



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Diagnóstico FACIL Empresarial, Finanzas,
Auditoría, Contabilidad, Impuestos, Legal



GUADALAJARA
CAPITAL DEL REINO
DE LA
NUEVA GALICIA
FUNDADA EN
ESTE LUGAR
H. DIA 14
DE
FEBRERO
DE
1542.

DIVISIÓN DE CONTADURÍA
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS
ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS



Directorio

Director de la Revista

Dr. Cristian Omar Alcantar López
Universidad de Guadalajara (México)

Editor Responsable

Dr. Gerardo Flores Ortega
Universidad de Guadalajara (México)

Corrector de Estilo

Mtro. Miguel Ángel Serrano Núñez
Universidad de Guadalajara (México)

Diseño de Portada

Lic. Daniel García Arellano
Universidad de Guadalajara (México)

Consejo Editorial Interno

Dr. Francisco de Jesús Mata Gómez
Universidad de Guadalajara (México)
Dr. Javier Ramírez Chávez
Universidad de Guadalajara (México)
Dr. Alejandro Campos Sánchez
Universidad de Guadalajara (México)
Dr. José Trinidad Ponce Godínez
Universidad de Guadalajara (México)

Consejo Editorial Externo

Internacionales

Dr. Ricardo José María Pahlen Acuña
Universidad de Buenos Aires (Argentina)
Dr. Francisco Borrás Atiénzar
Universidad de La Habana (Cuba)
Dra. Begoña Prieto Moreno
Universidad de Burgos (España)
Dra. Ana de Dios Martínez
Universidad de Camagüey, (Cuba)

Consejo editorial

Dra. Leticia Ortiz Torricos
Universidad Autónoma Gabriel René Moreno (Bolivia)
Dra. Cecilia Rita Ficco
Universidad Nacional de Río Cuarto (Argentina)
Dr. Ricardo Alonso Colmenares Flórez
Corporación Universitaria U de Colombia (Colombia)
Dr. Victor Dante Ataupillco Vera
Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Peru)
Dr. Gonzalo Wandosell Fernández de Bobadilla
Universidad Católica de Murcia (España)
Dra. Cleofé Maritza Verástegui Corrales
Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Peru)

Nacionales

Dr. Isaac Leobardo Sánchez Juárez
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (México)
Dr. Jesús María Martín Terán Gastelúm
Universidad Estatal de Sonora (México)
Dr. José Manuel Osorio Atondo
Universidad Estatal de Sonora (México)
Dr. Oscar González Muñoz
Universidad Veracruzana (México)
Dr. Juan Manuel Ortega Maldonado
Universidad Autónoma de Morelos (México)
Dra. Leticia María González Velasquez
Universidad de Sonora (México)
Dr. Oscar Bernardo Reyes Real
Universidad de Colima (México)
Dr. Jerónimo Ricárdez Jiménez
Universidad Veracruzana (México)
Dra. Aurea Arellano Cruz Instituto
Universidad de la Sierra Sur (México)
Dr. Juan José García Ochoa
Universidad de Sonora (México)
Dr. Saulo Sinforoso Martínez
Universidad Veracruzana (México)

Impacto del empleo de la industria manufacturera en el desarrollo económico del municipio de El Salto, Jalisco del 2017 al 2022

The impact of manufacturing industry employment on the economic development of the municipality of El Salto, Jalisco from 2017 to 2022

Fecha de recepción: 02/12/2024
Fecha de revisión: 13/12/2024

Fecha de aceptación: 20/01/2025
Fecha de publicación: 20/02/2025

Mario Luis Inzunza Leyva [Investigación]. Universidad de Guadalajara/Jalisco/México | mario.inzunza@alumnos.udg.mx | <https://orcid.org/0009-0008-3678-9281>. Martha Lorena Elías Ramírez [Investigación]. Universidad de Guadalajara/Jalisco/México | martha.elias1849@alumnos.udg.mx | <https://orcid.org/0009-0002-2003-7743>. José Alejandro Saldívar Pérez [Investigación]. Universidad de Guadalajara/Jalisco/México | jose.saldivar1834@alumnos.udg.mx | <https://orcid.org/0009-0004-4054-2178>.

Resumen

En este documento se muestra un análisis del impacto que tiene la generación de empleo de la industria manufacturera en el desarrollo económico del municipio de El Salto, Jalisco; mismo que en los últimos años ha presentado un crecimiento económico en la región.

Para el análisis se utilizaron gráficas de dispersión con líneas para observar el cambio del empleo, la inversión pública y de egresos en el periodo de 2017 al 2022, y gráficas de barras con línea de tendencia para analizar la dependencia de los egresos y la inversión pública del empleo en el mismo periodo. Además, se realizó una búsqueda de información para conocer qué tipo de desarrollo se ha llevado en la región.

Los resultados obtenidos concluyen que la generación de empleo por parte de la industria manufacturera si tiene una relación con el desarrollo económico de El Salto, Jalisco; pues se observa que año con año se ha incrementado la cantidad de egresos destinados para el municipio por parte del Gobierno del Estado en relación directa con el aumento en los ingresos por impuestos, egresos que el municipio destina en cubrir los diferentes servicios que demanda la población y en la construcción de diferentes obras de infraestructura.

Palabras clave: Empleo, Industria, Desarrollo económico, Inversión.

Abstract

In this document presents an analysis of the impact that the job creation in the manufacturing industry has on the economic development of the municipality of El Salto, Jalisco, which in the recent years has shown economic growth in the region.

To conduct the analysis, scatter graphs with lines were used to observe the change in employment in a period from 2017 to 2022, and the change in public investment and expenditures in a period from 2017 to 2021. Additionally, an information search was conducted to understand the type of development that has taken place in the region.

The results obtained conclude that employment generation by the manufacturing industry is indeed related to the economic development of El Salto, Jalisco; it is observed that year after year the amount of expenditures allocated to the municipality by the State Government has increase in direct relation with the increase in tax revenues, these expenditures are used by the municipality to cover the different services demanded by the population and to construct different infrastructure projects.

Keywords: Employment, Industry, Economic development, Investment.

Introducción

El municipio de El Salto del estado de Jalisco, se encuentra ubicado en la Zona Metropolitana de Guadalajara, cuenta con 232,852 habitantes y tiene una superficie de 92.39 km² de acuerdo al documento de IIEG (Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco, agosto 2023).

Para los años 1950, la ciudad de Guadalajara se vio beneficiada por el proceso de construcción de zonas industriales, con la gestión como presidente de México de Miguel Alemán y el gobernador de Jalisco, José de Jesús González Gallo; considerándose como una primera etapa de industrialización bajo un modelo fordista,¹ sin embargo, este modelo presentó dificultades al no lograrse su objetivo y pasó a ser reemplazado por una nueva forma de producción, el toyotismo.²

De acuerdo con Frederick List (2010), durante el período inicial del desarrollo de una industria en un país en vías de desarrollo, el apoyo del gobierno a la producción puede ser esencial para equiparar las condiciones de la competencia con otros países en la misma rama.

Derivado de las políticas del gobierno federal para la desconcentración del sector manufacturero y habiendo sido erigido El Salto como municipio, el 22 de diciembre de 1943, por su cercanía con la capital del estado, aparece en la vida económica y urbana en 1967. Originalmente se consideró una vía para descongestionar la tendencia de las manufactureras en las principales zonas metropolitanas del país, atrajo la instalación de la planta de IBM (International Business Machines) que en 1975 encontró las condiciones favorables para el desarrollo del sector de la electrónica y se estableció en El Salto, que pasó así a convertirse en un espacio para ayudar en el crecimiento de la Zona Metropolitana de Guadalajara, integrándose a ésta como el municipio número cinco.

Otra circunstancia que influyó en el crecimiento de la instalación de industrias en esta zona fue la crisis económica nacional de 1980, que originó una modificación al modelo económico y la apertura de fronteras favoreció un giro para la estructura económica en Jalisco, pues las empresas de reciente instalación buscaban cercanía para penetrar en el mercado estadounidense, encontrando mano de obra barata y flexible, que generó empleo a los habitantes de la región y trajo consigo el desarrollo de su trabajo a los EUA.

En su investigación, Rodríguez y Cota (2016) señalan que no fue sino hasta las décadas de 1960 y 1970 que dio

inicio la instalación de varias empresas relevantes para el desarrollo industrial de la ciudad, citando algunas como: Celulosa y Derivados (química y textil), Polisac (plásticos), Aceros Industrial (metal-mecánica), Champiñones de Guadalajara (alimenticia), Industrias Petroquímicas (petroquímica), Euzkadi (llantas), Maquiladora de Oleaginosas (aceitera), entre otras. Agregando que, para la década de 1980 las empresas de Hershey, Honda y sci llegan a establecerse e impulsar más el desarrollo industrial de este municipio.

Un dato relevante en su investigación es que, para la década de 1990, la industria manufacturera en El Salto continuó siendo la actividad más importante acaparando más del 75 % del personal ocupado, por encima del comercio y los servicios. Agregan que, derivado de lo anterior, El Salto se convirtió en un municipio con mayor especialización industrial, rebasando a municipios tradicionalmente industriales como Guadalajara y Zapopan, que al verse superados comenzaron a equilibrarse con actividades de comercio y de servicios; agregando que, para 1993, únicamente Zapopan y El Salto tenían concentrado su población económicamente activa ocupada en el sector manufacturero, mientras que en el resto de los municipios la ocupación era en el sector comercial; pese a ello, los municipios de Tlaquepaque y Tonalá se incluyeron para 1998, como los de mayor especialización en el sector industrial; sin embargo, El Salto siguió manteniendo la más alta concentración (Rodríguez Bautista & Cota Yáñez, 2016).

El establecimiento de industrias y el Aeropuerto Internacional de Guadalajara ocasionaron que la carretera a Chapala ayudara a expandir el municipio de El Salto, debido a que se añadieron localidades como Las Pintas, Las Pintitas, El Quince, San José El Verde y San José del Castillo. Para el 2016, El Salto contaba con 46 colonias dentro de la mancha urbana a pesar de que el *continuum* urbano no llega a la cabecera municipal (Rodríguez Bautista & Cota Yáñez, 2016).

De acuerdo con los datos aportados por la Asociación de Industriales, en su publicación de mayo de 2021, la planta productiva se integraba a esa fecha por más de 80 empresas de talla nacional e internacional de diversos giros industriales con una fuerza laboral compuesta por 59 mil personas, entre profesionistas, técnicos especializados y obreros calificados, enfatizando que son el resultado de una nueva cultura industrial que se gestó hace casi cuatro décadas con trabajo en equipo, liderado por la misma Asociación de Industriales de El Salto, empresas, gobierno, instituciones educativas y la sociedad (Asociación de Industriales de El Salto, 2021).

1 El modelo fordista es un sistema de producción en cadena que se basa en fabricar de manera masiva, rápida y barata un producto (Economipedia, 2024a).

2 El modelo toyotista es un sistema de producción que se basa en fabricar productos una vez solicitados con la finalidad de evitar acumulación de inventario (Economipedia, 2024b).

Planteamiento del problema

El municipio de El Salto ha presentado un crecimiento en la industria manufacturera en los últimos 50 años. Este crecimiento ha traído consigo un impacto al desarrollo económico local debido a la generación de empleos, por lo que existe la necesidad de comprender

cómo este sector ha tenido efecto en la dinámica laboral del municipio. Asimismo, la tabla 1 remarca las ventajas y desventajas que según Bustelo (1998), pionero en las teorías del desarrollo económico en Latinoamérica, puede tener los diferentes tipos de organización industrial que se instauran en las economías regionales.

TABLA 1. Ventajas y desventajas de los tipos de industria

	Industrialización equilibrada	Industrialización desequilibrada
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Reparto equitativo de las inversiones entre diferentes sectores industriales. • Aumenta el tamaño de mercado, impulso a los bienes de consumo. • Obtener economías de escala (reducción de los costos promedios de producción). • Aprovechamiento de economías externas. Unas industrias son demandas para otras, y algunas son ofertas para terceras. 	<ul style="list-style-type: none"> • Plantea la concentración de las inversiones en algunos sectores (mayores ventajas comparativas, localizaciones, etc.). • Se disponen de recursos suficientes. • Se concentra en industrias con mayores efectos de arrastre. • Puede tomar forma de Polos de Desarrollo (el crecimiento industrial de un conjunto de industrias que se agrupan alrededor de una industria clave).
Desventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Insuficiencia crónica de capital para impulsar las industrias. • Se renuncia a la especialización. Es más eficiente concentrarse en algunas industrias que intentar producir de todo (no se disponen ventajas comparativas en todos los sectores). • ¿Quién será el agente principal que promueva las inversiones? Estado vs iniciativa privada. • Los recursos requeridos son abundantes y los Estados no están restringidos presupuestalmente. 	<ul style="list-style-type: none"> • El problema es identificar las industrias con mayores efectos de arrastre (textiles, la electrónica, metalmecánica, petroquímica, etc.). • Al poner demasiado énfasis solo en algunas industrias se puede caer en una sobre especialización. • Otros sectores quedan marginados (agricultura).

Nota: Extraído de Teorías contemporáneas del desarrollo económico, por P. Bustelo, 1998, Madrid: Síntesis. Copyright 1998 por Editorial Síntesis.

Para los partidarios de una vía de industrialización u otra, en ambos casos, el común denominador son las posiciones en favor de la protección de mercado interno, el cual se ve como la forma básica de proteger a la industria en desarrollo.

En este trabajo se analiza cómo el empleo generado por la industria manufacturera está vinculado al desarrollo económico de este municipio; esto se puede comprender mejor desde el siguiente enfoque:

De acuerdo a Ley de Impuesto Sobre la Renta de México, publicada el 11 de diciembre del 2023, con su última modificación el 1 de abril del 2024, las actividades empresariales y el trabajo individual están gravados por tasas impositivas, por lo que al realizarse dichas actividades el gobierno recibe ingresos en forma de impuestos.

Para el logro de sus objetivos de ventas y prestación de servicios las empresas contratan servicios financieros y de personal, dando así inicio a la derrama económica y al

ciclo que conlleva el pago de impuestos correspondiente a cada uno de los actores que intervienen en la actividad empresarial, incluyendo las que están relacionadas con productos financieros.

Por su parte, el gobierno en su planeación presupuestal, determina las acciones a través de las que devolverá a empresas y a la ciudadanía en infraestructura y servicios que impactan la calidad de vida a través de obras y atención de funcionarios y empleados que, estos últimos, de igual manera contribuyen a las finanzas públicas y gobierno. Entonces, la actividad industrial mueve e impacta la economía en todos los sectores, desde el propio del giro empresarial, pasando por servicios financieros por la necesidad de capital de trabajo, por arrendamientos de bienes muebles e inmuebles, hasta los servicios profesionales particulares y comercio de bienes de consumo.

Para fines de este artículo, se define al desarrollo económico, como la realización, a través del tiempo, de la

mejoría económica de la mayoría sus habitantes (Suarez, 1964). Ahora la pregunta, ¿Cómo se mide el desarrollo? Una de las principales medidas estandarizadas es a través de un aumento del PIB (producto interno bruto) per cápita. El PIB per cápita se calcula dividiendo al PIB entre la población estimada a mediados del mismo año como una media aritmética.

Existen otros índices de desarrollo contruidos para determinar el nivel de desarrollo, desde los que les dan un peso mayor a variables cuantitativas, hasta variables sociales, especialmente la educación, la salud, la vivienda, la alimentación, etc.

Todo lo anterior indica que el gobierno obtiene ingresos de los impuestos que las empresas y empleados pagan, y en consecuencia estos ingresos que obtiene los utiliza para realizar compras, es decir, gastar en bienes y servicios, y entre estos gastos se encuentran los programados, que es donde están las inversiones al desarrollo económico de los habitantes del municipio o localidad.

Por lo anterior, se considera de suma importancia la generación de empleo; primeramente porque se está dando un ingreso a las personas que se emplean, ocasionando que tengan mayor poder adquisitivo para que mejoren sus condiciones de vida y, en segundo lugar, que al recibir ingresos el gobierno por parte de empresas y empleados, se puede mejorar el entorno social que envuelve a las personas que viven en torno a las empresas manufactureras; ya sea mejorando o creando infraestructura, invirtiendo en educación, innovación y tecnología, mejorando los servicios públicos e invirtiendo en programas sociales.

Considerando lo anterior, este artículo ayudará a discutir cómo la evolución del municipio y la calidad de vida de sus habitantes está directamente influida con la expansión de la industria y las oportunidades laborales que se presentan.

Al considerar el planteamiento anterior, de éste se derivan las siguientes preguntas de investigación: ¿Cuál es la relación entre el crecimiento de la industria manufacturera y la generación de empleo? ¿Cómo ha evolucionado la cantidad de empleos en la industria manufacturera en los últimos 6 años? ¿Existe una relación entre el crecimiento de la industria manufacturera y el desarrollo económico en el municipio?

Metodología de la investigación

Este artículo utiliza un método cualitativo con enfoque mixto ya que recolecta datos cuantitativos que se presentan en la plataforma del Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco, específicamente de los indicadores

económicos El Salto, para realizar una correlación cualitativa entre la cantidad de empleados que hay en la industria manufacturera contra los empleados formales que hay en el municipio, datos de egresos e inversión pública con la finalidad de analizar como el empleo impacta en el desarrollo económico del municipio. Esta investigación es de corte longitudinal debido a que se limita a los empleados que formalmente estuvieron inscritos en el IMSS durante un periodo de 6 años.

Ahora bien, en primer lugar, se realizó un análisis de los datos que vienen en la plataforma para hacer la relación de variables; después se seleccionaron las variables a estudiar y cómo se iban a relacionar entre sí por medio de gráficas.

Los siguientes casos utilizaron la gráfica de dispersión con líneas y marcadores para su análisis:

En el primer caso, se utilizaron dos variables, el tiempo y la cantidad de empleados totales y por sector y subsector industrial, para analizar la fluctuación de empleos en un periodo de tiempo que va del 2017 al 2022.

En el segundo caso, se utilizaron dos variables, el tiempo y la cantidad de empleados por sector y subsector industrial, para analizar la fluctuación de empleos por sector y subsector en un periodo de tiempo que va del 2017 al 2022.

En el tercer caso, se utilizaron dos variables, el tiempo y cantidad de egresos del municipio, para analizar la fluctuación de los egresos respecto al periodo de tiempo que va del 2017 al 2022.

En el cuarto caso, se utilizaron dos variables, el tiempo y la cantidad de inversión pública del municipio, para analizar la fluctuación de la inversión pública respecto al periodo analizado.

Los siguientes casos utilizaron la gráfica de barras y una línea de tendencia para su análisis:

En el quinto caso, se utilizaron dos variables, el empleo del sector manufacturero como variable independiente y la cantidad de egresos del municipio como variable dependiente, para analizar la tendencia y dependencia de los egresos del empleo manufacturero respecto al periodo estudiado.

En el sexto caso, se utilizaron dos variables, el empleo del sector manufacturero como variable independiente y la inversión pública del municipio como variable dependiente, para analizar la tendencia y dependencia de la inversión pública del empleo manufacturero respecto al periodo analizado.

Estos casos ayudaran a interpretar como se puede relacionar el empleo y el desarrollo económico del municipio, ya que el desarrollo económico está ligado a los egresos y la inversión pública.

Desarrollo

Variación del empleo formal

El desarrollo económico de las ciudades depende en gran medida del desarrollo de empresas que generen empleos, ya que estarán proporcionando ingresos a la población que trabaje en estas, teniendo como efecto no sólo que sus niveles de vida mejoren, sino que también se generará la demanda de mayor cantidad de bienes y servicios por parte de los empleados, lo cual puede impulsar otros sectores de la economía que todavía no han sido activados o que se encuentran en un tamaño pequeño.

Los empleos unen a los ciudadanos con la sociedad y la economía en la que viven. Al tener un trabajo seguro, productivo y bien remunerado, les dará autoestima, ya que les hará sentirse pertenecientes a la comunidad y aportarán recursos económicos y humanos al sistema (Organización Internacional del Trabajo, 2015).

Para tener mayor cantidad de personas empleadas en la industria manufacturera, es necesario que el crecimiento económico en el sector de manufactura sea mayor y que además se mejoren las condiciones en los hogares a través del consumo y acceso a mayor infraestructura que dé mejores servicios públicos. El gobierno debe proyectar y monitorear planes de desarrollo empresarial que fomenten la actividad económica tomando en cuenta la inclinación local y regional, aprovechando los valores y tradiciones del capital humano existente. Promover el consumo y la inversión local y regional, puede crear condiciones para detonar el ambiente de negocios, los planes de inversión de mediano y largo plazos y la competitividad sectorial. Los anteriores elementos son necesarios para mejorar la economía, aumentar el empleo formal y de calidad (Tavares Luna & Varela Llamas, 2019).

Ahora bien, en la figura 1, referente al empleo de la industria manufacturera en el municipio de El Salto, se observa que el subsector de fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo, ha aumentado 30%, del 2020 al 2022; el sector de fabricación, ensamble y reparación de maquinaria, equipo y sus partes ha aumentado 86%, del 2019 al 2022, y el sector de fabricación y ensamble de maquinaria, equipos, aparatos, accesorios y artículo eléctricos, electrónicos y sus partes ha aumentado 66%, del 2019 a 2022.

Este último sector ha tenido en los últimos años una gran demanda de artículos por parte del mercado, ya que hoy en día, el trabajo y las telecomunicaciones necesitan ser más rápidos y eficientes, esto derivado de la pandemia del Covid-19, la cual trajo consigo el incremento en el uso

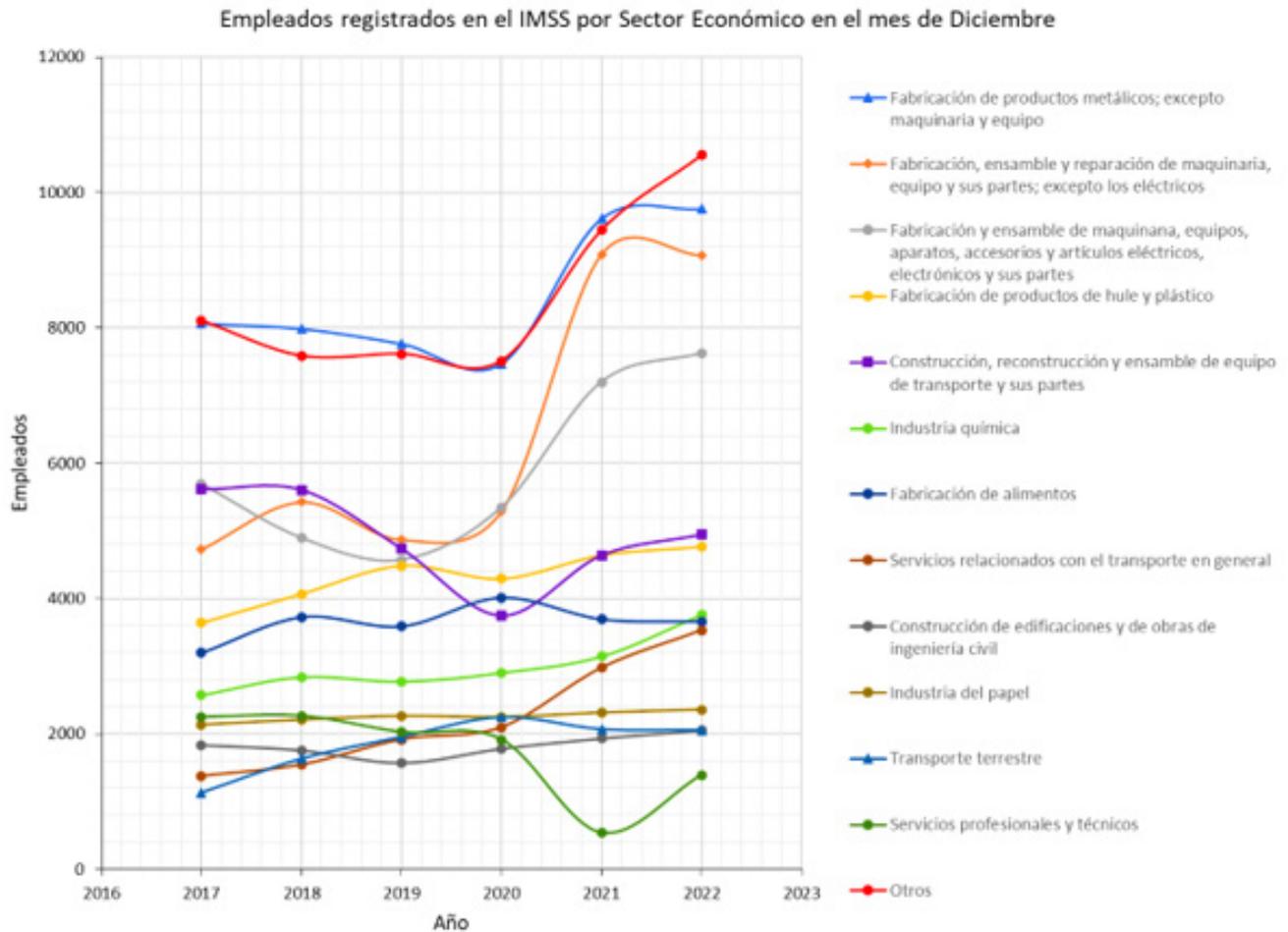
de tecnología en comunicación en los diferentes sectores empresariales y sociales.

También se puede observar cómo hubo una disminución de empleos en la industria de la construcción, reconstrucción y ensamble de equipo de transporte y sus partes, en 15.5% del 2017 al 2019; esto debido al aumento en los precios, tanto en los vehículos como en los combustibles, provocando que disminuyera el consumo de este subsector. Del año 2019 al 2020 este asunto se ve aún más agravado debido a la pandemia de Covid-19, habiéndose reportado un decremento de un 20.9% del empleo, derivado de que las personas y empresas disminuyeron su demanda en autos, camionetas y camiones, así como sus piezas de repuesto, ya que no eran requeridas pues el comercio se había detenido en gran medida y el transporte de personas hacia sus trabajos era casi nulo, derivado de que la mayoría de éstas empezaron a trabajar desde sus hogares, lo que ocasionó que el consumo de este subsector disminuyera considerablemente lo que llevo a hacer recortes de personal en las plantas productivas debido a la caída en la demanda de estos bienes.

Después del levantamiento de restricciones por la pandemia, del año 2020 al 2022 hubo un crecimiento de empleos del 31.9%, debido a que la demanda de vehículos de transporte y piezas empezó a aumentar derivado de que las personas comenzaron a movilizarse en las diferentes partes del país provocando que estas buscaran adquirir nuevos vehículos para desplazarse. Por su parte, las agencias de vehículos incentivaron la compra para activar la economía en el área automotriz ofertando créditos con tasas de interés más accesibles y atractivas para el consumidor.

Analizando la figura 2, se observa como el total de empleados en la industria de la transformación o manufacturera aumentó un 32% entre el 2020 y el 2022, además, cabe mencionar que los 48,567 trabajadores de esta industria representan el 74% del total de empleados registrados en el IMSS en el municipio de El Salto. Otro dato interesante que hay que mencionar es cómo el total de empleados de otros sectores económicos presentó un incremento, observando que del 2017 al 2022 se elevó en un 33% y de acuerdo al IIEG los sectores que han empleado en mayor medida, aparte del sector manufacturero, han sido: comercio con 5,119, construcción con 2,966, transportes y comunicaciones con 5,596 y servicios para empresas, personas y el hogar con 2,765. Esto indica que la industria manufacturera tiene un gran impacto en la creación de empleos formales en el municipio de El Salto, lo que a su vez impacta otros sectores de la economía.

FIGURA 1. Gráfica de empleados registrados en el IMSS por Subsector Económico en el mes de diciembre

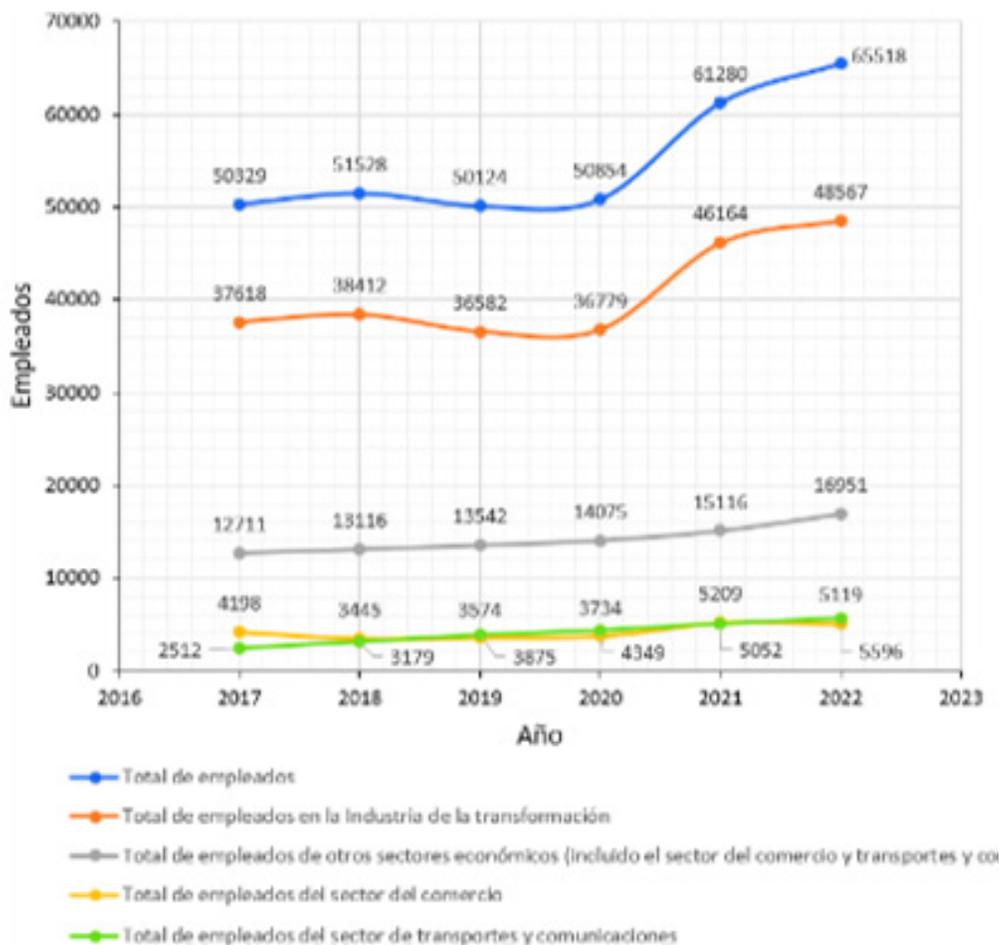


Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos del Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco, IIEG.

El transporte y la comunicación junto con el comercio han sido los sectores que han aumentado sus niveles de empleos formales debido al aumento de empleos que ha generado la industria manufacturera como se puede observar en datos del IIEG. Por otro lado, los comercios que más hay en el municipio son de:

- Abarrotes, alimentos, bebidas azucaradas y alcohólicas.
- Refaccionarias de autos, camiones y camionetas.
- Maquinaria, equipo y mobiliario para actividades agropecuarias, industriales, de servicios y comerciales, y de otra maquinaria y de equipo en general.
- Materias primas agropecuarias y forestales para la industria y materiales de desecho.
- Productos farmacéuticos, de perfumería, artículos para el esparcimiento, electrodomésticos menores o aparatos de línea blanca.
- Productos textiles y calzado.
- Artículos de ferretería, tlapalería y vidrio.
- Artículos de papelería y uso personal.

FIGURA 2. Gráfica de comparación de cantidad de empleados por Sector Económico en el mes de diciembre



Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos del Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco, IIEG.

Variación de la inversión pública y egresos

La variación del empleo trae consigo impactos económicos, estos se pueden ver reflejados en el presupuesto de egresos del gobierno que se realiza cada año ya que esto marca la pauta de la cantidad de dinero que se invertirá en cada uno de los sectores de la sociedad, ya que éste depende del presupuesto de ingresos, el cual a su vez depende de los impuestos que pagan las empresas y personas. Debido a eso, al aumentar el empleo se incita a que las personas aumenten la demanda en bienes y servicios locales los cuales se traducen en gastos para los empleados, pero ingresos a través de los impuestos para el gobierno, también la industria y las empresas tienden a aumentar sus impuestos debido a que estos son acreedores a diferentes obligaciones fiscales.

Debido a lo anterior, el gobierno es capaz de invertir, mejorar o mantener servicios públicos de la mejor calidad

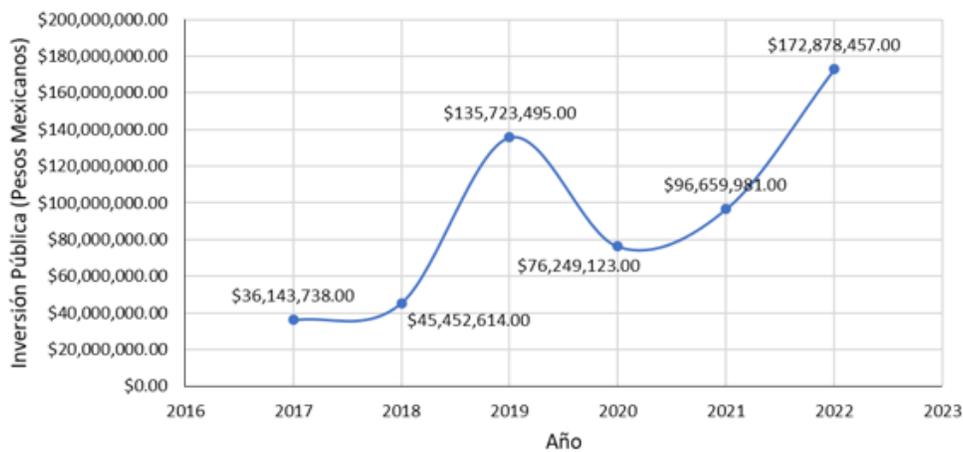
(agua potable, luz, drenaje, alcantarillado, tratamiento de aguas residuales, recolección de basura, entre otros), además de que se puede invertir en obras de infraestructura como la construcción de obras para el abastecimiento de agua, gas, electricidad, telecomunicaciones, vías de comunicación, hospitales, educación, entre otros.

El desarrollo económico se restringe cuando se limitan los recursos y no cuando se dan incentivos. Por lo que no es posible desinteresarse por los ingresos públicos para su uso en el desarrollo económico. Ya que independiente de la ideología o gobierno, un país necesita ingresos para cubrir los egresos que se generan por parte de un conjunto de servicios públicos, educación, salud, comunicación, etc., los cuales no generan ingresos económicos, pero son importantes para el desarrollo económico y cultural de un país. Además, la recaudación fiscal constituye el instrumento más adecuado a fin recaudar capital de origen local (Kaldor, 2021).

La ausencia de infraestructura afecta directamente la competitividad de un país. Esto se puede observar en México, ya que, al ser un país con economía libre y enfocado a la exportación, con un extenso territorio y con geografía relativamente complicada, es difícil llegar a muchas comunidades, las cuales no tienen accesibilidad a bienes, servicios básicos y mercados. En su reporte de Competitividad 2019, el Foro Económico Mundial colocó a México en el lugar 54 de 141 por la cantidad y calidad de su infraestructura (Gutiérrez, 2023).

Revisado lo anterior, se analizó cómo se ha comportado la inversión pública y el presupuesto de egresos de El Salto. Observando la figura 3, se puede apreciar que el año 2022 fue el de más inversión pública y 2019 fue el segundo de mayor inversión pública, esto puede indicar que hay una tendencia muy alta al inicio de un nuevo período de gobierno municipal, por lo que este tiene la oportunidad de inyectar grandes cantidades de dinero a sus proyectos.

FIGURA 3. Gráfica de Inversión Pública de El Salto, Jalisco

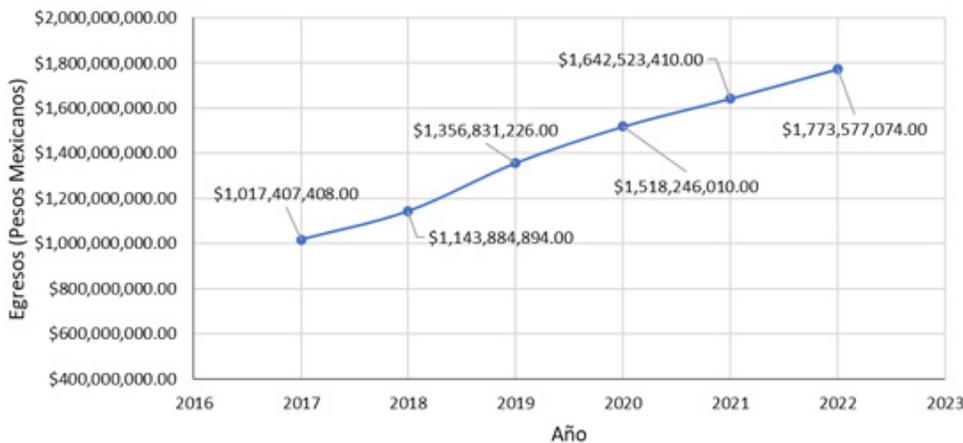


Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos del Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco, IIEG.

Por otro lado, al observar la figura 4, se puede identificar cómo, del año 2018 al 2019, hubo un incremento de 18% en los egresos, y del año 2018 al 2022 hubo un crecimiento del 55%, esto puede indicar que este aumento puede sig-

nificar que al generar más empleos se estén generando mayor demanda de bienes y servicios por parte de las empresas y personas lo que se traduce en mayor cantidad de ingresos del lado de los impuestos.

FIGURA 4. Gráfica de Egresos de El Salto, Jalisco



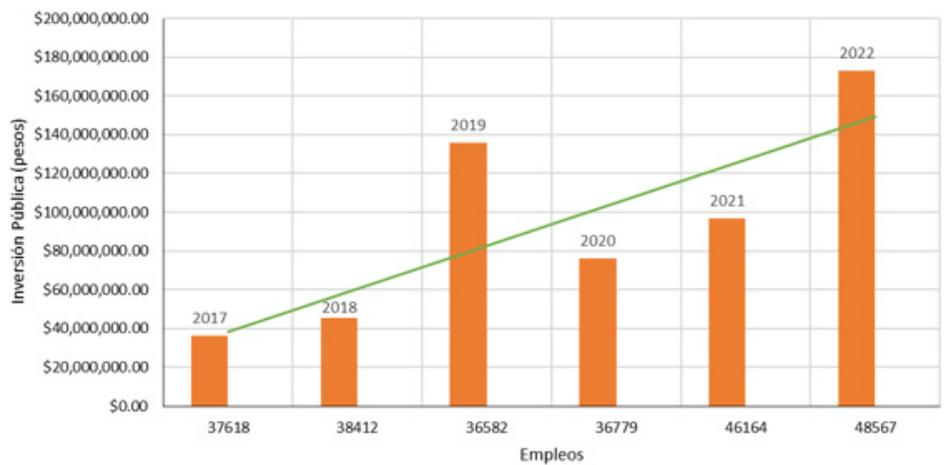
Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos del Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco, IIEG.

Impacto del empleo en el desarrollo económico

De acuerdo con estudios del Banco Mundial, el empleo es fundamental debido a que es un indicador que influye directamente en el desarrollo económico y social de un país, ya que por medio de un ingreso salarial se puede asegurar cierto nivel y calidad de vida, lo que ayuda a mitigar el grado de pobreza en los hogares (Tavares Luna & Varela Llamas, 2019).

Dicho esto, en la figura 5, se puede observar que existe una tendencia al alza entre la inversión pública y los empleos, lo que indica que sí existe una relación entre estas variables. Además, cabe mencionar, que tanto en 2019 como en el 2022 existe un salto muy pronunciado en inversión y esto se puede deber a que al iniciar un nuevo gobierno estos tienden a aprobar presupuestos altos con la finalidad de iniciar al cumplimiento de las propuestas de campaña.

FIGURA 5. Gráfica de la relación entre la inversión pública y empleos formales de la industria manufacturera de El Salto, Jalisco

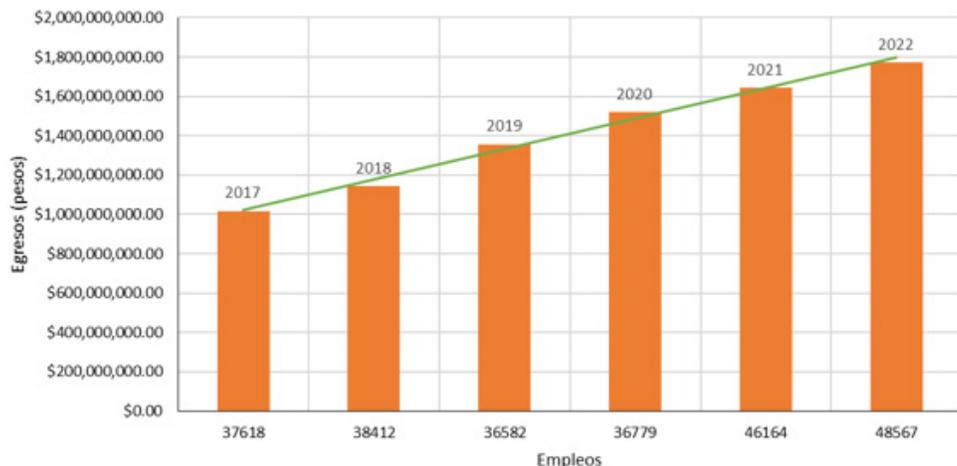


Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos del Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco, IIEG.

Por otro lado, en la figura 6, se puede observar cómo, entre mayor fue la cantidad de empleos formales mayores fueron los egresos del municipio, lo que puede indicar

que entre mayor desarrollo económico exista mayor será la cantidad de dinero para cubrir el mantenimiento de las obras públicas, servicios y programas sociales que existan.

FIGURA 6. Gráfica de Relación entre los egresos y empleos formales de la industria manufacturera de El Salto, Jalisco



Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos del Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco, IIEG.

Ahora bien, para conocer más acerca de dónde se ha aplicado la inversión pública, se revisaron diferentes informes de gobierno de El Salto, a continuación, se mencionan algunas acciones que se realizaron:

En el 2020, de acuerdo al segundo informe de gobierno de la administración 2018-2021 del municipio de el Salto, se adquirieron 6 nuevas unidades para la recolección de basura para mejorar el servicio, se desarrollaron proyectos de reforestación y donación de árboles, se realizó mantenimiento urbano, se rehabilitó y dio mantenimiento a redes de agua potable, construcción de líneas de agua potable y drenaje sanitario, construcción de empedrado zampeado y de cuña, y se realizó construcción de carpeta asfáltica, remodelación de unidad médica, compra de ambulancia, adquisición de medicamentos e insumos para las unidades médicas, compra y mantenimiento de alumbrado público, inversión en operación de comedores comunitarios, entre otras acciones (Ayuntamiento de El Salto, Jalisco, 2020).

De acuerdo al quinto informe de gobierno de la administración 2021-2024 del municipio de el Salto, durante el periodo de octubre del 2021 a junio del 2023, se invirtió en obra pública la cantidad \$166,512,640 para la construcción/sustitución de red de agua potable y red de drenaje sanitario, construcción de pavimento con concreto hidráulico, construcción de piedra ahogada en concreto, reencarpetao con mezcla asfáltica, construcción de empedrado de cuña en cama de jalecillo y desazolve. Además, del 2019 al 2023 se invirtieron \$19,816,907.04 en el programa recrea trasciende el cual proporcionó mochilas, útiles, uniformes y calzado de manera gratuitas a más de 38 mil estudiantes de educación básica. También se han construido domos en las escuelas, se han entregado tabletas digitales para fortalecer la lectura, se han realizado diferentes talleres culturales (Gobierno de El Salto, 2024).

Resultados

De acuerdo con *El Informador* (2023), desde el 2017 al 2023, se registró un aumento de 900,000 metros cuadrados a 1,800,000 metros cuadrados de parques industriales, que se traduce a un crecimiento de 100% en el área industrial. Lo que a su vez requirió a la industria manufacturera del municipio de El Salto, la generación de empleo formal, éste a su vez trajo consigo que las personas que en su momento se encontraban sin empleo empezaran a tener ingresos, ocasionando mayores ingresos en impuestos para el municipio para así tener un presupuesto de inversión pública mayor para el desarrollo económico.

La industria manufacturera (industria de la transformación) ha aumentado sus empleos formales un 30% entre

el 2017 y el 2022, es decir, 10,949 empleados de acuerdo a la gráfica de la figura 2; esto indica que sí ha habido un aumento significativo, algo que es positivo para el municipio ya que a su vez estos empleos ocasionan que haya más demanda de productos y servicios derivado de que el poder adquisitivo de las personas aumenta al recibir salarios y diferentes prestaciones. Además, indirectamente los empleos informales aumentan, ayudando a que el comercio local se active para que también haya ingresos para mayor cantidad de personas que no pueden obtener un empleo formal.

Por otro lado, de acuerdo a la investigación realizada y la gráfica de la figura 6, se encuentra que los egresos del periodo 2017-2022 han aumentado cerca de un 80%, lo que se traduce en un incremento en la producción de bienes y servicios industriales, lo que nos lleva a mencionar que existe una relación entre el crecimiento de la industria manufacturera y el desarrollo económico, a pesar de que no existen indicadores directos que relacionen a estos con las variables de inversión pública y egresos. Además, gracias a los datos analizados se puede mencionar que la globalización ha provocado que la industria manufacturera aumente la generación de empleo, ocasionando que más personas puedan obtener un empleo formal debido a la gran demanda de bienes y servicios que se producen en el municipio, además, esto impacta de manera directa a los ingresos del municipio y tienen mayor margen para aumentar el desarrollo económico.

Conclusiones

La generación de empleo y su impacto en el desarrollo económico es un tema de gran interés debido al impacto social que puede tener en la población por lo que es importante mencionar que a pesar de existir indicadores que miden el desarrollo, en muchas ocasiones no se visualiza la realidad que está viviendo la población, debido a eso con esta investigación se puede decir que una de las variables de las que depende el desarrollo económico es el empleo y esto debido a que la generación de empleo no solamente beneficia a la personas empleadas sino al entorno en general, pues el ingreso que estos obtienen provoca que le demanda de bienes y servicios aumente provocando que la oferta tenga que aumentar de igual manera por lo que en muchas ocasiones esta oferta viene de negocios formales e informales, estos segundos cobran gran relevancia ya que aunque no paguen impuestos por sus actividades, tienden a tener ingresos que posiblemente anteriormente no tenían pero que sin embargo al ver una oportunidad de poder realizar

un trabajo decidieron emprender para generar ingresos y así tener poder adquisitivo para poder comprar, además es importante mencionar que, gracias a esto, la economía se puede mantener en crecimiento pero esto conlleva a que el gobierno no pueda recibir más ingresos por impuestos para el desarrollo.

De igual manera, los ingresos por impuestos son de suma importancia para la inversión pública, sin estos el gobierno no tendría la manera de generar el desarrollo económico necesario para hacer frente a las necesidades que la población vaya manifestando, pues como se ha visto, tanto empresas como empleados tienen obligaciones fiscales las cuales desean que se traduzcan en inversión de infraestructura, educación, salud y servicios públicos.

Finalmente, esta investigación nos da un panorama de cómo la generación de empleo a través de la industria manufacturera puede originar las condiciones para el desarrollo económico, a través de la inversión pública. Sin embargo, esto debe de seguirse estudiando para ver los efectos que va teniendo el aumento de empleo y los retos que se van a presentar para cubrir las nuevas necesidades que la población y las empresas vayan a presentando.

Bibliografía

- Asociación de Industriales de El Salto. (27 de mayo de 2021). Origen de la representación industrial. Obtenido de <https://aisac.com.mx/es/origen-de-la-representacion-industrial/> [27/01/2024]
- Ayuntamiento de El Salto, Jalisco. (2020). Segundo Informe de Gobierno, Administración 2018-2021, Ricardo Santillán, Presidente Municipal El Salto. El Salto, Jalisco: Ayuntamiento de El Salto, Jalisco.
- Bustelo, P. (1998). *Teorías contemporáneas del desarrollo económico*. Madrid: Síntesis.
- Economipedia (2024a). Fordismo: Que fue y como impacto en el mundo. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/fordismo.html> [08/01/2025]
- Economipedia (2024b). Fordismo: Que fue y como impacto en el mundo. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/toyotismo.html> [08/01/2025]
- El Informador*. (2023, octubre 3). El Salto es el motor de la industria en la metrópoli. Recuperado de <https://www.informador.mx/economia/El-Salto-es-el-motor-de-la-industria-en-la-metropoli-20231003-0016.html>
- Gobierno de El Salto, J. (2024). *5 Informe de Gobierno: Ricardo Santillán*. El Salto. Obtenido de <https://www.elsalto.gob.mx/normatividad/seccion/5c2a4b97cd5a6e1378ddd-7dd>
- Gutiérrez, G. (14 de septiembre de 2023). *Forbes México*. Obtenido de <https://www.forbes.com.mx/financiado-infraestructura-en-mexico-10-consideraciones-clave/> [05/02/2024]
- Heath, J. (2012). *Lo que indican los indicadores: cómo utilizar la información estadística para entender la realidad económica de México*. Aguascalientes: INEGI.
- Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco. (27 de enero de 2024). Indicadores económicos El Salto. Obtenido de https://iieg.gob.mx/ns/?page_id=19730 [27/01/2024]
- Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco. (Agosto 2023). Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco. Gobierno del Estado de Jalisco.
- Kaldor, N. (13 de diciembre de 2021). El papel de la tributación en el desarrollo económico. (Epub, Ed.) *El trimestre económico*, 88(352), 1215-1244. doi:<https://doi.org/10.20430/ete.v88i352.1346>
- List, F. (2010). National system of political economy (G. A. Matile, Trad.). Montana: Kessinger Publishing. (Trabajo original publicado en 1856).
- Organización Internacional del Trabajo. (2015). La importancia del empleo y los medios de vida en la agenda para el desarrollo con posterioridad a 2015. Obtenido de https://www.ilo.org/global/topics/sdg-2030/documents/WCMS_193484/lang-es/index.htm [05/02/2024]
- Parkin, M., Esquivel, G., & Muñoz, M. (2007). *Macroeconomía*. Naucalpan de Juárez: Pearson Educación de México.
- Rodríguez Bautista, J. J., & Cota Yañez, R. (2016). El municipio de El Salto en el proceso de industrialización de la Zona Metropolitana de Guadalajara. *Carta Económica Regional*, (92), 3-13.
- Tavares Luna, R., & Varela Llamas, R. (2019). La demanda de empleo en la industria manufacturera de México. *Contaduría y administración*, 64 (1). doi:<https://doi.org/10.22201/fca.24488410e.2018.1286>



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS