

Simetrías y asimetrías económicas entre Zacatecas y Guanajuato

ROBLES-SOTO, Saúl†

Universidad Autónoma de Zacatecas

Recibido Diciembre 18, 2015; Aceptado Marzo 09, 2016

Resumen

Agradeciendo la invitación de la Universidad Tecnológica del Sureste de Guanajuato, organizadora del evento CICA2016, presentamos un trabajo relacionado con dos estados que comparten aspectos importantes en el devenir histórico de México como son Zacatecas y Guanajuato, los cuales son baluartes al mismo tiempo en la producción de recursos mineros que los hicieron ser en su momento referentes obligados en el tema metalúrgico. Sin embargo, la realidad ha demostrado de manera fehaciente que el desarrollo y crecimiento económico de los últimos 10 años ha sido muy contrastante entre los citados estados, uno con indicadores muy ilustrativos que le permiten ubicarse dentro de los principales estados en México netamente industriales como es el caso de Guanajuato y Zacatecas relegado a ser solamente maquilador o abastecedor de materias primas para las principales armadoras del país. Se analiza de manera particular casos de la industria automotriz en México porque es uno de los motores que impulsan las manufacturas del país con resultados muy alentadores que le ha permitido ubicarse en los primeros lugares en el mundo en cuanto a exportaciones de autos y camiones, producción de oro en los dos estados, IED, PIB, deuda total y per cápita, empleo y población de los dos estados para realizar un comparativo con datos actuales. Sin embargo, tal parece que se ha olvidado la herencia histórica de los dos estados como abastecedores de materias primas como granos y carne para el consumo interno que en su tiempo proporcionaron riqueza significativa a todo el país.

Guanajuato, Zacatecas, simetrías, asimetrías, indicadores económicos

Abstract

The work related to two States that share historical Mexico becoming important aspects such as Zacatecas and Guanajuato which are bastions at the same time in the production of mineral resources that made them to be regarding time required in the metallurgical issue arises. Reality has shown in an irrefutable manner to the development and economic growth of the past 10 years has been very contrast between these States, one with very illustrative indicators that allow you to locate within the main States in Mexico purely industrial as it is the case of Guanajuato and Zacatecas relegated to be only contract or a provider of raw materials for the major assemblers in the country. Is analyzed in particular cases of automotive in Mexico because it is one of the engines that drive the manufactures of the country with very encouraging results that has allowed her to settle in the first places in the world for exports of cars and trucks, gold production in the two States, FDI, GDP, total debt and per capita employment and population of the two States to carry out a comparison with current data. However, it seems that the historical legacy of the two States as providers of raw materials has forgotten as grains and meat for domestic consumption that in turn provided significant wealth throughout the country.

Guanajuato, Zacatecas, symmetries, asymmetries and economic indicators

Citación: ROBLES-SOTO, Saúl. Simetrías y asimetrías económicas entre Zacatecas y Guanajuato. Revista de Desarrollo Económico. 2016, 3-6: 47-55.

†Investigador contribuyendo como primer autor.

Introducción

Zacatecas se localiza en la región centro-norte de la República Mexicana. Colinda con Coahuila y Durango al norte, Nayarit al occidente, San Luis Potosí al oriente y Jalisco y Aguascalientes al sur. Su capital es la ciudad de Zacatecas y cuenta con 58 municipios.

Tiene una extensión territorial de 75.040 km²,¹ lo que representa el 3,83 % del territorio nacional. Es la 10ª Entidad federativa por su tamaño. La mayor parte del territorio zacatecano está ubicado dentro de una gran región de la Sierra Madre Occidental. Su población para el año 2015 es de 1'568,000 habitantes.²

Guanajuato se ubica en la Mesa Central, en la parte sur de la altiplanicie mexicana; limita al norte con el estado de San Luis Potosí, al este con el de Querétaro, al sur con el de Michoacán y al oeste con el de Jalisco.

Cuenta con 46 municipios

La extensión del estado es de 30 768 km², 1.6 % del territorio nacional.³

Su población para el año 2015 es de 5'123,986 habitantes.⁴

Los estados de Zacatecas y Guanajuato son ricos en historia, tradiciones, costumbres, minería, por lo que es necesario realizar un comparativo que permita dilucidar las simetrías y asimetrías económicas en los últimos años para comprender el crecimiento económico entre dos estados de México.

Esto permitirá establecer parámetros de medición económica entre las diversas regiones mexicanas que requieren a la brevedad un nuevo impulso con la finalidad de transitar hacia estadios de desarrollo y crecimiento económico más homogéneo que permita mayor bienestar para la población en general.

El evento CICA2016 permite analizar objetivamente las asimetrías entre regiones, estados y ciudades mexicanas con la finalidad de buscar alternativas de solución de los diferentes y variados problemas económico-sociales del país.

En esta ocasión se presenta el caso de dos estados con tradición minera muy representativa en su momento y que a últimas fechas pretende de nueva cuenta sobresalir en el entorno nacional y mundial, al mismo tiempo se señala la necesidad de implementar nuevos desarrollos en el entorno en base a la industria automotriz, de la cual el estado de Guanajuato es líder en los últimos años con la instalación en su territorio de una amplia gama de empresas productoras de autos y camiones.

Los datos e información manejada en el presente trabajo son resultado de una cuidadosa revisión por parte del Cuerpo Académico de Teoría Económica dependiente de la Unidad Académica de Economía de la Universidad Autónoma de Zacatecas, México, el cual se ha preocupado por investigar aspectos relevantes del estado de Zacatecas y hacer comparativos con otros estados más dinámicos en cuanto a crecimiento y desarrollo económico en las últimas fechas.

Esperamos que el presente trabajo investigativo sea motivo de revisión y crítica constructiva por los especialistas en el tema económico para mejorarlo o en su defecto interrelacionarlo con otras investigaciones tanto nacionales como extranjeras.

¹ INEGI, 2015.

² INEGI, 2015.

³ INEGI, 2015.

⁴ INEGI, 2015.

Breve referencia histórica de Zacatecas y Guanajuato

Zacatecas. En la época prehispánica el estado de Zacatecas fue asentamiento de varias tribus chichimecas, tales como los zacatecas, tecuexes, huachichiles y caxcanes, irritilas hasta que en 1531, se instalaron ahí los españoles, en lo que hoy es el Municipio de Nochistlán.

Fue hasta el 8 de septiembre de 1546, día de la natividad de Nuestra Señora, cuando Juan de Tolosa llegó a lo que hoy es Zacatecas.

En el año de 1585 el Rey Felipe II le dio al Real de Minas el Título de muy Noble y Leal Ciudad de Nuestra Señora de los Zacatecas, para el año de 1588 se le otorgó el escudo de Armas.

Guanajuato.

Hacia el año de 1522, llega a Yuririhapúndaro y Pénjamo, la expedición de Cristóbal de Olid, encontrando el territorio ocupado por la tribu Chichimeca en la parte central y la tribu Purépecha en la parte suroeste del territorio.

En 1542, se inicia la colonización de la región oriental de Guanajuato, cuando se concede la merced para estancias ganaderas en Apaseo y Chamácuaro.

En el año de 1555, Ángel de Villafañá funda La Villa de San Miguel el Grande. Dos años más tarde en 1557, se establece el pueblo de Santa Fe y Real de Minas de Quanaxhuato, esto con el fin de explotar los ricos yacimientos de plata.

Durante 1576 se funda la Villa de León, esto con el fin de contrarrestar las incursiones de los indígenas.

Para 1590, se funda La Villa de San Luis de la Paz para celebrar el pacto de Paz entre las autoridades españolas y la tribu Chichimeca. En 1741 se le concede a Guanajuato el título de Villa de Santa Fe y Real de Minas de Guanajuato, con derecho a usar escudo de armas.

Simetrías entre los dos estados, en base a los eventos que les dieron origen:

- 1.- Sus antepasados tienen raíces chichimecas.
- 2.- Son colonizados por los españoles, en Guanajuato primeramente en el año 1522 y veinte años después se establece las denominadas mercedes de Apaseo y Chamácuaro
- 3.- En Zacatecas primeramente en Nochistlán se establecen españoles para el año 1531, nueve años después que en Guanajuato.
- 4.- La principal simetría estriba en que las dos entidades tenían dentro de sí riquezas mineras que serán explotadas a gran escala por los primeros españoles con la ayuda de gran cantidad de nativos.

Asimetrías históricas de los dos estados:

- 1.- Guanajuato empieza a instalar mercedes en diversos puntos, lo que no sucede en Zacatecas que adolece de ellas.
- 2.- Zacatecas se funda como villa en el año de 1546, Guanajuato tiene esa denominación hasta el año de 1746.
- 3.- El nombre de ciudad a Zacatecas por orden real se le concede en el año de 1585, a Guanajuato no se le otorga en el siglo XVI el título de alguna ciudad por la corona española.
- 4.- El escudo de la ciudad se le otorga a Zacatecas en el año de 1588, a Guanajuato hasta el año 1741, una diferencia marcada de 153 años.

Como se puede observar en simetrías y asimetrías históricas de los dos estados de Zacatecas y Guanajuato, éstas son significativas, resultando cuatro en general. Desde el punto de vista histórico, se pone de manifiesto la construcción de casas coloniales de gran envergadura, haciendas con grandes extensiones de tierra, hatos ganaderos en los dos estados que dan sustento a la principal actividad que constituye para los dos estados como es la minería. Se empieza a notar de inmediato que Guanajuato adquiere mayor cantidad de actividades manufactureras con la venia de la colonia española, Zacatecas es más bien proveedor de insumos ganaderos y también agrícolas. La riqueza minera hace resaltar a los dos estados en la denominada época de oro para la colonia española con gran cantidad de metales preciosos (fundamentalmente oro y plata) que los hace ser a los dos estados regiones muy codiciadas tanto por la clase española del reino como de la clase criolla que se empieza a interesar por las explotaciones de minerales.

Asimetrías económicas entre Guanajuato y Zacatecas 2015

Si bien Guanajuato y Zacatecas se constituyeron en su momento como grandes explotadores y exportadores de metales preciosos, en la época actual (2015), el primer estado se ubica como gran exportador de autos dentro de la industria automotriz que es modelo a seguir para México, no así el estado de Zacatecas, el cual se estanca de manera continua en los últimos años, al grado de depender más de los recursos federales⁵ que de los recursos propios, una situación sin lugar a dudas muy asimétrica en términos económicos entre los dos estados mexicanos investigados.

⁵ El estado de Zacatecas depende en un 85% del otorgamiento de recursos federales año con año para hacer frente a su presupuesto anual, dependencia que no se ha podido revertir por falta de iniciativa de los gobiernos estatales en diversos sexenios.

Las principales asimetrías presentadas en actual trabajo, están referidas al PIB estatal, deuda para los dos estados total y per cápita, población total, empleos generados y la industria automotriz en el año 2015. Se desprende en la información que el estado de Guanajuato está en términos económicos mejor ubicado que el de Zacatecas, a pesar de tener ciertas similitudes en sus orígenes, tal parece que las políticas estatales de sus gobernantes han favorecido a un estado y han estancado a otro. La contribución del estado de Guanajuato al Producto Interno Bruto nacional fue en el año 2015 del 4.6 por ciento, situación que se refleja en el cuadro número 1, así como la generación del PIB estatal para Guanajuato que se ubica para el año 2015 en los 556,446 millones de pesos, lo que representa un PIB per cápita de 140 mil 456 pesos.

El estado de Zacatecas contribuye con el 1.02 por ciento al PIB nacional para el año 2015, el PIB estatal en el mismo año alcanza los 166,897 millones de pesos y tiene un PIB per cápita de 111 mil 961 pesos. La anterior información reflejada en el cuadro número 1, da cuenta de inmediato de un avance en el estado de Guanajuato en cuanto a contribución al PIB nacional con respecto a la aportación que hizo para el año 2015 el estado de Zacatecas, el primer estado supera en tres veces la aportación del segundo.

Asimismo se especifica el aporte al PIB estatal de uno y otro estado que rebasa también en una proporción de más de tres veces mayor para el estado de Guanajuato comparado con el de Zacatecas, una situación que está lejos de revertirse en el corto plazo, dadas las políticas económicas implementados en los últimos años en un estado como el de Zacatecas. La Tabla 1 especifica la aseveración anterior en base a información recabada para el año 2015.

Estado	Pib estatal Millones de pesos	Pib per cápita Miles de pesos	% de contribución al pib nacional
Guanajuato	556,446	140,456	4.8
Zacatecas	166,897	111,961	1.02

Tabla 1 PIB estatal, PIB per cápita y % de contribución al PIB nacional, Guanajuato y Zacatecas, 2015. *Fuente: Elaboración propia con datos del LEA, INEGI, Expansión, 2016, México*

Las asimetrías que podemos encontrar entre dos estados son muy notorias en cuanto a la generación del PIB estatal y el porcentaje en cuanto a la contribución al PIB nacional. En cuanto al rubro del PIB per cápita entre los dos estados, la diferencia apenas alcanza los 28,495 pesos, cantidad mayor para el estado de Guanajuato comparado con el estado de Zacatecas para el año 2015.

En lo referente a la deuda total de los dos estados y la deuda per cápita que comparten para el año 2015, la asimetría es muy significativa, Guanajuato tiene una deuda que asciende a los 5 mil 572 millones de pesos, mientras que el estado de Zacatecas tiene una deuda mayor por el orden de los 7 mil 292 millones de pesos, lo que hace tener una deuda per cápita de mil 250 pesos para Guanajuato y 4 mil 626 pesos para el estado zacatecano.

Esto se manifiesta de manera notoria en la Tabla 2 que representa la deuda total y la deuda per cápita para los estados de Guanajuato y Zacatecas en el año 2015.

Estado	Deuda total (millones de pesos)	Deuda per cápita (pesos)
Guanajuato	5,572.3	1,250.3
Zacatecas	7,292.1	4,626.8

Tabla 2 Deuda total y deuda per cápita de los estados de Guanajuato y Zacatecas, año 2015. *Fuente: Elaboración propia con datos del LEA, INEGI, SHCP, varios años, México, 2016*

Esta información contenida en la Tabla 2 refleja que Guanajuato se ha caracterizado por un manejo adecuado de su deuda en los últimos cinco años, lo que refleja de inmediato una bajísima deuda per cápita para sus habitantes en el año 2015.

Caso contrario sucede en el estado de Zacatecas, el cual sobrevive en sus finanzas por medio de asignaciones federales continuas año con año, al grado de tener una dependencia del 90 por ciento con respecto a los recursos de la federación. Ello ocasiona de inmediato un aumento significativo de su deuda total que es muy alta comparada con la de Guanajuato, el monto diferencial entre una y otra es de 1,619.8 millones de pesos para el año 2015.

También se puede dilucidar con la información del cuadro número 2 que Guanajuato genera una cantidad significativa de recursos financieros propios resultado de una vigorosa industrialización integral en los últimos seis años y Zacatecas se ha quedado esperanzada de los recursos provenientes del gobierno federal, aportando al estado una cantidad muy precaria de recursos financieros propios. En lo referente al tamaño de la población en los dos estados es significativo el caso de Guanajuato, el cual cuenta con mayor número de habitantes a pesar de tener una extensión territorial menor al estado de Zacatecas. La Tabla 3 da cuenta de ello en base a los últimos datos proporcionados por el INEGI para el año 2015.

Estado	Población total
Guanajuato	5'486,372
Zacatecas	1'579,209

Tabla 3 Población total de los estados de Guanajuato y Zacatecas, año 2015. *Fuente: Elaboración propia con datos del INEGI, LEA, México, 2016.*

La población en el estado de Zacatecas en los últimos años se concentra en pocos municipios, sobresaliendo Zacatecas, Guadalupe, Fresnillo, Jérez, Jalpa y Río Grande, mientras que en el resto se tiene un desdoblamiento muy notorio según los últimos indicadores poblacionales del INEGI.

Caso contrario sucede en el estado de Guanajuato el cual aumenta año con año los índices poblacionales en municipios como León, Guanajuato, Celaya, Irapuato, Salamanca, y Silao, un fenómeno inducido por la llegada de empresas y la proximidad con el estado de México y el DF.

Es una de las grandes asimetrías que se tiene en el estado de Guanajuato comparado con el de Zacatecas, una población mayor en el primero con respecto al segundo, ello a pesar de contar con una superficie territorial menor en Guanajuato con respecto a Zacatecas, la diferencia es de 45,172 kilómetros cuadrados, más grande la entidad zacatecana que la guanajuatense.

La historia económica tanto de Zacatecas como de Guanajuato está íntimamente ligada a la industria minera, la cual data de principios del siglo XVI, actividad que en base a la cantidad tan significativa de vetas y filones en los dos territorios, ha dado lugar que en la época moderna siga siendo uno de los puntales económicamente hablando.

Ello se refleja en la Tabla 4 que indica la cantidad de empleados insertados en el ramo minero para el año 2015.

Estado	Empleos directos
Guanajuato	15,006
Zacatecas	12,370

Tabla 4 Empleos generados por la industria minera en Guanajuato y Zacatecas, año 2015. Fuente: *Elaboración propia con datos de LEA, Secretaría de Economía y Expansión, 2016*

340,817 es el número total de empleos directos generados por la industria minera en México para el año 2015. Zacatecas ocupa el lugar número 11 nacional en cuanto a generación de empleos directos de la industria minera, mientras que Guanajuato se ubica en el lugar número seis dentro del concierto nacional. La producción total de oro en el estado de Zacatecas para el año 2015 fue de 23.1 toneladas, lo que le permite ubicarse en el lugar número 2 del concierto nacional en este rubro, mientras que Guanajuato solamente produjo 1.9 toneladas, teniendo el estado el lugar número 7. El segundo metal en importancia para el estado de Zacatecas lo constituye la producción de plata, la cual se ubicó para el año 2015 en las 227.3 toneladas, lo que ubica a la entidad como la número uno en el país en cuanto a productora de este metal.

Guanajuato alcanzó la cifra de 30.7 toneladas de plata para el año 2015, ubicándose el estado en el lugar número 6 en cuanto al nacional.

Son dos marcadas asimetrías entre Guanajuato y Zacatecas, la producción de oro y plata en el segundo estado es mucho mayor con respecto al primer estado, las cifras anotadas líneas arriba así lo establecen.

En el caso de la generación de empleos de la industria minera entre los dos estados investigados, se resalta en base al cuadro número 4 que Guanajuato sigue teniendo un mayor número con respecto al estado de Zacatecas, ello a pesar de que la entidad zacatecana produce una mayor cantidad de oro y plata comparada con el estado de Guanajuato, ello equivale decir que la explotación y exploración en Zacatecas se realiza con mayor maquinaria y equipo en las minas, aumentando con ello en base a los datos demostrados que la productividad y competitividad entre los dos estados tiene mayor significancia para Zacatecas.

En sí, Zacatecas está teniendo un auge minero en la explotación y producción minera, sobresaliendo la producción de oro y plata, aunque también son significativos otros metales como el zinc, el plomo y el cobre, aunque Zacatecas tiene menor cantidad de trabajadores en la industria, caso contrario al de Guanajuato que genera en la industria más de 15 mil empleos directos, pero mucha menor cantidad de oro y plata comparada con la que produce el estado de Zacatecas.

Industria automotriz en Guanajuato

La industria automotriz en la época reciente (2012-2016) tiene una gran significancia en México, ubicándose el estado de Guanajuato como un estado beneficiado con dicha industria al llegar a su territorio cuatro de las principales armadoras del mundo. La primera en ubicarse en Guanajuato fue la General Motors, instalando su planta armadora en el municipio de Silao, posteriormente llegan a la entidad guanajuatense tres empresas más de renombre mundial que se especifican en la Tabla 5.

Año	Empresa
2013	VW motores
2014	HONDA
2015	MAZDA

Tabla 5 Industrias armadoras instaladas en el estado de Guanajuato en el período que comprende los años 2013, 2014 y 2015. Fuente; Elaboración propia LEA, con datos de la AMIA, México 2016

Una de las mayores asimetrías de los últimos seis años que tiene el estado de Guanajuato con respecto al de Zacatecas lo constituye la industria automotriz, la cual es muy significativo el impulso en la zona Bajío donde se ubica Guanajuato, el cual sigue captando Inversión Extranjera Directa vía empresas automotrices de renombre como la VW, Honda y Mazda que han instalado modernas y equipadas naves industriales.

La llegada de diversas empresas armadoras a Guanajuato genera una reacción en cadena de la industria manufacturera, la cual apoya integralmente a la automotriz con la ubicación de proveedores de diversos tipos que van desde insumos directos para las plantas automotrices hasta la transportación de los autos terminados hacia el interior del país.

El contar con una integración en base a una política industrial en forma le ha permitido al estado de Guanajuato genera una cantidad significativa de empleos tanto directos como indirectos en la industria automotriz.

Es un caso exitoso en la entidad guanajuatense que inicia propiamente con la visión netamente empresarial del ex gobernador Vicente Fox Quezada que abre las puertas a la primera armadora de gran calado como lo es la General Motors planta Silao.

Ello ocurre en el período de 1994-2000, el cual fue un sexenio en el cual se sentaron las bases de una política industrial en forma que removió viejas estructuras gubernamentales que desafortunadamente no se han erradicado del estado de Zacatecas.

El estado de Zacatecas en el sexenio actual (2010-2016) se distingue por ser proveedor de insumos para las armadoras instaladas en sus estados circunvecinos entre los que destaca Aguascalientes, San Luis Potosí, Jalisco, Coahuila y Guanajuato.

La IED en México la tenemos representada en la gráfica número 1, la cual representa los años del 2012 al 2015, se nota de inmediato un aumento año con año, siendo el estado de Guanajuato uno de los más beneficiados.

Zacatecas también ha recibido IED, pero se ha enfocado a ser maquilador de las armadoras instaladas fuera de su territorio, dejando solamente para el estado una generación de empleos en la rama del sector automotriz sin tener realmente un beneficio directo en cuanto a producir autos o camiones en el estado.

INVERSION EXTRANJERA
DIRECTA EN LA INDUSTRIA
AUTOMOTRIZ EN MEXICO (2012-
2015)

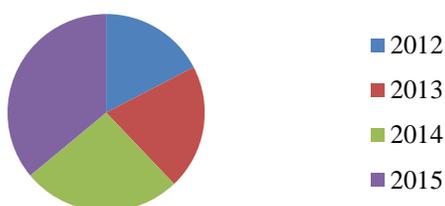


Gráfico 1 IED en la industria automotriz durante los años 2012, 2013, 2014 y 2015. Fuente: Laboratorio de Economía Aplicada, Unidad Académica de Economía, Universidad Autónoma de zacatecas, México, con datos de la Secretaría de Economía, varios años, 2016

Durante los años comprendidos entre el 2008 al 2015, México logró captar montos de IED por el orden de los 23 mil 523 millones de dólares para producir autos, camiones, autopartes, carrocerías y remolques.

México captó 5,558 millones de dólares de Inversión Extranjera Directa (IED) en el sector automotriz en el 2015, lo que representó un aumento interanual de 36.3% y un máximo histórico.

El monto se integró por 3,260 millones de dólares en la fabricación de autopartes, 2,519 millones de dólares en el ensamble de automóviles y camiones y 79 millones en la producción de carrocerías y remolques.

En los tres rubros se rompió récord, de acuerdo con datos de la Secretaría de Economía⁶

Entre las principales especialidades de la región centro donde se encuentran empresas productoras de autopartes en nuestro país se encuentran los estados siguientes: Aguascalientes, San Luis Potosí, Querétaro, Jalisco y Guanajuato, y las plantas de autopartes, que elaboran principalmente: estampados, componentes eléctricos, frenos y sus partes, productos de hule, partes para motor y transmisión para automóviles.

Conclusiones

Se presentaron a lo largo de la investigación simetrías y asimetrías económicas de dos estados: Guanajuato y Zacatecas, es muy significativo el caso del estado de Guanajuato en cuanto a mayor crecimiento económico en los últimos años, particularmente el 2015.

Ello obedece a pesar de que los dos estados señalados tuvieron similitud en cuanto a sus orígenes y primeros pobladores, así como de las primeras explotaciones mineras en México durante el siglo XVI. Se destacó el avance del estado de Guanajuato en una de las principales industrias como lo es para el año 2015 la automotriz, la cual ha encontrado en la entidad guanajuatense un lugar idóneo para invertir y generar un despegue económico que lo distingue en el concierto nacional.

Lo anterior fue resultado de una política económica de largo plazo en el estado de Guanajuato iniciada a finales de los años 80's bajo la administración del gobernador Vicente Fox Quezada y que ha continuado con éxito en los siguientes sexenios gubernamentales hasta el año 2016.

⁶ Periódico El economista, 27 de marzo del 2016.

Sobresale el estado de Guanajuato con respecto al de Zacatecas en mayor aportación al PIB nacional, menor deuda total y per cápita, mayor generación de empleos, incremento sustancioso en la llegada de armadoras automotrices, mayor captación de IED en los últimos años, todo ello ha permitido señalar que en los dos estados sobresalen asimetrías económicas entre los dos estados.

Zacatecas se ha distinguido en el año 2015 como captadora de una IED basada en la llegada de empresas asiáticas⁷ productoras de insumos para las empresas armadoras instaladas en los estados circunvecinos, ello ha generado una mayor generación de empleos,⁸ sin embargo, no tiene hasta la fecha una empresa armadora que permita la inserción de empresa satélites nativas del estado que generen realmente riqueza en el entorno.

Por último, es necesario resaltar que el estado de Guanajuato no cuenta con un Centro de Ingeniería y Diseño como lo tienen las armadoras en el estado de México,⁹ Baja California Norte¹⁰ y Puebla.¹¹

Debe ser una de las siguientes prioridades para los siguientes años en Guanajuato dada la llegada continua de empresas productoras de autos en el estado en los últimos años.

⁷ Yusa autopartes, Delphi cableados, Aresty autopartes, y otras.

⁸ En el último reporte de la Secretaría de Economía del Gobierno del estado de Zacatecas establece que la generación de empleos para el mes de febrero del 2016 era de 33 mil puestos de trabajo en 5.5 años de gobierno.

⁹ Toluca, Chrysler, General Motors y Cuautitlán, Ford.

¹⁰ Mexicali, Nissan.

¹¹ VW, Puebla.

Referencias

AMIA, varios años, México, 2016.

Calva J. L. Nueva estrategia de industrialización, volumen 7, Análisis estratégico para el desarrollo, Ed. CNU y JP Ed., México, 2012.

Cuerpo Académico de Teoría Económica, UAEUAZ, México, 2016.

Gobierno del estado de Zacatecas, Secretaría de Economía, México, 2016.

INEGI, Varios años, México 2016.

LEA, varios años, México, 2016.

Periódico el Economista, México, 2016.

Periódico el Financiero, varios años, México, 2016.

Periódico la Jornada, varios años, México, 2016.

Revista Expansión, varios años, 2016.

Robles, S., Alcances y limitaciones del neoliberalismo en México y Zacatecas, 2000-2014, Ed. UAZ, México, marzo 2015.

_____. Ponencia, El papel del estado de Zacatecas en la zona centro norte de México: análisis comparativo 2000-2013, en CICA2014, Guanajuato, Guanajuato, México, septiembre 2014.

_____. Ponencia, México y Zacatecas 2015, cifras económicas y el discurso oficial, en CICA2015, Guanajuato, Guanajuato, México, septiembre 2015.

Secretaría de Economía, varios años, México, 2016.