

Análisis del modelo de desarrollo de los Cuatro Tigres Asiáticos como ejemplo a seguir para brindar mayor oportunidad a la industria de manufactura ubicada en la GAM de Costa Rica

José Ignacio Calvo Cascante¹,

Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología

Resumen

El presente artículo científico está dirigido a realizar un análisis sobre los mecanismos que se implementaron a partir de la década de 1960 en los Cuatro Tigres Asiáticos para desarrollar sus economías y la industria de manufactura. Por lo tanto, con esto se espera que este artículo funcione como una base para fomentar nuevas políticas públicas que logren beneficiar a las compañías de manufactura ubicadas en la Gran Área Metropolitana de Costa Rica. Además, la investigación se realizó bajo el siguiente problema, ¿cómo puede el gobierno de Costa Rica implementar un modelo de desarrollo similar al de los Cuatro Tigres Asiáticos para promover un mayor desarrollo de la industria manufacturera en el GAM?

Sumado a esto, la metodología que se utilizó se caracteriza por ser de tipo investigación descriptiva, ya que se describen los datos y características de la población y fenómeno en estudio, y en cuanto a el enfoque de investigación propuesta para este artículo es cuantitativo y cualitativo. Asimismo, la población que se utilizó para el desarrollo de este artículo es de tipo finita, ya que se cuenta con 82 empresas del sector manufactura en el Gran Área Metropolitana. El tipo de muestra que se utilizará para el desarrollo es muestreo no probabilístico de conveniencia y se usó para recopilar los datos requeridos mediante una encuesta a 51 personas.

¹José Ignacio Calvo Cascante, Bachiller en Relaciones Internacionales de la Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología. Optando por la Licenciatura en Negocios Internacionales de la Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología. Correo electrónico, igcalvocas@gmail.com

En cuanto a los resultados, se puede decir que una mayoría de personas no conocen cuales son los países de los Tigres Asiáticos y tampoco las políticas que estos implementaron en los 60s. Sin embargo, muchos consideran que se puede seguir el ejemplo de estos países e implementar medidas similares en Costa Rica. Además, gran parte de los problemas que experimenta el país para desarrollar una industria de manufactura más fuerte está ligado con las regulaciones a nivel nacional y los cargos monetarios a los que se enfrentan las compañías. Finalmente, se recomienda el fortalecimiento del régimen de zonas francas, brindar capacitaciones técnicas a los costarricenses para trabajar en manufactura, invertir en infraestructura pública para mejorar los medios de transporte nacionales, y otorgar beneficios fiscales para que el país sea un atractivo para el desarrollo de la industria de manufactura.

Palabras clave: desarrollo economico, neoliberal, manufactura, políticas públicas, competitividad

Abstract

This scientific article is aimed at performing an analysis on the mechanisms that were implemented from the 1960s on the Four Asian Tigers to develop their economies and the manufacturing industry. Therefore, this article is expected to function as a basis for promoting new public policies that will benefit manufacturing companies located in the Greater Metropolitan Area of Costa Rica. In addition, the research was conducted under the following problem, how can the Costa Rican government implement a development model similar to that of the Four Asian Tigers to promote further development of the manufacturing industry in the GAM?

In addition to this, the methodology used is characterized by being descriptive research type, since the data and characteristics of the population and phenomenon under study are described. As for the research approach proposed for this article, it is quantitative and qualitative. Likewise, the population used for the development of this article is finite, since there are 82 companies in the manufacturing sector in the Greater Metropolitan Area. The type of sample that will be used for the development

is non-probability convenience sampling and it was used to collect the required data through a survey of 51 people.

Regarding the results, it can be said that a majority of people do not know which are the countries of the Asian Tigers and neither the policies that they implemented in the 60s. However, many consider that it is possible to follow the example of these countries and implement similar measures in Costa Rica. In addition, much of the problems that the country experiences to develop a stronger manufacturing industry is linked to regulations at the national level and the monetary charges that companies face. Finally, it is recommended to strengthen the free trade zone regime, provide technical training to Costa Ricans to work in manufacturing, invest in public infrastructure to improve national means of transportation, and grant fiscal benefits so that the country is an attractive for the manufacturing industry.

Key words: economic development, neoliberal, manufacturing, public policies, competitiveness.

Introducción

El presente artículo científico explora que impulsó el desarrollo en los Cuatro Tigres Asiáticos desde 1960 para realizar un análisis comparativo con el modelo de desarrollo actual costarricense y establecer los aspectos que podrían impulsar un mayor desarrollo de la industria en manufactura en Costa Rica. Desde la mitad del siglo XX, los Cuatro Tigres Asiáticos son algunos de los países que más crecieron y se convirtieron, hasta el día de hoy, en ejemplos de un crecimiento extraordinario, esto se refiere a las economías de alto crecimiento de Hong Kong, Singapur, Corea del Sur y Taiwán.

Costa Rica tradicionalmente fue dominada por la producción agrícola y a pesar de que estos productos continúan siendo exportados, desde la década de los 90s, la industria y los servicios han tomado mucha más importancia en la economía. Actualmente, Costa Rica fabrica dispositivos médicos, componentes electrónicos, productos farmacéuticos, entre otros (Colantuoni, 2019). Tomando en cuenta los cambios que ha atravesado Costa Rica, se deben analizar los mecanismos

adoptados por los Cuatro Tigres Asiáticos para impulsar su desarrollo y así brindar mejores oportunidades a la industria de manufactura costarricense.

Los Cuatro Tigres han apoyado y enfatizado fuertemente las inversiones extranjeras y a través de los años se han convertido en hubs financieros, de manufactura, para la investigación y desarrollo, etc. El papel del gobierno en el progreso de estos países ha sido fundamental, particularmente con respecto al grado de apertura en cada uno de los países al comercio internacional (Lee, p.177, 1992). En definitiva, se espera que este artículo científico funcione como una base para fomentar nuevas políticas públicas que logren beneficiar a las compañías de manufactura ubicadas en la Gran Área Metropolitana (GAM) de Costa Rica.

Este artículo posee múltiples beneficios, ya que se debe destacar que el desarrollo de los Cuatro Tigres Asiáticos ha sido impulsado por las exportaciones y la rápida industrialización y se han logrado posicionar a las filas de los países más ricos del mundo (Corona y Gonzáles, p.01, 2010). Por su parte, Costa Rica posee varias similitudes con estas naciones en factores como la demografía, industrias, extensión territorial entre otros. Por lo tanto, si se encuentran resultados favorables para Costa Rica, el modelo que se ha utilizado para el desarrollo de estos países podría funcionar en las compañías de manufactura en la GAM y aumentar el crecimiento económico del país.

Costa Rica ha destacado entre los países de Latinoamérica en atracción de inversionistas y de compañías manufactureras, pero hoy en día el país cuenta con muchos obstáculos para lograr el crecimiento (Calderón et al., p.47, 2018). Se pretende aportar una visión nueva con respecto a la situación actual de Costa Rica y brindar una posible solución a los problemas que tiene la industria de manufactura, para que sea más competitiva a nivel nacional e internacional. Además, se marcará una pauta para que las instituciones y políticas económicas sean inspiradas en los casos de éxito de los Cuatro Tigres Asiáticos.

Considerando la gran industria de manufactura en Costa Rica y los múltiples obstáculos que ha tenido el país para ser mucho más competitivo, es necesario preguntar, ¿Cómo puede el gobierno de Costa Rica implementar un modelo de

desarrollo similar al de los Cuatro Tigres Asiáticos para promover un mayor desarrollo de la industria manufacturera en el GAM?

Por su parte, el objetivo general de este artículo es analizar el modelo de desarrollo implementado por los Cuatro Tigres Asiáticos desde la década de 1960 como una posible práctica en Costa Rica con el fin de favorecer el desarrollo de la industria de manufactura en la GAM.

Además, se establecen tres objetivos específicos, los cuales son: detallar los beneficios que posee la industria de manufactura en los Cuatro Tigres Asiáticos; describir las áreas de oportunidad de Costa Rica con respecto a la industria de manufactura; e, identificar las políticas necesarias a para brindar mayor competitividad a la industria de manufactura ubicada en la GAM.

A continuación, se presentan diferentes secciones del este artículo, como la revisión bibliográfica necesaria para desarrollar los objetivos de esta investigación. Además, se desarrollará un análisis de resultados con sus respectivas conclusiones y recomendaciones.

Revisión bibliográfica

Las economías de los Tigres Asiáticos son una de las más exitosas de la región asiática y de las "economías regionales" más exitosas del mundo desde finales del siglo XX. Hoy en días representa algunas de las economías más grandes y en múltiples estudios se refieren a estos países y su crecimiento como un "milagro", ya que sus tasas medias de crecimiento económico desde la década de 1960 hasta finales del siglo XX superaron a las de Europa y América. En realidad, estas economías tardaron solo unas tres décadas en convertirse en una de las economías más ricas del sistema global. Su historia de éxito ha negado igualmente muchas de las percepciones tradicionales sobre el desarrollo que se tenían hasta ahora (Augustine y Patience, p.02, 2018).

Definitivamente el éxito de un país depende de muchos factores que influyen en su desempeño, y "las principales variables que permitieron el crecimiento rápido y sostenible de los Cuatro Tigres Asiáticos se pueden dividir en cuatro categorías:

las condiciones iniciales, recursos naturales y geografía, políticas gubernamentales y variables demográficas” (Mascelluti, p.22, 2015). De estas variables, las políticas gubernamentales representan algunas de las más importantes y es la que se debe tomar en cuenta antes que cualquier otra variable, ya que puede proporcionar al país las características adecuadas para el crecimiento económico y en definitiva la relación entre el tipo de gobierno y el desarrollo económico del país es crucial.

Debido a la falta de recursos naturales en los territorios de los Tigres Asiáticos, estos países se vieron forzados a diversificar su economía, por lo tanto, la industria de manufactura y financiera se volvió una de las más importantes para la economía de estas naciones. Además, esta diversificación de la economía impulsó retornos extremadamente altos en la exportación de productos manufacturados, y este fue el primer paso hacia la industrialización. Singapur y Hong Kong se consideran centros financieros extranjeros líderes, mientras que las economías que dependen más de la manufactura son Taiwán y Corea del Sur que son pioneros en la fabricación de componentes electrónicos y computadoras. (Corporate Finance Institute, 2021).

La política económica que afecta sobre todo al crecimiento económico es la apertura al comercio. Los Cuatro Tigres estuvieron entre los países más abiertos del mundo, en el período de 1965 a 1990, de acuerdo con Briceño, (p.23, 2013)

La experiencia de los tigres asiáticos es diferente a la de América Latina. Han mostrado continuidad en sus políticas, un modelo de desarrollo socio-económico de largo plazo, instituciones eficientes para promover las exportaciones, innovación y políticas industriales, tasas de crecimiento económico sostenible, concentración en el fortalecimiento de sus recursos humanos brindándoles una mejor calidad educativa, basados en ciencia y Tecnología. En Asia oriental ha existido una coordinación muy estrecha entre el sector público y las empresas privadas como parte de un modelo de Estado desarrollista;

Las principales políticas emprendidas para permitir el comercio internacional fueron la reducción de los aranceles tanto de importación como de exportación, y la disminución de las restricciones al comercio y de las barreras a la entrada de capitales internacionales. En definitiva, la integración de los Tigres Asiáticos en la

economía mundial y sus exitosas experiencias se atribuyen a sus políticas comerciales y sectoriales “bien orientadas” (Berhane, p.10, 2012).

En comparación con los Tigres Asiáticos, la región de América Latina se ha quedado rezagada, pero hay algunos países como Costa Rica que han logrado diversificar sus productos a través de los años, De acuerdo con CINDE (2021) el país

Es líder en la sofisticación de procesos de producción en América Latina según el Foro Económico Mundial. Costa Rica es reflejo de una industria de fabricación inteligente consolidada, que opera con un alto nivel de complejidad, una amplia gama de productos y un gran dinamismo económico. El país juega como un socio estratégico para el rediseño de las cadenas globales de valor, para entregar procesos altamente eficientes y así alcanzar el verdadero retorno de la inversión.

Además, actualmente el país centroamericano cuenta con una fuerte industria de manufactura ubicada en todo el territorio nacional pero principalmente en la GAM. El país se caracteriza por varios factores, por ejemplo; cuenta con 82 compañías en el sector de manufactura, ocupa el primer puesto en exportaciones de alta tecnología en América Latina, como porcentaje de las exportaciones de manufacturas, alberga 8 de las 50 principales compañías globales de procesamiento de alimentos, y, las ciudades de San José y Heredia se han catalogado como las ciudades más competitivas en toda la región para la industria de alimentos y bebidas (CINDE, 2021).

Por otro lado, el potencial que tiene Costa Rica para impulsar y reforzar la industria de manufactura es bastante amplio y en la actualidad se cuenta con un marco legal que permite brindar mejores oportunidades a esta industria, La Ley de Fomento de las Exportaciones No. 5162 de 1972 establece que,

Las empresas que deseen montar productos en Costa Rica y reexporta los productos terminados a otros mercados pueden importar todo su maquinaria capital y materias primas incluyendo las piezas que serán reensambladas y libres de todos los impuestos de importación. El producto final que es reexportado, no se grava con ningún impuesto sobre la renta sobre las utilidades (Arcia y Mendoza, p.19, 2020).

Por otro lado, a pesar de las regulaciones existentes que impulsan a que más compañías en el sector de manufactura se establezcan a nivel nacional aún hay muchos obstáculos para llegar a un nivel similar de los Tigres Asiáticos. Las políticas implementadas por estos países de Asia se caracterizaron por el libre mercado, facilidad para hacer negocios y bajos impuestos, lo cual aumentó el Producto Interno Bruto (PIB) de cada país. Sin embargo, las políticas macroeconómicas implementadas por los últimos gobiernos de Costa Rica han hecho totalmente lo opuesto, proyectos como los nuevos paquetes de impuestos, la renta global y los escenarios económicos a futuro han asustado la nueva inversión. Según Angulo (2019)

Costa Rica sigue en una posición muy alejada de los primeros lugares de la escala Doing Business, en la que obtuvimos el lugar 74 de 190 países. Además, en un rubro como el de empezar un negocio, que sería muy importante para reactivar la economía, somos el país 144, de modo que existen 143 países más ágiles que nosotros para iniciar un negocio;

En contraste del lugar que ocupa Costa Rica en este ranking con los mercados de los Tigres Asiáticos es enorme, por ejemplo, según el Banco Mundial (2020) en el Doing Business Singapur es el #2, Hong Kong el #4, Corea del Sur es el #5 y Taiwán está en el puesto #15. Esto definitivamente demuestra que las políticas implementadas en estos países funcionan para desarrollar las economías, diversificar el mercado y brindar mayor crecimiento a los países.

Ahora bien, a través de la historia se puede entender que Costa Rica ha sido hábil en implementar políticas para atraer Inversión Extranjera Directa (IED), ya que es de los países de América Latina que recibe más de parte. Sin embargo, en los últimos gobiernos se han tomado decisiones que atentan con este legado, pero es posible cambiar la hoja de ruta que ha llevado Costa Rica durante los últimos años. Para lograr un mejor desempeño se deben generar políticas públicas similares a las implementadas por los Cuatro Tigres Asiáticos que impulsen el desarrollo y mayor crecimiento económicos, de acuerdo con Wilson (p.03, 2020)

Los mercados competitivos garantizan que los recursos se asignen a los usos más valorados y generen los mayores beneficios para los consumidores. La

intervención del gobierno, por el contrario, provoca distorsiones de las fuerzas del mercado que pueden crear ineficiencias. Los regímenes regulatorios de “mano dura” que diseñados para beneficiar a los consumidores pueden, irónicamente, dañarlos enormemente

Siguiendo el ejemplo de las economías de los Cuatro Tigres Asiáticos, Costa Rica debe impulsar las políticas públicas que fortalezcan los beneficios existentes para la industria de manufactura como lo es la Ley No. 5162 de 1972 y otros regímenes existentes como las Zonas Francas, esto con el fin de lograr una mayor competitividad de la industria manufacturera y mayores exportaciones de los productos nacionales. A través de menos impuestos a la renta, mayor facilidad para hacer negocios, menos tramites, y menos cargas, de seguro la Republica de Costa Rica podría llegar a niveles similares de desarrollo a los que tienen los mercados de Singapur, Taiwán, Hong Kong y Corea del Sur.

A continuación, se desarrollará la metodología de investigación, cuyo fin es explicar el método de investigación que se estará utilizando en este artículo, como también la muestra y la población necesaria para llevar a cabo este artículo sobre el modelo de desarrollo de los Tigres Asiáticos y el modelo costarricense.

Metodología

El presente artículo científico sobre el análisis del modelo de desarrollo de los Tigres Asiáticos y su comparación con el modelo de desarrollo de Costa Rica, utiliza el tipo de investigación descriptiva, según Peña (p.04, 2012) en este tipo de investigación “se describen los datos y características de la población o fenómeno en estudio. Este nivel de Investigación responde a las preguntas: quién, qué, dónde, cuándo y cómo”. Además, la investigación descriptiva brinda la oportunidad de integrar los métodos cualitativos y cuantitativos para el proceso de recopilación de datos, lo cual para el propósito de este artículo es un beneficio.

Por otro lado, se define que el enfoque de investigación propuesta para este artículo es cuantitativa y cualitativa. La combinación de ambos enfoques se debe a que, según Cadena y et al (p.1605, 2017), “la oposición absoluta entre los métodos cuantitativos y cualitativos, es una falsa disputa, frente a ella se apoya por una

complementariedad”. Por lo tanto, se puede entender que el camino para lograr resultados que reflejen la realidad y sean lo más exacto posible, se deben utilizar ambos enfoques de investigación que son complementarios el uno del otro.

Costa Rica cuenta una industria de manufactura bastante solida que está mayoritariamente concentrada en la Gran Área Metropolitana y en números exactos, de acuerdo con CINDE (2021), el país tiene al menos 82 empresas activas en el sector manufacturero. Tomando en cuenta lo anterior, se puede definir que la población que se utilizará para el desarrollo de este artículo es de tipo finita, esto se conoce de la anterior manera ya que el tipo de población puede ser muy grande, pero se conoce el número exacto de los individuos que la forman, es decir, se puede contar en exactitud (Carrillo, p.06, 2015).

Por otro lado, tipo de muestra que se utilizará para el desarrollo del presente artículo se conoce como muestreo no probabilístico de conveniencia, se ha hecho esta elección por los múltiples beneficios que posee, ya que según Otzen y Manterola (p.230, 2017) “permite seleccionar aquellos casos accesibles que acepten ser incluidos. Esto, fundamentado en la conveniente accesibilidad y proximidad de los sujetos para el investigador”, debido a la naturaleza de la investigación y bajo las circunstancias en las cuales se lleva a cabo, este tipo de muestra funciona de manera perfecta y en definitiva otorga la flexibilidad necesaria para recopilar los datos requeridos ya que se pretende recolectar los datos mediante una encuesta a 51 personas.

Además, el cuestionario será el instrumento que se empleará para esta investigación, este se caracteriza por ser “una técnica de evaluación que puede abarcar aspectos cuantitativos y cualitativos. Su característica singular radica en que, para registrar la información solicitada a los mismos sujetos, ésta tiene lugar de una forma menos profunda e impersonal” (García, p.02, 2003). Sumado a esto, se utilizarán diferentes técnicas para la recolección de datos e información como encuestas, análisis de documentos e investigaciones, lo cual, brindará un mayor sustento a los resultados y conclusiones del presente artículo.

A continuación, se presentan el análisis de resultados y las respectivas conclusiones de este artículo.

Análisis de resultados:

La presente sección del artículo es el análisis de resultados, se desarrolla con el fin de proporcionar los datos que se obtuvieron de la encuesta realizada a 51 personas sobre de su estudio del modelo de desarrollo de los Tigres Asiáticos y el costarricense. Además, a través de tablas y figuras se busca resumir los resultados brevemente y para que brindar una mayor claridad de los datos, la presente sección se dividirá por objetivos y sus respectivos datos.

A continuación, se presentan los datos recolectados de la encuesta que están relacionados al primer objetivo específico de este artículo científico, el cual es *detallar los beneficios que posee la industria de manufactura en los Cuatro Tigres Asiáticos*.

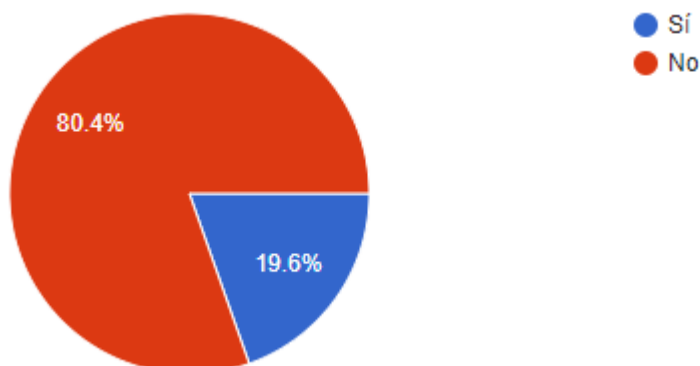


Gráfico 1. Conocimiento general de las personas sobre los integrantes de los Tigres Asiáticos

Fuente: Industria de manufactura en la GAM de Costa Rica, 2021

El objetivo del Gráfico 1 es entender el conocimiento que tiene la personas en el país sobre cuales países son los integrantes de los Cuatro Tigres Asiáticos, tal como lo demuestra el grafico, el 80.4% de la muestra no sabe que naciones son estas y solamente el 19.6% tiene el conocimiento de cuales son. Esto es bastante importante de conocer, ya que normalmente las personas pueden plantear nuevas soluciones bajo el principio de lo que ya conocen y en este caso, la mayoría de

personas encuestadas no serían capaces de replicar las políticas que han utilizado estos países a través de los años.

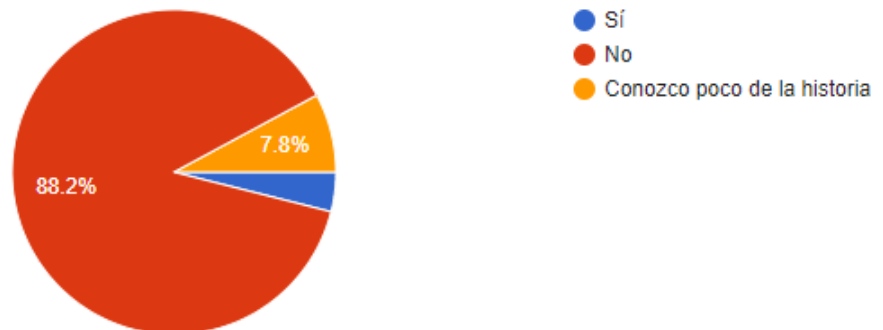


Gráfico 2. Conocimiento de las políticas impulsadas desde los 60s por Corea del Sur, Hong Kong, Singapur y Taiwán para impulsar su desarrollo

Fuente: Industria de manufactura en la GAM de Costa Rica, 2021

Además, el Gráfico 2 corrobora la información que se ha presentado con el gráfico anterior, ya que el 88.2% de la población encuestada no tiene un conocimiento de las políticas públicas que los Tigres Asiáticos impulsaron para lograr alcanzar los altos niveles de desarrollo de los que gozan hoy en día. Por otro lado, el 7.8% de toda la muestra si tiene algún tipo de conocimiento de las decisiones que se tomaron en estas naciones desde la década de los 60s y el restante 3.9% expresa que tiene un completo desconocimiento sobre el tema.



Gráfico 3. Aceptación para seguir políticas públicas que se han implementado otros países

Fuente: Industria de manufactura en la GAM de Costa Rica, 2021

Por otro lado, el Gráfico 3 muestra que al menos un 94.1% de los encuestados considera que si algunas políticas públicas que ya han sido

implementadas en otros países pueden funcionar con otras realidades nacionales. Así también, el 3.9% considera que las políticas deben ser creadas basadas solamente en la realidad de cada país y el 2% cree que el éxito de las políticas varía mucho en cada nación. Este grafico es sumamente importante, ya que muestra que una gran mayoría de personas están dispuestas a poner en práctica las políticas que han sido exitosas en otras naciones.

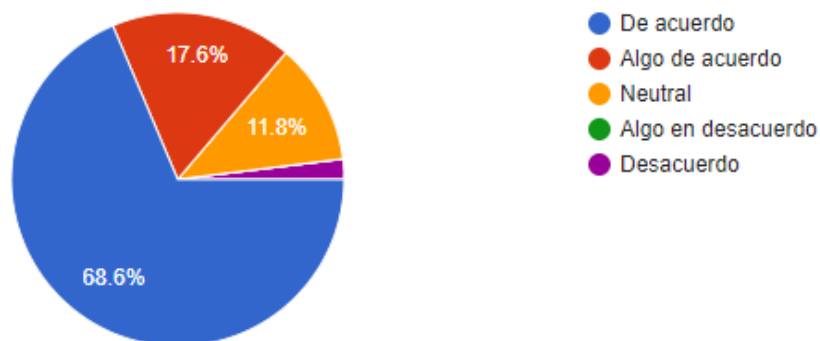


Gráfico 4. *Personas de acuerdo con implementar políticas liberales en Costa Rica para crear un mejor mercado para atraer inversionistas*

Fuente: Industria de manufactura en la GAM de Costa Rica, 2021

Según Flores, Fuentes y Manzur (p.17, 2018) en los Tigres Asiáticos con el “modelo neoliberal se ejecutaron muchas reformas y políticas públicas que fomentaron la apertura al comercio, la desregularización de los mercados, la flexibilización laboral, las privatizaciones y se incentivó a las exportaciones como motor de la economía”. En el caso de los encuestados, al menos un 68.6% cree que se deberían de implementar políticas públicas liberales como las mencionadas anteriormente para atraer mayor inversión y en esta misma línea, un 17.6% de la población está algo de acuerdo con este planteamiento, un 11.8% prefiere mantenerse neutral ante la pregunta y solamente un 2% está en desacuerdo con la implementación de políticas liberales.

A continuación, se presentan los datos recolectados de la encuesta que están relacionados al segundo objetivo específico de este artículo, el cual es *describir las áreas de oportunidad de Costa Rica con respecto a la industria de manufactura*.

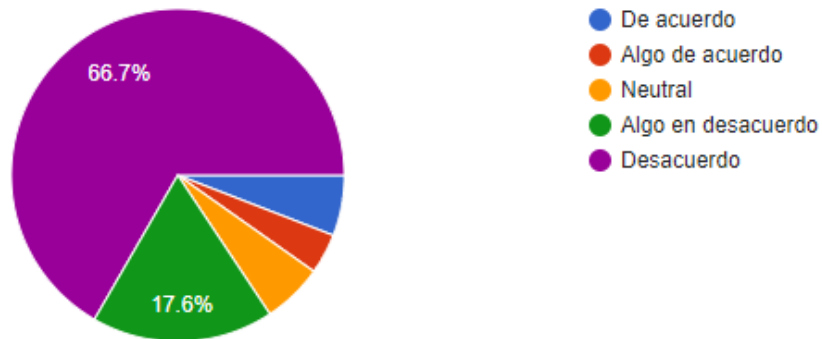


Gráfico 5. Encuestados de acuerdo con mayores regulaciones para el mercado y las nuevas empresas de manufactura que se establezcan en el país

Fuente: Industria de manufactura en la GAM de Costa Rica, 2021

Según el Gráfico 5, los encuestados se expresan mayoritariamente, alrededor de 66.7%, en contra de mayores regulaciones para las empresas de manufactura, asimismo el 17.6% está algo en contra a este planteamiento, además, un 5.9% prefiere mantenerse neutral ante nuevas regulaciones para estas empresas. Por otro lado, un 3.9% está algo de acuerdo y el 5.9% está totalmente de acuerdo con implemente regulaciones más fuertes a estas empresas. Estos datos son importantes porque demuestran que la población considera mayoritariamente que se debe flexibilizar las regulaciones para permitir mayor crecimiento de la industria de manufactura en Costa Rica.

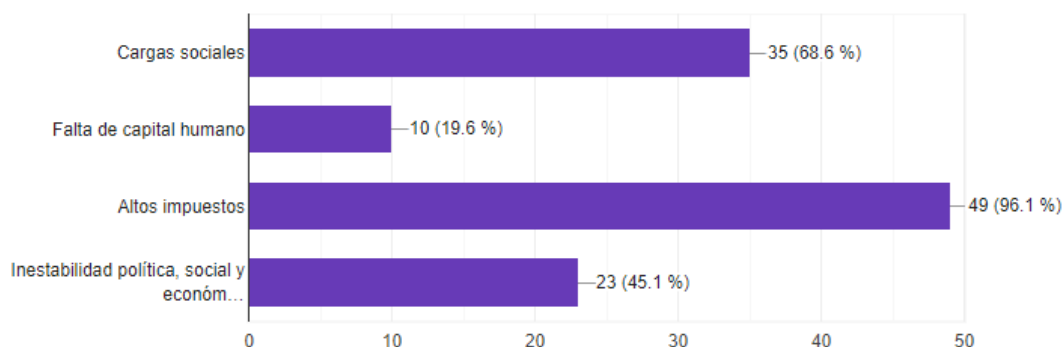


Tabla 1. Principales problemas que enfrentan los inversionistas para llegar a Costa Rica

Fuente: Industria de manufactura en la GAM de Costa Rica, 2021

De acuerdo con Deloitte (p. 11, 2020) Costa Rica se encuentra en la posición 74 a nivel global en el ranking del Doing Business y al igual que el ranking, los encuestados, según la Tabla 1, concluyen que los mayores problemas que

enfrentan los inversionistas para llegar a Costa Rica son los siguientes, un 96.1% considera los altos impuestos como el mayor inconveniente, el 68.6% considera que todas las cargas sociales, el 45.1% cree que la inestabilidad política, económica y social, y finalmente, el 19.6% considera que las empresas se encuentran con pocas personas con la preparación necesaria.

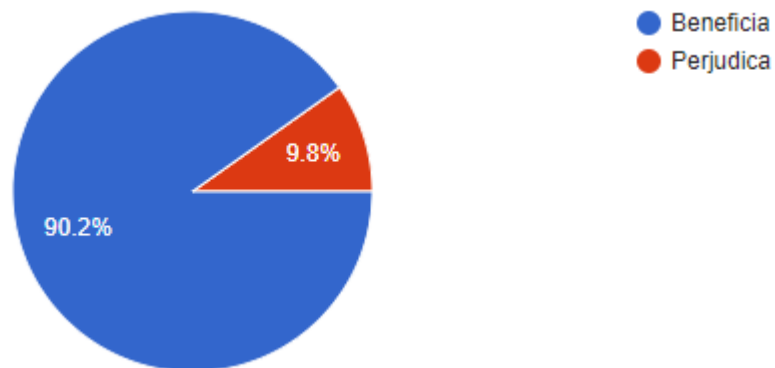


Gráfico 6. Opinión sobre si beneficia o perjudica la competitividad al país que la mayoría de la industria está ubicada en la GAM.

Fuente: Industria de manufactura en la GAM de Costa Rica, 2021

La mayoría de la industria en Costa Rica está localizada geográficamente en la Gran Área Metropolitana y las empresas de manufactura no son la excepción, por lo cual, según el Gráfico 6, 90.2% de los encuestados creen que esta ubicación es un beneficio y el 9.8% cree lo contrario. De hecho, este dato es sumamente importante, ya que la ubicación de las empresas influye directamente en el día a día de cada compañía por múltiples factores. Por lo tanto, que todas estas compañías se ubiquen en la GAM puede ser un beneficio para que las empresas tengan mayores facilidades para hacer negocios.

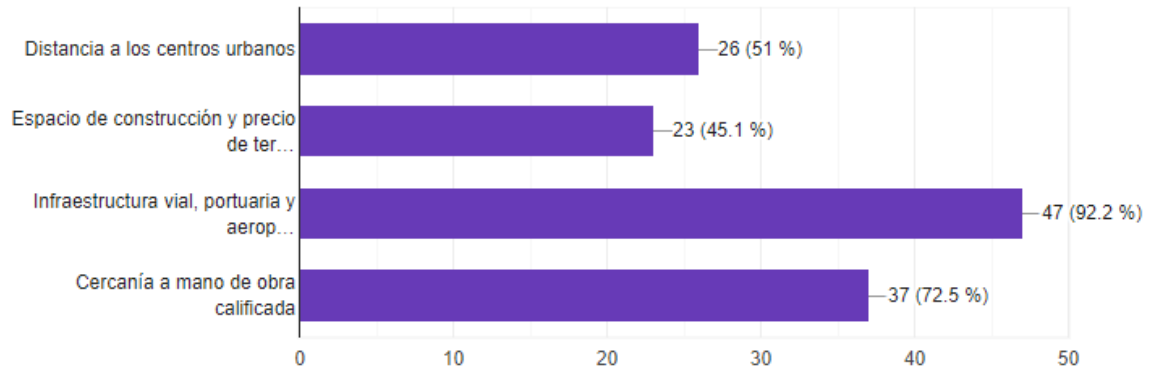


Tabla 2. Determinantes que se utilizan para instalar una nueva empresa de manufactura en determinado territorio

Fuente: Industria de manufactura en la GAM de Costa Rica, 2021

Agregando a lo anterior, el 92.2% de todos los encuestados consideran que infraestructura vial, portuaria y aeroportuaria representan un factor determinante para atraer más empresas. Además, otros factores resaltan entre los de mayor importancia como distancia a centros urbanos (51%), cercanía a mano de obra (72.5%), y los espacios de construcción (45.1%). A través de estos resultados se puede asegurar que la GAM representa una oportunidad de crecimiento de la industria de manufactura para Costa Rica, debido a sus características de desarrollo en los factores mencionados en la Tabla 2.

A continuación, se presentan los datos recolectados de la encuesta que están relacionados al tercer objetivo específico de este artículo, el cual es *identificar las políticas necesarias a para brindar mayor competitividad a la industria de manufactura ubicada en la GAM.*

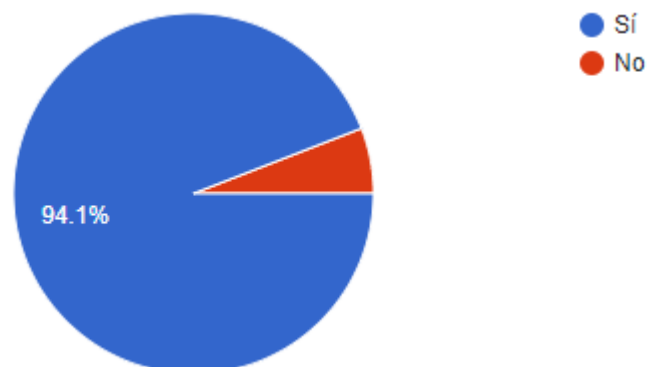


Gráfico 7. Opinión sobre si son necesarias políticas públicas diferentes que impulsen el crecimiento de la industria de manufactura

Fuente: Industria de manufactura en la GAM de Costa Rica, 2021

Es importante destacar que, según el Gráfico 7, un 94.1% del total de los encuestados consideran que se deberían implementar nuevos mecanismos que impulsen el crecimiento de la industria de manufactura en el país, pero un 5.9% de la población cree que no son necesarias nuevas políticas en relación a esta industria. Definitivamente, como se ha visto anteriormente, Costa Rica debe facilitar la entrada de nuevas empresas que quieran invertir en la nación y esto se logra de mejor manera a través de políticas públicas.

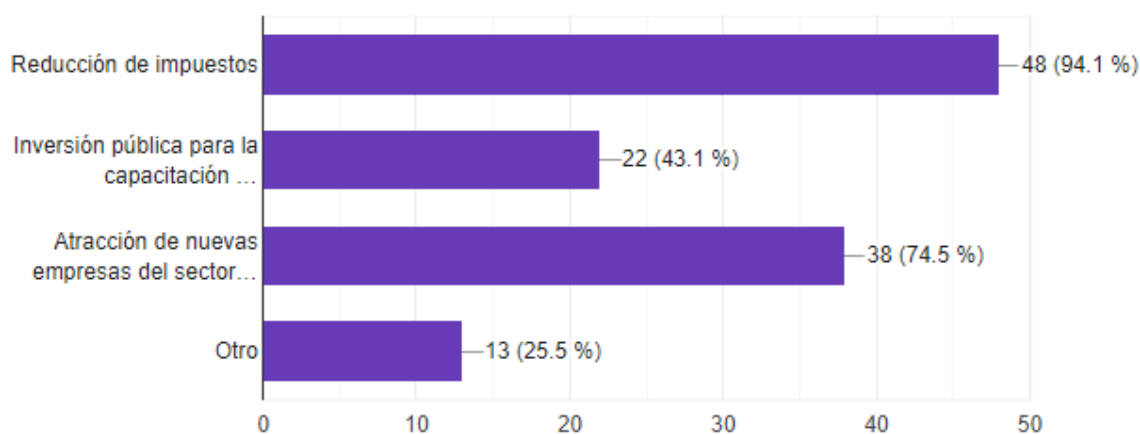


Tabla 3. Políticas públicas diferentes que impulsen el crecimiento de la industria de manufactura

Fuente: Industria de manufactura en la GAM de Costa Rica, 2021

Ahora bien, según la Tabla 3 las medidas que se deben implementar para desarrollar la industria de manufactura en Costa Rica son las siguientes: la reducción de impuestos (94.1%) y la implementación de políticas para atraer nuevas empresas del sector (74.1%) son las que tienen mayor importancia. También un 43.1% cree que se debe mejorar la inversión pública para capacitar a las personas para trabajar en la industria de manufactura y el 25.5% considera otros factores. Como se ha expuesto, es necesario el desarrollo de mejores políticas públicas que estén dirigidas a impulsar el crecimiento de la industria en el país.

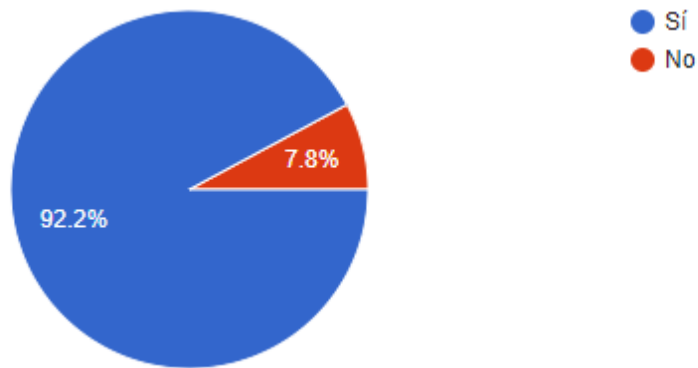


Gráfico 8. Opinión sobre implementar nuevos programas educativos que preparen a los costarricenses para trabajar en el sector de manufactura

Fuente: Industria de manufactura en la GAM de Costa Rica, 2021

Por otra parte, de acuerdo al Gráfico 7, el 92.2% considera que se deben implementar nuevos estudios en los sistemas educativos de Costa Rica para preparar a las personas para trabajar en el sector de manufactura, pero el 7.8% de los encuestados cree que se debe hacer lo contrario. Sin embargo, según la OCDE (p.13, 2017) la mano de obra calificada es aun relativamente baja en Costa Rica y esto aumenta los problemas de oportunidades de trabajo y las limita solamente a ciertos grupos de la población.



Gráfico 9. Encuestados definen si se debe fortalecer el régimen de zonas francas o no

Fuente: Industria de manufactura en la GAM de Costa Rica, 2021

Según Sauvé (2019) para BLP Legal en el 2018, Costa Rica reportó 375 empresas de zona franca activas, y el 13% de los beneficiarios de este régimen est n dedicados al sector de manufactura, principalmente de equipo de precisión y médico, pero también a otras industrias como la alimentaria. Por su parte, el 90.2% de los encuestados confirman la importancia de fortalecer este régimen que tanto

beneficio brinda al país, un 7.8% decide mantenerse neutral ante la pregunta y un 2% cree que ya no es necesario impulsar este modelo de desarrollo.

A continuación, se presenta la sección de conclusiones y recomendaciones, en la cual, se busca estudiar mas a fondo todos los resultados de la presente sección, para luego brindar las sugerencias pertinentes para tomar ventaja de las oportunidades que tiene la industria de manufactura en Costa Rica bajo un modelo de desarrollo similar al de los Cuatro Tigres Asiáticos.

Conclusiones y recomendaciones:

La industria de manufactura en el GAM de Costa Rica es esencial para el desarrollo de la nación, por lo tanto, es necesario fortalecer los marcos regulatorios para impulsar la llegada de nuevas compañías del sector. El objetivo 1 indica *detallar los beneficios que posee la industria de manufactura en los Cuatro Tigres Asiáticos*, como conclusión para a este se puede decir que estos países para impulsar la industrialización optaron por implementar políticas de liberalización de mercado para facilitar la creación de nuevas empresas y el comercio internacional.

Además, se recomienda seguir el ejemplo de muchas políticas impulsadas en los Cuatro Tigres Asiáticos desde la década de 1960 hasta la actualidad para impulsar un mayor crecimiento de la industria de manufactura en Costa Rica. En definitiva, las políticas que se deberían implementar son las de corte neoliberal, se pueden mencionar las siguientes: apertura al comercio, la desregularización de los mercados, la flexibilización laboral, las privatizaciones, entre otras.

Por otro lado, según el objetivo 2 que buscaba *describir las áreas de oportunidad de Costa Rica con respecto a la industria de manufactura* se concluye que hay muchos factores que las empresas toman en cuenta para comenzar nuevas operaciones en un país. Costa Rica tiene una ventaja competitiva, ya que la mayoría de su población está ubicada en la GAM, por lo cual, el país puede implementar medidas de desarrollo de infraestructura publica para atraer mayor porcentaje para la industria de manufactura, brindar mano de obra cercana a cada compañía y la oportunidad de establecer las oficinas en grandes centros urbanos.

Por su parte, una recomendación para que este plan sea exitoso es que se deben agilizar los procesos para implementar estos cambios a nivel de estructura pública, tanto en puertos marítimos, carreteras y aeropuertos, ya que es donde el país está más rezagado y es el factor que la mayoría de personas encuestadas identifica como clave para el fortalecimiento de la industria de manufactura a nivel nacional.

Por otro lado, según objetivo 3 que es *identificar las políticas necesarias para brindar mayor competitividad a la industria de manufactura ubicada en la GAM*, se concluye que es necesario una reforma en las políticas que se han implementado en los años recientes en Costa Rica, ya que las políticas neoliberales han ayudado a muchos países a transformar su desarrollo y a impulsar la industria de manufactura. Para lograr un progreso en el país similar a que han tenido los Tigres Asiáticos, en definitiva, se debe seguir el ejemplo de las medidas que se han tomado para impulsar el crecimiento de la industria de manufactura.

Sumado a esto, se hacen múltiples recomendaciones como: el fortalecimiento del régimen de zonas francas y en la medida de lo posible se expanda para brindar mayores oportunidades a las empresas del sector, también se debe capacitar a los costarricenses a nivel de conocimiento para poder desempeñar los puestos que se ofertan y se deben brindar beneficios fiscales para que el país sea un atractivo para el desarrollo de la industria de manufactura.

Finalmente, se recomienda analizar en su totalidad el presente trabajo para entender cómo utilizar la experiencia de desarrollo de los Cuatro Tigres Asiáticos para impulsar un mayor crecimiento en la industria de manufactura que está concentrada en el Gran Área Metropolitana de Costa Rica.

Referencias

Angulo, Y. (2019) Resultados del informe Doing Business sobre Costa Rica no son alentadores, señala CICR. Recuperado de <https://www.elmundo.cr/economia-y-negocios/resultados-del-informe-doing-business-sobre-costa-rica-no-son-alentadores-senala-cicr/>

- Arcia, M. Mendoza, E. (2020) Doing Business2020 Una guía para Costa Rica. Recuperado de https://www.pwc.com/ia/es/publicaciones/assets/doing-business/DoingBusiness2020/PWC_DB_CR20_ESP.pdf
- Augustine, A. Patience, O. (2018). Economic development of the asian tigers: lessons for Nigeria. Recuperado de https://www.researchgate.net/publication/343510483_ECONOMIC_DEVELOPMENT_OF_THE_ASIAN_TIGERS_LESSONS_FOR_NIGERIA
- Banco Mundial. (2020) Doing Business 2020. Recuperado de documents1.worldbank.org/curated/en/688761571934946384/pdf/Doing-Business-2020-Comparing-Business-Regulation-in-190-Economies.pdf
- Berhane, E. (2012) The Role of Government in East Asian Development. Recuperado de <https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:552095/FULLTEXT01.pdf>
- Briceño, H. (2013) The Industry oriented Asian Tigers and the Natural Resource based Pacific Alliance Economic Growth Models. Recuperado de https://mpra.ub.uni-muenchen.de/61665/1/MPRA_paper_61665.pdf
- Cadena, P., Rendón, R., Aguilar, J., Salinas, E., Cruz, F. and Sangerman, D. (2017). Métodos cuantitativos, métodos cualitativos o su combinación en la investigación: un acercamiento en las ciencias sociales Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/2631/263153520009.pdf>
- Calderón, A., Closset, M., Correa, F., Pérez, M. and Plottier, C., (2018). La Inversión Extranjera Directa en América Latina y el Caribe. [ebook] CEPAL, p.47. Recuperado de http://www.iberglobal.com/files/2018-2/ide_la_cepal.pdf
- CINDE. (2021) Manufactura Inteligente Sector Manufactura. Recuperado de <https://www.cinde.org/es/sectores/manufactura-inteligente/manufactura>
- Colantuoni, S. (2019) Seven Reasons Why International Companies Should Consider Manufacturing in Costa Rica. Recuperado de

<https://www.thecentralamericangroup.com/companies-should-consider-manufacturing-in-costa-rica/>

Carrillo, A. (2015) Población y Muestra. Recuperado de <https://core.ac.uk/download/pdf/55528082.pdf>

Corporate Finance Institute. (2021) Four Asian Tigers Hong Kong, Taiwan, Singapore, and South Korea. Recuperado de <https://corporatefinanceinstitute.com/resources/knowledge/economics/four-asian-tigers/>

Corona, E., Gonzáles, J. (2010) Los Cuatro Tigres o Dragones Asiáticos (Taiwán, Corea del Sur, Singapur y Hong Kong). Recuperado de <http://www.diputados.gob.mx/sedia/sia/spe/SPE-CI-A-11-10.pdf>

Deloitte. (2020) Doing Business Costa Rica. Recuperado de <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/cr/Documents/tax/doingbusiness/cr-Doing-Business-2020-esp.pdf>

Flores, G. Fuentes, N. Manzur, A. (2018) Convergencia económica: un análisis comparativo entre Centroamérica y los países del sureste asiático a partir de la acumulación de capital y las políticas públicas durante el período 1950-2017. Recuperado de <https://www.uca.edu.sv/economia/wp-content/uploads/10-CONVERGENCIA-ECONÓMICA-UN-ANÁLISIS-COMPARATIVO-ENTRE-CENTROAMÉRICA-Y-LOS-PAÍSES....pdf>

García, T. (2003) El Cuestionario como Instrumento de Investigación/Evaluación. Recuperado de www.univsantana.com/sociologia/El_Cuestionario.pdf

Lee, K. (1992) Diversidad de los procesos de crecimiento económico de los cuatro tigres asiáticos. Recuperado de <http://revistas.bancomext.gob.mx/rce/magazines/255/7/RCE7.pdf>

Mascelluti, L. (2015) The extraordinary growth of the Four Asian Tigers. Recuperado de <https://tesi.luiss.it/15269/1/176201.pdf>

- OCDE. (2017) Estudios de la OCDE sobre el Mercado Laboral y las Políticas Sociales: Costa Rica 2017. Recuperado de <https://www.oecd.org/els/emp/OECD-Reviews-of-Labour-Market-and-Social-Policies-Costa-Rica-ES.pdf>
- Otzen, T., Manterola, C. (2017). Técnicas de Muestreo sobre una Población a Estudio. Recuperado de <https://scielo.conicyt.cl/pdf/ijmorphol/v35n1/art37.pdf>
- Peña, M. (2012) Metodología de la Investigación. Recuperado de http://www.une.edu.pe/Sesion04-Metodologia_de_la_investigacion.pdf
- Sauvé, S. (2019) Zonas Francas en Costa Rica: Beneficio país y actualidades. Recuperado de <https://www.blplegal.com/es/Zonas-Francas-en-Costa-Rica-beneficio-pais-y-actualidades>
- Wilson, C. (2020) Free Markets, Regulation, and Legislation: A Place for Everything, and Everything in Its Place. Recuperado de https://www.ftc.gov/system/files/documents/public_statements/1568831/wilson_free_state_foundation_keynote_3-10-20.pdf

Anexos

Anexo 1: Encuesta

La presente encuesta está dirigida a personas que trabajan en empresas del sector manufactura en el Gran Área Metropolitana de Costa Rica.

Encabezado: La presente encuesta busca entender los problemas que puede enfrentar la industria de manufactura en la GAM de Costa Rica para hallar posibles soluciones a estos. Este cuestionario cumple con fines académicos y es completamente confidencial.

Objetivo 1: Detallar los beneficios que posee la industria de manufactura en los Cuatro Tigres Asiáticos

1. ¿Conoce cuales son los países que componen a los Tigres Asiáticos?
 - a. Sí
 - b. No
2. ¿Tiene conocimiento de las políticas impulsadas desde los 60s por Corea del Sur, Hong Kong, Singapur y Taiwán para impulsar su desarrollo?
 - a. Sí
 - b. No
 - c. Conozco poco de la historia
3. ¿Cree usted que seguir ejemplos de las políticas publicas que se han implementado otros países para alcanzar altos niveles de desarrollo son funcionales para Costa Rica también?
 - a. Depende de la realidad nacional de cada país
 - b. Si funcionan sin distinción del país o región donde se apliquen
 - c. No funciona, cada país debe generar sus propias políticas sin importar lo que otros países han hecho
 - d. Se pueden utilizar políticas públicas de otro países y adaptarlas a la realidad nacional

4. ¿Considera que implementar políticas liberales en Costa Rica podría crear un mejor mercado para atraer inversionistas?
 - a. De acuerdo
 - b. Algo de acuerdo
 - c. Neutral
 - d. Algo en desacuerdo
 - e. Desacuerdo

Objetivo 2: Describir las áreas de oportunidad de Costa Rica con respecto a la industria de manufactura

1. ¿Considera usted que el Gobierno de Costa Rica debe controlar fuertemente el mercado y regular las nuevas empresas de manufactura que se establezcan en el país?
 - a. De acuerdo
 - b. Algo de acuerdo
 - c. Neutral
 - d. Algo en desacuerdo
 - e. Desacuerdo
2. ¿Cuáles cree que son los principales problemas que enfrentan los inversionistas para llegar a Costa Rica? (Opción múltiple)
 - a. Cargas sociales
 - b. Falta de capital humano
 - c. Altos impuestos
 - d. Inestabilidad política, social y económica.
3. Tomando en cuenta que la mayoría de la industria está ubicada en la GAM, ¿cree usted que esto es un beneficio o algo que perjudica la competitividad al país?
 - a. Beneficia
 - b. Perjudica

4. ¿Cuáles cree usted que algunos de los determinantes que se utilizan para instalar una nueva empresa de manufactura en determinado territorio? (Opción múltiple)
- a. Distancia a los centros urbanos
 - b. Espacio de construcción y precio de terreno
 - c. Infraestructura vial, portuaria y aeroportuaria
 - d. Cercanía a mano de obra calificada

Objetivo 3: Identificar las políticas necesarias a para brindar mayor competitividad a la industria de manufactura ubicada en la GAM.

1. ¿Cree usted que son necesarias políticas públicas diferentes que impulsen el crecimiento de la industria de manufactura?
- a. Sí
 - b. No
2. ¿Cuáles de las siguientes razones considera una buena medida para impulsar el crecimiento de la industria de manufactura en el país? (Opción múltiple)
- a. Reducción de impuestos
 - b. Inversión pública para la capacitación de la población
 - c. Atracción de nuevas empresas del sector de manufactura
 - d. Otro: _____
3. ¿Considera que se deben implementar nuevos programas educativos que preparen a los costarricenses para trabajar en el sector de manufactura?
- a. Sí
 - b. No
4. En cuanto al régimen de Zonas Francas, ¿cree usted que se debe fortalecer para atraer más inversión en la industria de manufactura?
- a. Se debe fortalecer
 - b. No es necesario seguir impulsando este sistema
 - c. Neutral

Perfil del encuestado:

1. Edad:

- a. 18-30
- b. 31-40
- c. 41-50
- d. 51-60
- e. 61 o más

2. Nivel de escolaridad:

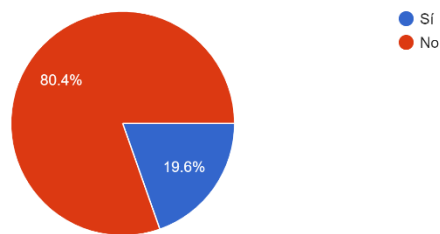
- a. Primaria
- b. Secundaria
- c. Universitaria
- d. Otra: _____

3. Especifique su puesto de trabajo actual: _____

Anexo 2: Resultados de encuesta

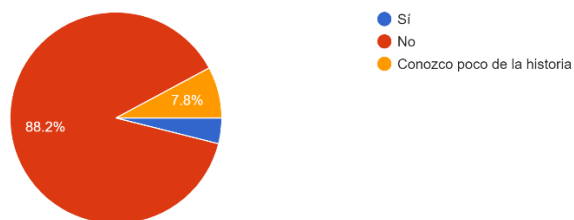
¿Conoce cuales son los paises que componen a los Tigres Asiáticos?

51 respuestas

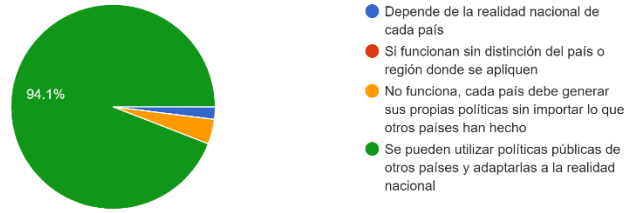


¿Tiene conocimiento de las politicas impulsadas desde los 60s por Corea del Sur, Hong Kong, Singapur y Taiwán para impulsar su desarrollo?

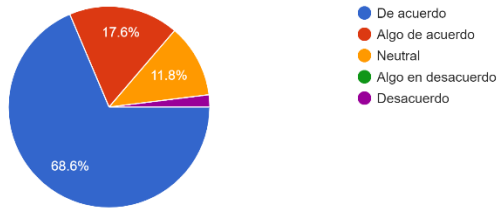
51 respuestas



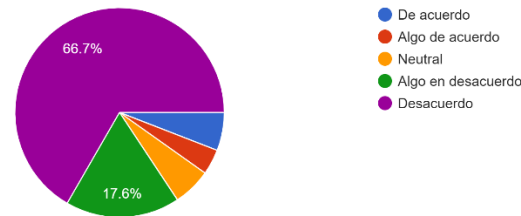
¿Cree usted que seguir ejemplos de las políticas públicas que se han implementado otros países para alcanzar altos niveles de desarrollo son funcionales para Costa Rica también?
51 respuestas



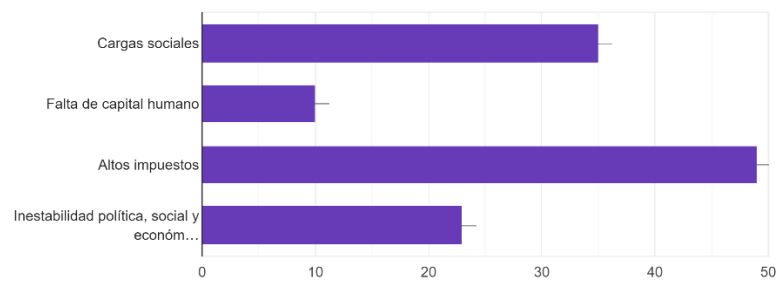
¿Considera que implementar políticas liberales en Costa Rica podría crear un mejor mercado para atraer inversionistas?
51 respuestas



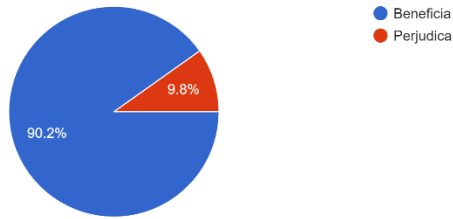
¿Considera usted que el Gobierno de Costa Rica debe controlar fuertemente el mercado y regular las nuevas empresas de manufactura que se establezcan en el país?
51 respuestas



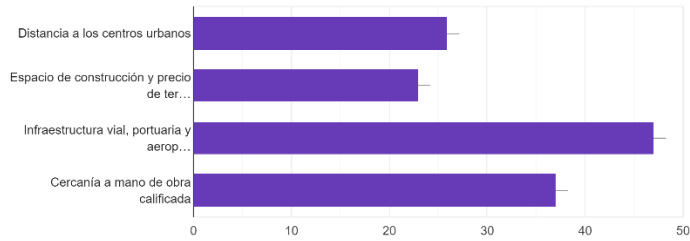
¿Cuáles cree que son los principales problemas que enfrentan los inversionistas para llegar a Costa Rica?
51 respuestas



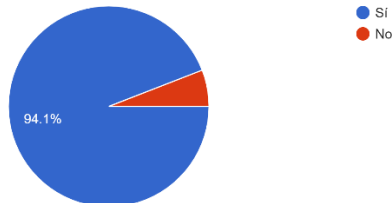
Tomando en cuenta que la mayoría de la industria está ubicada en la GAM, ¿cree usted que esto es un beneficio o algo que perjudica la competitividad al país?
51 respuestas



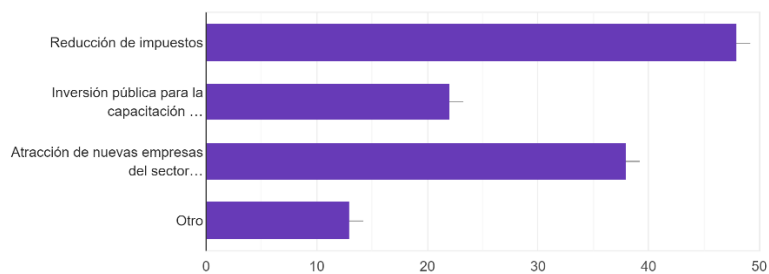
¿Cuáles cree usted que algunos de los determinantes que se utilizan para instalar una nueva empresa de manufactura en determinado territorio?
51 respuestas



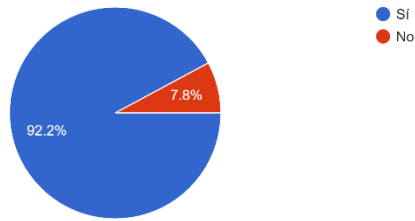
¿Cree usted que son necesarias políticas públicas diferentes que impulsen el crecimiento de la industria de manufactura?
51 respuestas



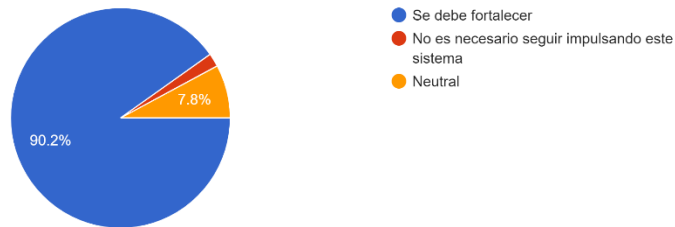
¿Cuáles de las siguientes razones considera una buena medida para impulsar el crecimiento de la industria de manufactura en el país?
51 respuestas



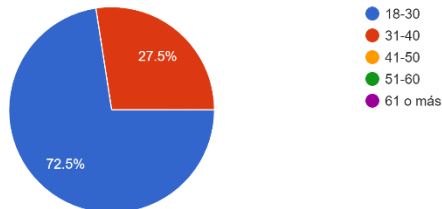
¿Considera que se deben implementar nuevos programas educativos que preparen a los costarricenses para trabajar en el sector de manufactura?
51 respuestas



En cuanto al régimen de Zonas Francas, ¿cree usted que se debe fortalecer para atraer más inversión en la industria de manufactura?
51 respuestas



¿Cuál es su rango edad?
51 respuestas



¿Cuál es su nivel de escolaridad?
51 respuestas

