

gerardo.er01@cdjuarez.tecnm.mx



Resumen: La creación del programa de fomento a la Industria Manufacturera (IMMEX) surge con el propósito de impulsar el desarrollo y la competitividad del sector manufacturero y generar mayores exportaciones en el país, fortalecer su economía y promover su integración en los mercados internacionales. Todo lo anterior a través de una serie de incentivos que fomentaran la llegada de empresas extranjeras propiciando la generación de nuevos empleos y el crecimiento económico de las zonas donde estas empresas se establecieron. Lo anterior también contemplaba la formación y el desarrollo de empresas productoras de insumos de origen nacional requeridos por estas empresas que fueran atraídas por los beneficios otorgados por dicho programa. Esta investigación buscó identificar que efectivamente ha habido un desarrollo de las empresas proveedoras de insumos de procedencia local desde la creación del programa IMMEX en el 2006 y si este crecimiento es igual o mejor que el de las empresas proveedoras de insumos de origen extranjero. El análisis fue realizado a través de un estudio longitudinal con datos estadísticos de fuentes como el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), la secretaria de Economía y de algunos organismos no gubernamentales. La información obtenida identificó un crecimiento promedio del 20% anual tanto para los proveedores de Insumos de procedencia local como extranjera. La diferencia radica en el porcentaje de participación de ambos tipos de proveedores, ya que las empresas de origen extranjero proveen el 98% del total de insumos consumidos por las compañías adscritas al programa IMMEX, a diferencia de los proveedores locales que solo ocupan el 2%. Lo anterior denotó que, aunque si hubo un crecimiento paulatino de ambos proveedores, si existe un gran margen de diferencia en el porcentaje de participación de estos, con respecto al total de insumos consumidos por las empresas adscritas al programa IMMEX.

Palabras Clave: IMMEX, Insumos, crecimiento, maquiladora.

Abstract: The creation of the Manufacturing Industry Promotion Program (IMMEX) arose with the purpose of promoting the development and competitiveness of the manufacturing sector and generating greater exports into the country, strengthening its economy and promoting its integration into international markets. All of the above through a series of incentives that would encourage the arrival of foreign companies, generating new jobs and economic growth in the areas where these companies would establish themselves. This also contemplated the formation and development of companies producing domestic inputs required by these companies that were attracted by the benefits granted by the program. This research sought to identify whether there has indeed been a development of local input supply companies since the creation of the IMMEX program in 2006 and whether this growth is equal to or better than that of foreign input supply companies. The analysis was carried out through a longitudinal study with statistical data from sources such as the National Institute of Statistics and Geography (INEGI), the Ministry of Economy and some non-governmental organizations. The information obtained identified an average annual growth of 20% for both local and foreign input suppliers. The difference lies in the percentage of participation of both types of suppliers, since foreign companies supply 98% of the total inputs consumed by companies under the IMMEX program, as opposed to local suppliers, which only account for 2%. This shows that, although there has been a gradual growth of both suppliers, there is a large margin of difference in their percentage of participation with respect to the total amount of inputs consumed by companies participating in the IMMEX program.

Keywords: IMMEX, Inputs, development, manufacturing.

INTRODUCCIÓN

En 1964, después de la suspensión del programa bracero, surgió la industria maquiladora con el objetivo de crear puestos de trabajo para solucionar el problema de todos los mexicanos que se quedaron sin trabajo al finalizar este programa. Por lo tanto, desde su fundación hasta la actualidad, la industria ha experimentado múltiples cambios en su pago de impuestos los cuales se han adaptado a las demandas del sector manufacturero a nivel nacional e internacional.

El Gobierno Federal estableció las regulaciones que otorgaron la importación temporal de maquinaria e insumos a la región fronteriza en 1966. Posteriormente, para 1971 se creó un nuevo reglamento que permitió el establecimiento de plantas en regiones no fronterizas y la creación de empresas con la totalidad capital extranjero. (CEFP, 2006-2013)

Fue en 1982, cuando la maquiladora en México implementó procesos productivos segmentados empleando a jóvenes en su mayoría mujeres. El decreto para el fomento y operación de la industria maquiladora de exportación, emitido en 1983, reconoció a la industria maquiladora como sociedades mercantiles mexicanas, con lo que les permitió poder vender el 20% de su producción dentro del país. Durante la década de los noventa se vio el desarrollo y el fortalecimiento de la industria maquiladora, lo que la convirtió en una fuente importante de empleo para muchas personas, siendo los principalmente beneficiados los jóvenes profesionistas y técnicos. El decreto que estableció el Programa de Importación Temporal para producir artículos de exportación (PITEX) fue publicado en el Diario Oficial el 3 de mayo de 1990.

El programa Maquila, conocido como el programa de Fomento y Operación de la Industria Maquiladora de Exportación, fue publicado en el Diario Oficial el 1 de junio de 1998. Como una respuesta al crecimiento de la industria maquiladora en países como Brasil, China y Costa Rica. (Naranjo-Cantabraba & Ruiz-Viramontes, 2015)

Era esencial que las compañías mexicanas tuvieran las mismas condiciones que sus principales rivales para poder ubicar sus productos y servicios de manera exitosa en los mercados globales, esto debido a la creciente competencia de los mercados.

Fue el primero de noviembre de 2006, el Gobierno Federal emitió el Decreto para el Fomento de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX), con el fin de mejorar la competitividad de los exportadores mexicanos y brindar seguridad, claridad y seguimiento a las

actividades operacionales de las empresas que se apegaran a dicho programa, precisando sus requisitos de cumplimiento y simplificarlos, dándoles la oportunidad de adoptar nuevas formas de operar y hacer negocios disminuyendo costos operativos y agilizando sus trámites administrativos.

Este instrumento integra los programas para el Fomento y Operación de la Industria Maquiladora de Exportación (Maquila) y el que establece Programas de Importación Temporal para Producir Artículos de Exportación (PITEX), cuyas empresas representan en su conjunto el 85% de las exportaciones manufactureras de México. (ECONOMIA, 2012)

A la par de las empresas que se registraron bajo este programa surgieron compañías proveedoras de materiales tanto directos como indirectos, algunas de procedencia local y otras amparadas bajo el programa IMMEX de procedencia extranjera, las cuales han sido las encargadas de abastecer de los insumos necesarios de las compañías de Manufactura, Maquiladora y de servicios de exportación.

La justificación de este análisis fue validar si se cumplió con uno de los propósitos que originó la elaboración del programa IMMEX, el cual era desarrollar compañías proveedoras de insumos nacionales y hacer un comparativo con el crecimiento de las compañías de procedencia extranjera.

Como se mencionó anteriormente este proyecto tuvo como objetivo general mostrar el nivel de crecimiento histórico de las empresas proveedoras de insumos nacionales en comparación con el desarrollo de las compañías de procedencia extranjera. Así mismo se definieron los siguientes objetivos específicos:

- Identificar el nivel de crecimiento anual de las empresas proveedoras de insumos desde la creación del programa IMMEX específicamente en la región de Ciudad Juárez Chihuahua, México.
- Comparar si las empresas proveedoras nacionales han crecido al mismo nivel del de las de origen extranjero.

Desarrollo histórico de la IMMEX en Ciudad Juárez

Después de la segunda guerra mundial, el gobierno federal continuó su inversión en la industrialización de la frontera norte del país, esto debido a que esta zona se quedó atrás en los aspectos de desarrollo industrial en comparación con los estados del centro del país como lo eran: Monterrey, Guadalajara y la Ciudad de México. Sin embargo, un grupo de ciudadanos destacados de la localidad compuesto por

empresarios, líderes civiles, políticos, burócratas y representantes campesinos y sindicales consideraron que la ciudad necesitaba un nuevo rumbo en el plan de desarrollo económico para el futuro.

En la década de los cincuenta se inició un esfuerzo liderado por la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (CANACINTRA), con el propósito de fomentar la creación de empresas nacionales que pudieran reemplazar las importaciones de productos extranjeros. En los primeros años de la década de los 60's, el presidente de la República, Adolfo López Mateos, solicitó al entonces empresario más influyente de Ciudad Juárez, Antonio J. Bermúdez que liderara una agrupación destinada a modificar la zona fronteriza norte. De lo anterior surgió el Programa Nacional Fronterizo (PRONAF) en 1961, cuya meta principal era la creación de fuentes de empleo y mejorar la calidad de vida de la región.

El gobierno nacional promulgó el Programa de Industrialización Fronteriza (PIF) cuatro años después. Este programa se veía como una solución significativa al problema de falta de fuentes de trabajo en las ciudades fronterizas y como un modelo de industrialización adaptado a la situación de apertura y desintegración que existían en las fronteras. Es importante destacar que, en 1966, la primera fábrica de maquiladoras en Ciudad Juárez fue la compañía A.C. Nielsen, que fabricaba cupones comerciales. Un año más tarde, se estableció el parque industrial Antonio J. Bermúdez, el cual se caracterizó por su rápido crecimiento debido a su gran infraestructura y organización.

Fue en ese parque industrial en donde se instaló en 1969 la empresa RCA Víctor de México S.A., planta de la rama electrónica que sería el prototipo moderno de las maquiladoras venideras (Gutiérrez, 2009). La Figura 1 contiene los principales hechos históricos dentro del desarrollo de la industria maquiladora de exportación en Ciudad Juárez:



Figura 1. Desarrollo Tecnológico de la industria maquiladora de exportación en Ciudad Juárez.

Fuente: Revista DOXA Oscar Galván Mendoza y Jesús García Galaviz.

El programa de Comercialización Fronteriza fue establecido por la federación en 1970 con el fin de brindar productos de alta calidad para poder retener a los consumidores fronterizos dentro del comercio local. En ese momento, Ciudad Juárez era vista como un lugar preferido por los inversores debido a su proximidad con El Paso Texas, USA y su excelente infraestructura urbana e industrial. Después, el 7 de febrero de 1974, en la misma ciudad se estableció la Asociación de Maquiladoras, una organización que actualmente representa a la Industria maquiladora en aspectos gubernamentales, legales y comerciales. Otro suceso a considerar es la publicación del decreto para el apoyo a la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX), el cual, según el Instituto Municipal de Investigación y Planeación (IMIP, 2014) data el 1° de noviembre de 2006. Según la Secretaria de Economía, el programa otorga el permiso de importar bienes que son necesarios en el proceso industrial o de servicio orientado a la producción, transformación o reparación de bienes, ya sea de procedencia extranjera o exportados. Esta importación es temporal y sin el pago de impuestos. El estado actual del sector maquilador de exportación en Chihuahua según los datos de INDEX en el 2018, Ciudad Juárez contaba con la mayor cantidad de trabajadores en la industria manufacturera. En agosto de 2018, se disponían de más de 298 mil empleados, lo que representaba casi el 66% de la fuerza laboral del Estado. La misma asociación señala que la ciudad de Chihuahua es la segunda ciudad con mayores empleados contratados, de ahí le siguen Delicias, Cuauhtémoc, Parral y Casas Grandes. (Galván Mendoza & García Galaviz, 2018)

IMMEX

El significado de las siglas IMMEX es: Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicio de Exportación. Genera la opción y posibilidad a las empresas nacionales o extranjeras, establecidas en México, que se dedican al comercio exterior, de importar temporalmente materias primas, componentes, y bienes necesarios que ocupan en el proceso industrial de sus productos o lo que vendan, y son destinadas (las mercancías de procedencia extranjera importadas temporalmente) a la elaboración, transformación o reparación de productos de procedencia extranjera. (Reino Aduanero., 2020)

El Programa IMMEX es un instrumento mediante el cual se permite importar temporalmente los bienes necesarios para ser utilizados en un proceso industrial o de servicio destinado a la elaboración, transformación o reparación de mercancías de procedencia extranjera importadas temporalmente para su exportación o a la prestación de servicios de exportación, sin cubrir el pago del impuesto general de

importación, del impuesto al valor agregado y, en su caso, de las cuotas compensatorias. (ECONOMIA, 2012)

Importación temporal

La importación temporal es un otorgamiento en materia aduanera que permite la introducción de mercancía en el territorio nacional por tiempo limitado. Por esta razón, la importación temporal está exenta de todos o parte de los derechos y gravámenes de importación. De manera similar, no requiere de documentos específicos que se requerirían al exportador si su destino fuera el país de origen. Todo esto, siempre que dichas mercancías están destinadas a ser reexportadas en un plazo dado, sin sufrir modificación alguna. (Paez, 2021)

Impuestos

Son las aportaciones que la ley define que las personas físicas y morales deberán pagar y que sean diferentes de las contribuciones y derechos.

DISCUSIÓN Y ANALISIS DE RESULTADOS

Metodología

El análisis comparativo fue realizado a través de un estudio longitudinal con datos estadísticos provenientes de fuentes como el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), la secretaria de Economía y de algunos organismos no gubernamentales. La información histórica obtenida abarca desde el periodo del año de arranque del programa IMMEX (2017) hasta el pasado año (2023). Esta información fue segmentada de acuerdo a la procedencia de los Insumos consumidos (nacional o extranjero) y el tipo de insumo (Materia Prima o material de empaque y envase). Para hacer la comparación se realizó una tabla comparativa (Tabla 1) para identificar el grado de crecimiento anual en valor de insumos y en porcentaje de variación.

Interpretación de resultados

La figura 1 Denota la evolución del consumo total de insumos (materiales directos e indirectos) de las industrias bajo el programa IMMEX, desde su creación al 2023. En esta gráfica se puede observar un claro crecimiento en la demanda de insumos por parte de las empresas bajo el programa IMMEX ya sea de procedencia local o extranjera.

TOTALES	
Año	Valor
2007	\$ 80,878,014.00
2008	\$ 164,710,341.00
2009	\$ 170,873,457.00
2010	\$ 277,624,451.00
2011	\$ 322,199,958.00
2012	\$ 242,063,037.00
2013	\$ 307,694,282.00
2014	\$ 380,358,793.00
2015	\$ 504,232,520.00
2016	\$ 605,328,224.00
2017	\$ 694,025,438.00
2018	\$ 699,550,002.00
2019	\$ 717,128,674.00
2020	\$ 762,247,409.00
2021	\$ 791,312,858.00
2022	\$ 958,169,361.00
2023	\$ 822,030,727.00

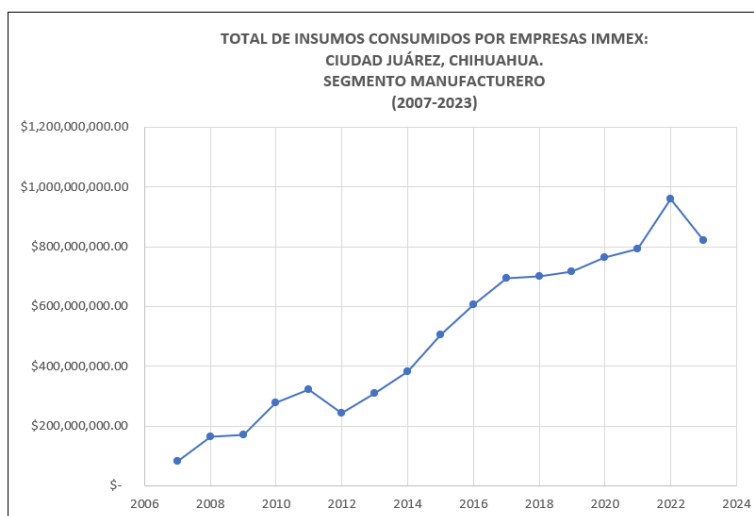


Figura 1. Total, de insumos consumidos por empresas IMMEX en Ciudad Juárez, Chihuahua 2007-2023.

Fuente. INEGI.

La Figura 2 Denota la evolución de las cantidades de insumos consumidos por las IMMEX en Ciudad Juárez Chihuahua, México en el segmento manufacturero que son importados del extranjero desde la creación del programa al 2023. Se puede Observar un crecimiento de cerca de 78 millones de pesos en el año 2007 a 795 millones en el 2023, representando un incremento promedio del 19% anual y 10 veces más de su valor original del 2007.

IMPORTADOS	
Año	Valor
2007	\$ 77,880,002.00
2008	\$ 158,859,135.00
2009	\$ 165,403,639.00
2010	\$ 267,491,261.00
2011	\$ 313,831,567.00
2012	\$ 236,863,657.00
2013	\$ 296,995,369.00
2014	\$ 367,199,483.00
2015	\$ 493,785,666.00
2016	\$ 594,629,349.00
2017	\$ 678,740,924.00
2018	\$ 685,055,734.00
2019	\$ 702,109,521.00
2020	\$ 748,338,297.00
2021	\$ 777,281,833.00
2022	\$ 939,434,796.00
2023	\$ 795,821,775.00

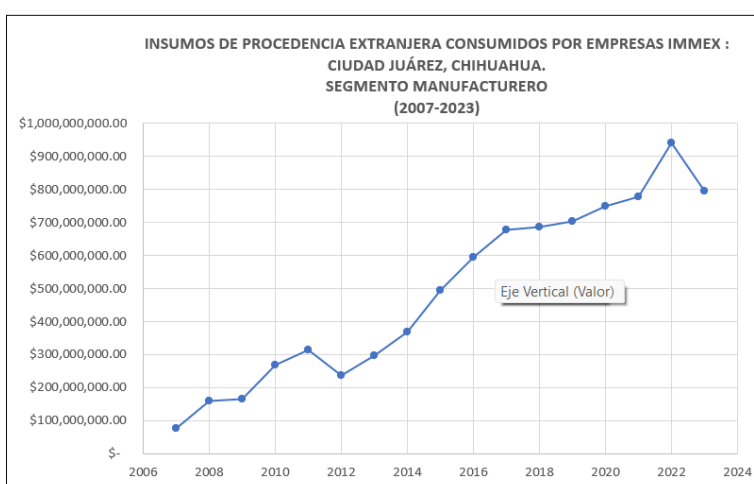


Figura 2. Insumos de procedencia extranjera consumidos por empresas IMMEX en Ciudad Juárez, Chihuahua 2007-2023.

Fuente. INEGI.

Por otra parte, la Figura 3 muestra la cantidad de insumos consumidos de origen nacional, aquí también se identificó un crecimiento en el valor consumido por las empresas IMMEX, partiendo de alrededor de 3 millones de pesos en el 2007 a 26 millones en el 2023 representando un crecimiento del 21% anual.

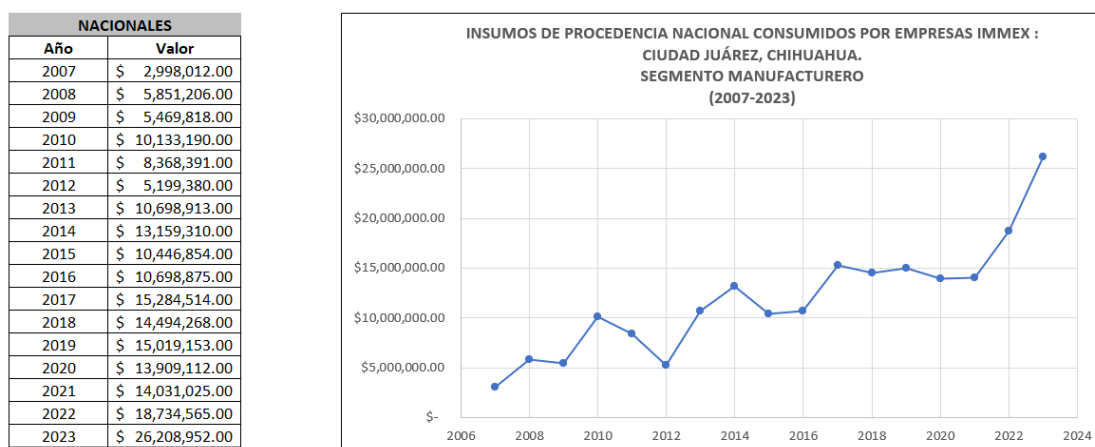


Figura 3. Insumos de procedencia nacional consumidos por empresas IMMEX en Ciudad Juárez, Chihuahua 2007-2023.

Fuente. INEGI.

La disparidad en el crecimiento de se puede identificar claramente al comparar tanto el valor de los insumos como el porcentaje de crecimiento con respecto al año anterior de ambos tipos de proveedores, resaltándose una muy marcada diferencia entre el grado de crecimiento en el nivel de insumos de procedencia extranjera en relación con el consumo a nivel local (Tabla 1).

Tabla 1. Análisis histórico comparativo del consumo de insumos de procedencia nacional y extranjera por empresas IMMEX 2007-2023.

Fuente. INEGI.

Año	Valor de los Insumos consumidos (Totales)	Crecimiento con respecto al año anterior (\$)	% de crecimiento con respecto al año anterior	Valor de los Insumos consumidos de procedencia extranjera	Crecimiento con respecto al año anterior (\$)	% de crecimiento con respecto al año anterior	Valor de los Insumos consumidos de procedencia nacional	Crecimiento con respecto al año anterior (\$)	% de crecimiento con respecto al año anterior
2007	\$ 80,878,014.00			\$ 77,880,002.00	-	-	\$ 2,998,012.00	-	-
2008	\$ 164,710,341.00	\$ 83,832,327.00	104%	\$ 158,859,135.00	\$ 80,979,133.00	104%	\$ 5,851,206.00	\$ 2,853,194.00	95%
2009	\$ 170,873,457.00	\$ 6,163,116.00	4%	\$ 165,403,639.00	\$ 6,544,504.00	4%	\$ 5,469,818.00	\$ (381,388.00)	-7%
2010	\$ 277,624,451.00	\$ 106,750,994.00	62%	\$ 267,491,261.00	\$ 102,087,622.00	62%	\$ 10,133,190.00	\$ 4,663,372.00	85%
2011	\$ 322,199,958.00	\$ 44,575,507.00	16%	\$ 313,831,567.00	\$ 46,340,306.00	17%	\$ 8,368,391.00	\$ (1,764,799.00)	-17%
2012	\$ 242,063,037.00	\$ (80,136,921.00)	-25%	\$ 236,863,657.00	\$ (76,967,910.00)	-25%	\$ 5,199,380.00	\$ (3,169,011.00)	-38%
2013	\$ 307,694,282.00	\$ 65,631,245.00	27%	\$ 296,995,369.00	\$ 60,131,712.00	25%	\$ 10,698,913.00	\$ 5,499,533.00	106%
2014	\$ 380,358,793.00	\$ 72,664,511.00	24%	\$ 367,199,483.00	\$ 70,204,114.00	24%	\$ 13,159,310.00	\$ 2,460,397.00	23%
2015	\$ 504,232,520.00	\$ 123,873,727.00	33%	\$ 493,785,666.00	\$ 126,586,183.00	34%	\$ 10,446,854.00	\$ (2,712,456.00)	-21%
2016	\$ 605,328,224.00	\$ 101,095,704.00	20%	\$ 594,629,349.00	\$ 100,843,683.00	20%	\$ 10,698,875.00	\$ 252,021.00	2%
2017	\$ 694,025,438.00	\$ 88,697,214.00	15%	\$ 678,740,924.00	\$ 84,111,575.00	14%	\$ 15,284,514.00	\$ 4,585,639.00	43%
2018	\$ 699,550,002.00	\$ 5,524,564.00	1%	\$ 685,055,734.00	\$ 6,314,810.00	1%	\$ 14,494,268.00	\$ (790,246.00)	-5%
2019	\$ 717,128,674.00	\$ 17,578,672.00	3%	\$ 702,109,521.00	\$ 17,053,787.00	2%	\$ 15,019,153.00	\$ 524,885.00	4%
2020	\$ 762,247,409.00	\$ 45,118,735.00	6%	\$ 748,338,297.00	\$ 46,228,776.00	7%	\$ 13,909,112.00	\$ (1,110,041.00)	-7%
2021	\$ 791,312,858.00	\$ 29,065,449.00	4%	\$ 777,281,833.00	\$ 28,943,536.00	4%	\$ 14,031,025.00	\$ 121,913.00	1%
2022	\$ 958,169,361.00	\$ 166,856,503.00	21%	\$ 939,434,796.00	\$ 162,152,963.00	21%	\$ 18,734,565.00	\$ 4,703,540.00	34%
2023	\$ 822,030,727.00	\$ (136,138,634.00)	-14%	\$ 795,821,775.00	\$ (143,613,021.00)	-15%	\$ 26,208,952.00	\$ 7,474,387.00	40%
		Promedio	19%		Promedio	19%		Promedio	21%

Dos aspectos principales se pueden identificar de la tabla anterior: Primero, el valor de los insumos totales de ambas procedencias equivalen a aproximadamente 822 millones de pesos en el año 2023, de los cuales 26 millones son de procedencia nacional que representan el 3% del total consumido por las IMMEX durante el 2023 mientras que los insumos de procedencia extranjera representan el 97% del total. Lo anterior denota que la participación de las empresas proveedoras nacionales es prácticamente mínima. El segundo aspecto es el porcentaje de crecimiento anual de ambos tipos de proveedores, observándose un crecimiento un poco mayor en el consumo histórico de los insumos de origen nacional, pero con más altibajos que los de extranjeros inclusive identificándose más años con porcentajes negativos de crecimiento.

Al desglosar el consumo de insumos de acuerdo al tipo de material ya sean Materias primas o material directo (Figuras 4 y 5) y Envases, empaques o material indirecto (Figuras 6 y 7), donde se puede también identificar una clara inclinación hacia adquirir insumos de procedencia extranjera.

NACIONALES	
Año	Valor
2007	\$ 2,541,655.00
2008	\$ 4,995,004.00
2009	\$ 4,670,515.00
2010	\$ 9,562,096.00
2011	\$ 7,903,515.00
2012	\$ 4,701,708.00
2013	\$ 10,163,342.00
2014	\$ 12,589,012.00
2015	\$ 9,811,311.00
2016	\$ 9,911,892.00
2017	\$ 14,278,756.00
2018	\$ 13,572,899.00
2019	\$ 13,943,274.00
2020	\$ 12,902,516.00
2021	\$ 12,818,028.00
2022	\$ 17,334,849.00
2023	\$ 24,859,364.00



Figura 4. Materias primas de origen nacional consumidas por empresas IMMEX en Ciudad Juárez, Chihuahua 2007-2023.

Fuente. INEGI.

IMPORTADAS	
Año	Valor
2007	\$ 76,373,471.00
2008	\$ 156,328,717.00
2009	\$ 163,010,551.00
2010	\$ 263,203,996.00
2011	\$ 310,097,363.00
2012	\$ 233,289,648.00
2013	\$ 294,200,496.00
2014	\$ 364,779,769.00
2015	\$ 491,188,906.00
2016	\$ 591,368,497.00
2017	\$ 675,477,928.00
2018	\$ 681,911,713.00
2019	\$ 699,096,047.00
2020	\$ 745,515,338.00
2021	\$ 774,336,775.00
2022	\$ 936,504,637.00
2023	\$ 792,729,675.00

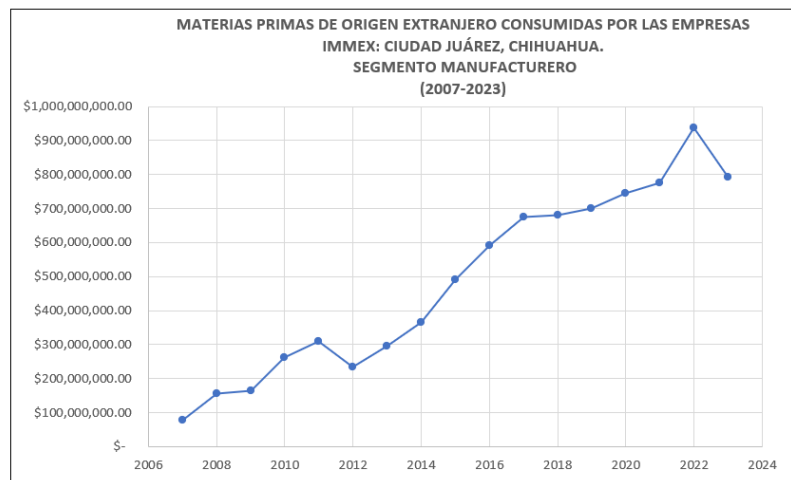


Figura 5. Materias primas de origen extranjero consumidas por empresas IMMEX en Ciudad Juárez, Chihuahua 2007-2023.

Fuente. INEGI.

NACIONALES	
Año	Valor
2007	\$ 456,357.00
2008	\$ 856,202.00
2009	\$ 799,303.00
2010	\$ 571,094.00
2011	\$ 464,876.00
2012	\$ 497,672.00
2013	\$ 535,571.00
2014	\$ 570,298.00
2015	\$ 635,543.00
2016	\$ 786,983.00
2017	\$1,005,758.00
2018	\$ 921,369.00
2019	\$1,075,879.00
2020	\$1,006,596.00
2021	\$1,212,997.00
2022	\$1,399,716.00
2023	\$1,349,588.00

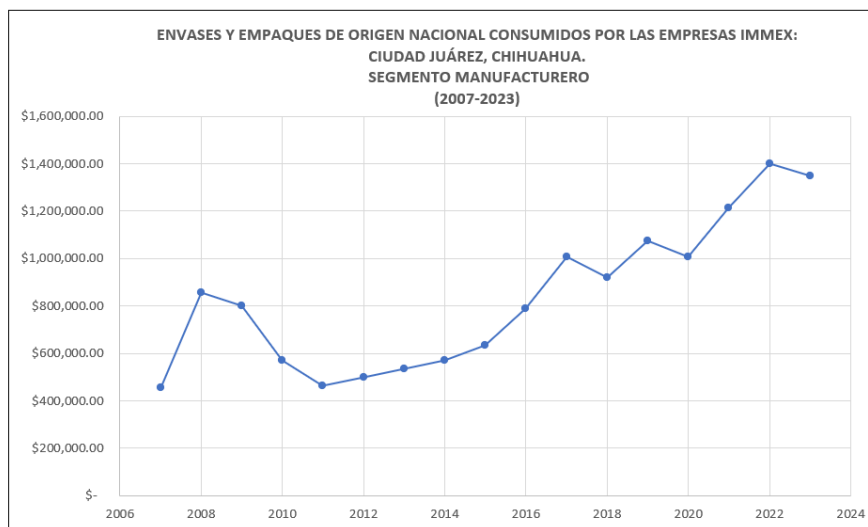


Figura 6. Envases y Empaques de origen nacional consumidos por empresas IMMEX en Ciudad Juárez, Chihuahua 2007-2023.

Fuente. INEGI.

IMPORTADOS	
Año	Valor
2007	\$1,506,531.00
2008	\$2,530,418.00
2009	\$2,393,088.00
2010	\$4,287,265.00
2011	\$3,734,204.00
2012	\$3,574,009.00
2013	\$2,794,873.00
2014	\$2,419,714.00
2015	\$2,596,760.00
2016	\$3,260,852.00
2017	\$3,262,996.00
2018	\$3,144,021.00
2019	\$3,013,474.00
2020	\$2,822,959.00
2021	\$2,945,058.00
2022	\$2,930,159.00
2023	\$3,092,100.00

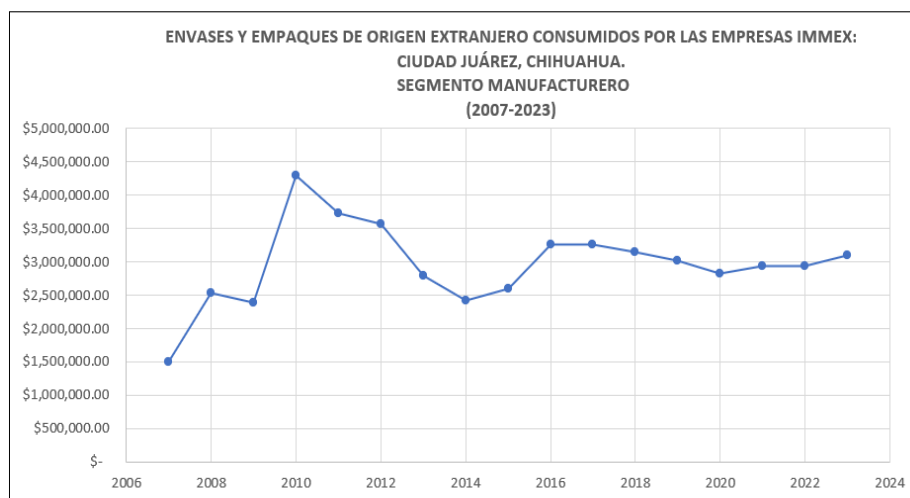


Figura 7. Envases y Empaques de origen extranjero consumidos por empresas IMMEX en Ciudad Juárez, Chihuahua 2007-2023.

Fuente. INEGI.

La información obtenida puede ser corroborada con los datos publicados por Desarrollo económico de Ciudad Juárez acerca del consumo mensual de insumos tanto nacionales como importados.

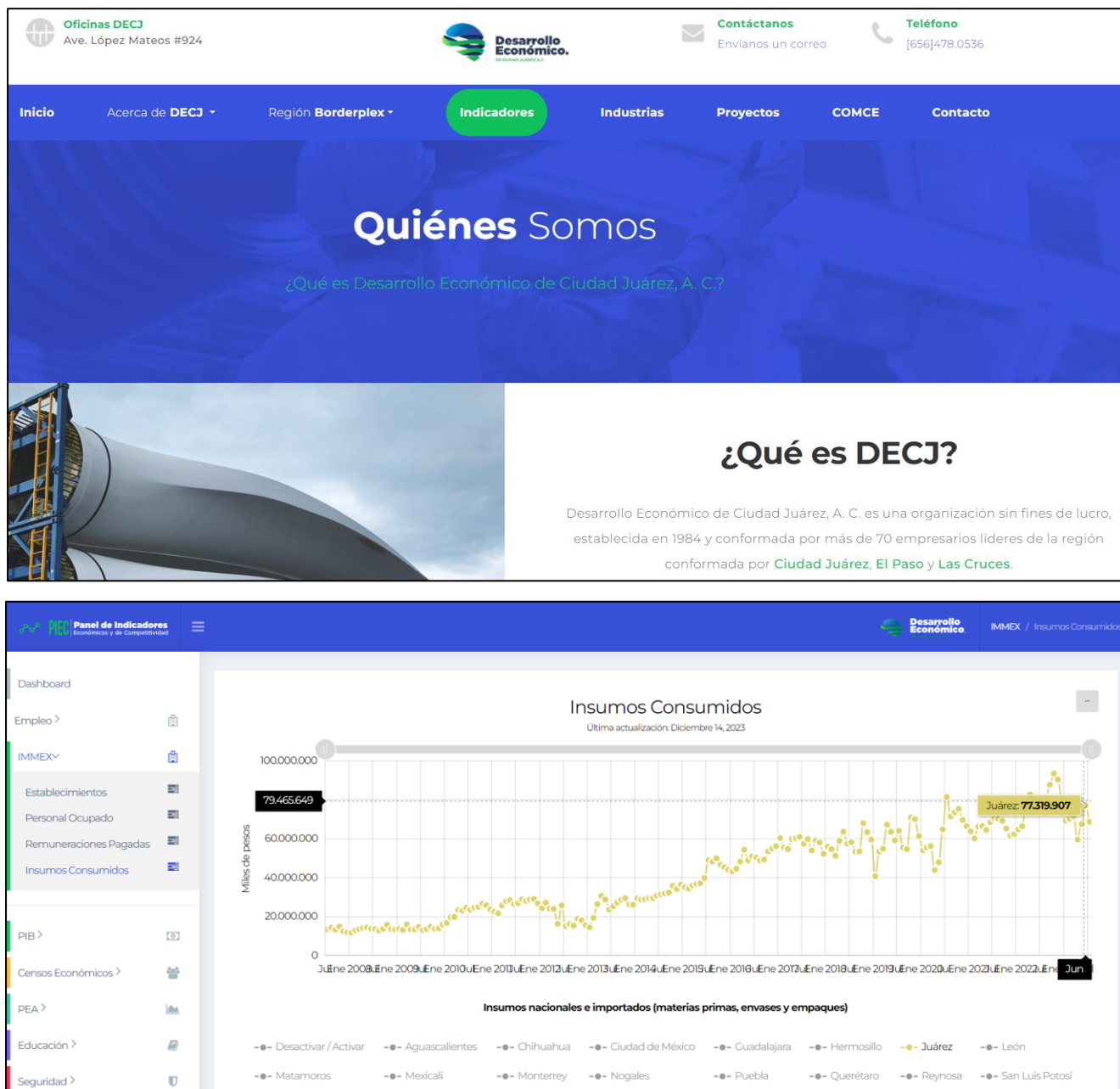


Figura 8. Página de Desarrollo económico de Ciudad Juárez.

Fuente. INEGI.

También los datos obtenidos se validaron al ser comparados con publicados en la página del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

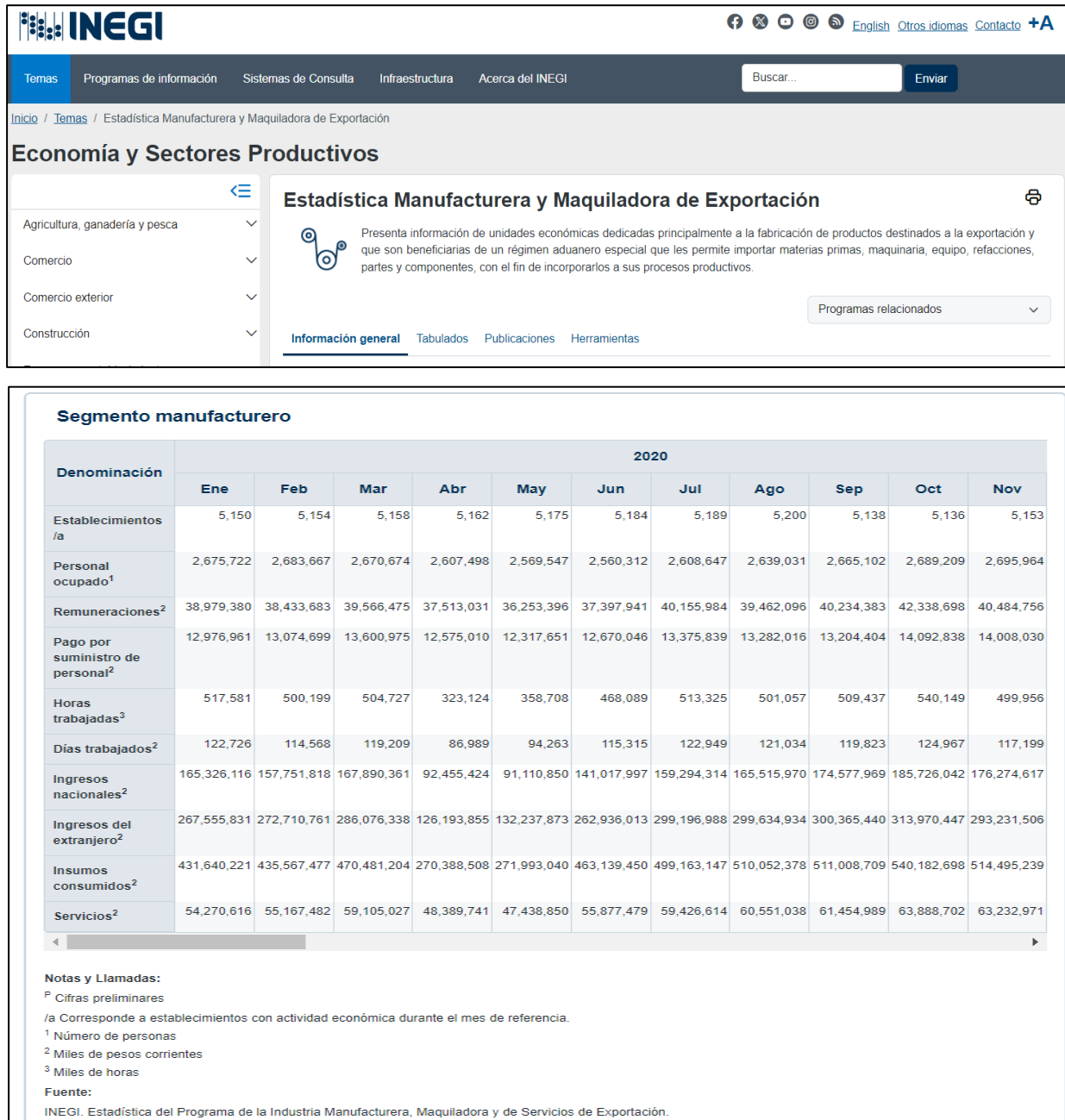


Figura 9. Página de Desarrollo económico de Ciudad Juárez.

Fuente. INEGI.

CONCLUSIÓN

El programa IMMEX surgió como una estrategia para impulsar el crecimiento económico de varios sectores del país atrayendo inversiones extranjeras a México, fomentando la generación de empleos, el intercambio de tecnología y favorecer la inclusión a los mercados mundiales de las empresas mexicanas. Esto a través del otorgamiento de una serie de incentivos fiscales y administrativos a las empresas registradas dentro del programa siendo uno de ellos la importación temporal de insumos y maquinaria sin el pago de impuestos. Se esperaba que, como un efecto secundario, dichas empresas comenzaran a adquirir sus insumos con proveedores locales dado la ventaja de la cercanía de los mismos en vez de traerlos del exterior. Y si estos proveedores locales no existieran, fomentaran la creación de los mismos. El análisis de la información proveniente del INEGI muestra en forma clara que la participación de las empresas proveedoras locales de insumos a las IMMEX es prácticamente mínima con respecto al total consumido por estas. También se denota que el porcentaje de crecimiento anual de las empresas proveedoras de insumos de procedencia extranjera no corresponde a los de procedencia local. Por último se observa al revisar los datos históricos sobre los tipos de insumos, que en el tipo de insumo indirecto específicamente el relacionado con el empaque y envase si existe una tendencia positiva hacia el consumo de los de origen local.

RECOMENDACIONES

Con la información analizada en esta investigación surge la necesidad de identificar los factores que impiden el desarrollo de los proveedores de insumos nacionales a las empresas registradas en el programa IMMEX. También es importante identificar si los incentivos arancelarios y de apoyo fiscal aplicados a la Industria maquiladora de procedencia extranjera ha generado una competencia desleal para las empresas proveedoras de insumos nacionales.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Curso IMMEX. (2021, November 27). Reino Aduanero. <https://reinoaduanero.mx/curso-immex/>
- De Estadística y Geografía, I. N. (s. f.-b). Programa de la industria manufacturera, maquiladora y de servicios de exportación (IMMEX) - 2007 en adelante. https://www.inegi.org.mx/programas/immex/#Datos_abiertos
- Económica., E. (2022). Materia prima. Recuperado el 2 de agosto de 2022, de <https://enciclopediaeconomica.com/materia-prima/>

- Galán, J. S. (2024). ¿Qué es la política fiscal? Descubre sus objetivos y qué tipos hay. Economipedia. Recuperado el 22 de febrero de 2024, de <https://economipedia.com/definiciones/politica-fiscal.html>
- Hernández, M. (2022, 27 mayo). La evolución fiscal de la industria de manufactura y maquila. KPMG. <https://kpmg.com/mx/es/home/tendencias/2022/05/evolucion-fiscal-manufactura-maquila.html>
- Indicadores ::: Desarrollo Económico de Ciudad Juárez, A. C. (n.d.). Desarrolloeconomico.org. Retrieved April 29, 2024, from <https://www.desarolloeconomico.org/indicadores-beta.php>
- Jaime Meuly, R., & López Ruíz, S. (2015). Supplier Analysis of the IMMEX in Sonora. Expert Journal of Business and Management, 3(2), 189-193. Obtenido de https://business.expertjournals.com/ark:/16759/EJBM_320jaimemeuly189-193.pdf
- Martínez, E. M. (2017c). Factors that Influence the Development of Local Suppliers of the Automotive Sector in Aguascalientes. México y la Cuenca del Pacífico/México y la Cuenca del Pacífico (En Línea), 6(18), 87-117. <https://doi.org/10.32870/mycp.v6i18.558>
- Mexico: 2014 tax reform rules for Maquiladoras (IMMEX) are relaxed. (2014, January 28). ITR. <https://www.internationaltaxreview.com/article/2a699z3gphl1siqp48wsg/mexico-2014-tax-reform-rules-for-maquiladoras-immex-are-relaxed>
- Naranjo-Cantabrana, M. G., & Ruiz-Viramontes, M. (2015). EL ENTORNO FISCAL DE LAS EMPRESAS DEL PROGRAMA IMMEX. Ra Ximhai, 11(4), 235–253. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=46142596025>
- Ortiz, A. (20 de Enero de 2021). Drip Capital. Obtenido de <https://www.dripcapital.com/es-mx/recursos/blog/programa-IMMEX-manufactura-empresas-mexicanas>
- Orduna, L. (2023, 12 mayo). Programa IMMEX y sus modalidades - Siimmex. Siimmex. <https://siimmex.com/blog/programa-immex-y-sus-modalidades/>
- Páez, G. (2022, 24 noviembre). Importación temporal. Economipedia. <https://economipedia.com/definiciones/importacion-temporal.html>
- Pedrosa, S. J. (2022). Insumo. Economipedia. Recuperado el 24 de noviembre de 2022, de <https://economipedia.com/definiciones/insumo.html>
- Plan Estratégico de Juárez. (s. f.). Así estamos Juárez - Plan estratégico de Juárez. <https://planjuarez.org/seccion/asi-estamos-juarez/>

Solís-Quinteros, M. M., López, A. V., & Ortiz, M. V. F. (2015b). Análisis de los factores que impiden a la proveeduría local su incursión en la industria maquiladora sector electrónico en Tijuana, Baja California, México. *Acta Universitaria*, 24, 87-94. <https://doi.org/10.15174/au.2014.712>

Vista de Análisis del desarrollo histórico de la industria maquiladora de exportación en México: caso de Ciudad Juárez, Chihuahua. (s. f.). <https://journals.sfu.ca/doxa/index.php/doxa/article/view/74/54>

TABLA TRABAJO COLABORATIVO

Rol	Autor (es)
Conceptualización	Judith Gallegos Padilla, Jorge Arturo Pinedo Gaucin, José Luis Anaya Carrasco, Cristina Quintero Ávila, Ericka Berenice Herrera Ríos
Metodología	Judith Gallegos Padilla, Jorge Arturo Pinedo Gaucin, José Luis Anaya Carrasco, Ericka Berenice Herrera Ríos
Software	Judith Gallegos Padilla, Jorge Arturo Pinedo Gaucin, José Luis Anaya Carrasco.
Validación	Judith Gallegos Padilla, Jorge Arturo Pinedo Gaucin, José Luis Anaya Carrasco, Ericka Berenice Herrera Ríos
Análisis Formal	Judith Gallegos Padilla, Jorge Arturo Pinedo Gaucin, José Luis Anaya Carrasco, Ericka Berenice Herrera Ríos
Investigación	Judith Gallegos Padilla, Jorge Arturo Pinedo Gaucin, José Luis Anaya Carrasco, Cristina Quintero Ávila, Ericka Berenice Herrera Ríos
Recursos	Judith Gallegos Padilla, Jorge Arturo Pinedo Gaucin
Curación de datos	Judith Gallegos Padilla, Jorge Arturo Pinedo Gaucin
Escritura - Preparación del borrador original	Judith Gallegos Padilla, Jorge Arturo Pinedo Gaucin, José Luis Anaya Carrasco.
Escritura - Revisión y edición	Judith Gallegos Padilla, Jorge Arturo Pinedo Gaucin, José Luis Anaya Carrasco.