



**Análisis de la incidencia del sector industrial en el crecimiento económico
del cantón Eloy Alfaro Durán período 2008-2018**

**Línea de Investigación
Teoría y Desarrollo Económico y Sostenible Enfocado a Políticas
Públicas**

**Maestría en Economía con mención en Desarrollo Económico y Políticas
Públicas**

Título a obtener

**Magister en Economía con mención en Desarrollo Económico
y Políticas Públicas**

Autor

Econ. Miller Sáenz Romero

Tutor

Mgs. Guillermo Granja Cañizares

Samborondón – Ecuador

2020



CERTIFICACION DE REVISIÓN FINAL

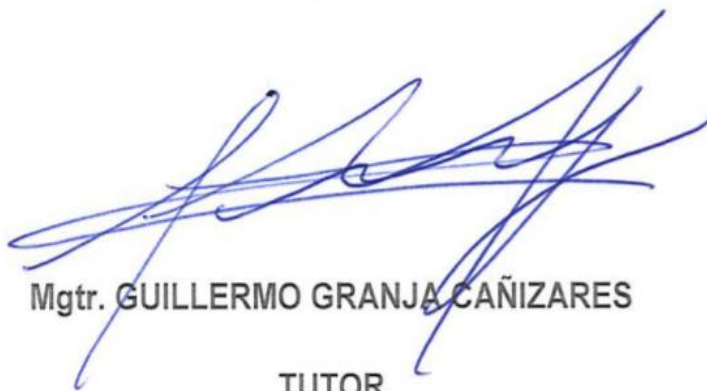
QUE EL PRESENTE EXAMEN COMPLEXIVO TITULADO:

ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DEL SECTOR INDUSTRIAL EN EL CRECIMIENTO
ECONÓMICO DEL CANTÓN ELOY ALFARO DURÁN PERIODO 2008-2018

ACOGIÓ E INCORPORÓ TODAS LAS OBSERVACIONES REALIZADAS POR LOS
MIEMBROS DEL TRIBUNAL ASIGNADO Y CUMPLE CON LA CALIDAD EXIGIDA
PARA UN TRABAJO DE TITULACIÓN DE POSTGRADO, POR LO QUE SE
AUTORIZA A: MILLER EUSEBIO SAENZ ROMERO, QUE PROCEDA A SU
PRESENTACION.

Samborondón, 5 de MARZO de 2020

Samborondón, 05-MARZO-2020



Mgtr. GUILLERMO GRANJA CAÑIZARES

TUTOR



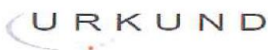
**DIVISIÓN DE POSGRADO
PROCESO DE TITULACIÓN
CERTIFICADO DEL PORCENTAJE DE COINCIDENCIAS**

Habiendo sido nombrado GUILLERMO GRANJA CAÑIZARES, tutor del trabajo de titulación "ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DEL SECTOR INDUSTRIAL EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DEL CANTÓN ELOY ALFARO DURÁN PERÍODO 2008-2018" elaborado por **MILLER EUSEBIO SAÉNZ ROMERO**, con mi respectiva supervisión como requerimiento parcial para la obtención del título de MAGISTER EN ECONOMÍA CON MENCIÓN EN DESARROLLO ECONÓMICO Y POLÍTICAS PÚBLICAS

Se informa que el mismo ha resultado tener un porcentaje de coincidencias 2% mismo que se puede verificar en el siguiente link <https://secure.urkund.com/old/view/61329293-536186-480016#q1bKLVayijYx0TEx1TG1iNVRKs5Mz8tMy0xOzEtOVbly0DMwNLA0szA2NTYzMDI3MjAwMqoFAA==>

Adicional se adjunta print de pantalla de dicho resultado.

(PONER PRINT DE PANTALLA DEL RESULTADO)



Urkund Analysis Result

Analysed Document: miller Saenz urkund.docx (D63210731)
Submitted: 1/30/2020 7:01:00 PM
Submitted By: ggranja@ecotec.edu.ec
Significance: 2 %

Sources included in the report:

PROYECTO DE TESIS FINAL.docx (D50032288)
SALAZAR VARGAS IRWING JEAN PIERRE.doc (D57671580)
NARANJO CAMPOVERDE ANGEL.docx (D48701843)

Instances where selected sources appear:

3



MGS GUILLERMO GRANJA CAÑIZARES
PROFESOR TUTOR

Resumen

Si bien el crecimiento económico no es una medición de desarrollo, este contribuye a mejorar las condiciones de una localidad, a través de la generación de empleos, en este sentido se requiere mejorar la productividad de un país, entre mayor valor agregado este tenga, por ello la industria genera impactos positivos en el crecimiento de un territorio, sin embargo, en el Ecuador los procesos industriales se han ido dando a pasos lentos, teniendo la presencia de manufacturas o industrias de ensamblaje pero la creación propia de valor por desarrollo y tecnología son pocas. En el cantón Eloy Alfaro Durán ubicado en la provincia del Guayas, se encuentra ubicado un importante número de industrias que han contribuido al crecimiento del cantón.

Actualmente en Durán, se ha logrado ejecutar temas en: desarrollo humano, desarrollo económico y desarrollo urbano, consolidando actividades económicas y productivas de acuerdo a la vocación económica del cantón, es por ello que el objetivo de la presente investigación es determinar la incidencia del sector industrial en el crecimiento económico del cantón Eloy Alfaro Durán período 2008– 2018, para el desarrollo de la misma, el enfoque de la investigación es mixto de tipo no experimental descriptivo usando técnicas de recolección de datos que permite evaluar el comportamiento que tienen las industrias en el cantón Durán en el crecimiento económico del mismo, por lo que se deben establecer mejoras en las condiciones para fortalecer a las industrias ubicadas en el cantón, que involucren a la población duraneña en los procesos de desarrollo, estableciendo proyectos que articulen distintos actores tales como: GAD Durán, empresas privadas, etc. Creando en conjunto estrategias sectoriales que potencien un desarrollo industrial, a través de las cadenas de valor fortaleciendo el crecimiento del sector de Economía Popular y Solidaria.

Palabras claves: crecimiento económico, sector industrial, productividad

Abstract

Although economic growth is not a measure of development, it contributes to improving the conditions of a locality, through the generation of jobs, in this sense it is necessary to improve the productivity of a country, the higher added value it has, for this industry generates positive impacts on the growth of a territory, however, in Ecuador industrial processes have been taking slow steps, having the presence of manufacturing or assembly industries but the creation of value for development and technology are few. In the canton Eloy Alfaro Durán located in the province of Guayas, an important number of industries that have contributed to the growth of the canton are located.

Currently in Durán, it has been possible to execute issues in: human development, economic development and urban development, consolidating economic and productive activities according to the economic vocation of the canton, that is why the objective of this research is to determine the incidence of the sector in the economic growth of the canton Eloy Alfaro Duran period 2008– 2018, for the development of the same, the focus of the research is mixed of non-experimental descriptive type using data collection techniques that allows to evaluate the behavior that the industries have in the Durán canton in its economic growth, so improvements in the conditions must be established to strengthen the industries located in the canton, which involve the Duraneña population in the development processes, establishing projects that articulate different actors such as : GAD Durán, private companies, etc. Jointly creating sector strategies that enhance industrial development, through value chains, strengthening the growth of the Popular and Solidarity Economy sector.

Keywords: Economic Growth, Industrial Sector, Productivity

Índice

Portada.....	I
Certificado de revisión Final.....	II
Certificado del Porcentaje de coincidencias.....	III
Resumen	IV
Abstract.....	V
1. Introducción.	10
2. Revisión de la Literatura.	16
2.1 Teorías del Crecimiento Económico.....	17
2.1.1 El papel de la industria en el crecimiento económico.....	17
2.2 Desarrollo Territorial.	19
2.3 Políticas Públicas	20
2.3.1 Políticas industriales aplicadas en Ecuador.....	20
2.3.2 Sustento legal	22
2.4 Teorías sobre la Industrialización.	24
2.5 Posición del Autor.....	28
3. Método de Investigación.	28
3.1 Enfoque de la investigación.	28
3.2 Metodología de la Investigación.	29
3.3 Técnicas de Investigación.	31
3.4 Instrumentos de Investigación	32

4.	Análisis de Resultados	35
4.1	Crecimiento Económico Cantón Eloy Alfaro Durán (variable dependiente).	35
4.1.1	Sector Industrial del Ecuador	36
4.1.2	Evolución del PIB industrial en el cantón Durán.	37
4.1.3	Empleo	38
4.2	Sector Industrial del Cantón Eloy Alfaro Durán (Variable Independiente).....	39
4.2.1	Presencia de las industrias en el cantón Eloy Alfaro Durán	39
4.2.2	Industrias en Durán.	41
4.2.3	Condiciones Estructurales del Cantón.....	45
4.2.4	Política Industrial y Tecnológica.....	47
4.3	Entrevistas.	48
4.4	Análisis Crítico de Resultados.....	50
	Conclusiones.....	52
	Recomendaciones	53
	Referencias Bibliográficas.....	54

Índice de Tablas

Tabla 1 Matriz de Operacionalización de variables.....	25
Tabla 2. Estructura del Empleo en Ecuador.....	29
Tabla 4. Detalle de las Industrias Manufacturera en el Cantón Eloy Alfaro Durán.....	30

Índice De Figuras

Figura 1. Ejes Estratégicos del Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021.....	16
Figura 2. Ejes Estratégicos para el Cambio de la Matriz Productiva.....	17
Figura 3. Relación Entre PIB Total y Sector Manufactura del Ecuador (Expresado en Millones USD).....	26
Figura 4. Relación entre el VAB y EL VAB Manufactura del Cantón Durán (Expresado en Millones USD).....	27
Figura 5. Aporte del Sector Industrial del Cantón Durán en El PIB de La Provincia del Guayas (Expresado En Millones USD).....	28
Figura 6. Actividades de la Población Ocupada por Sectores Productivos del Cantón Durán.....	28
Figura 7. Uso de Energía del Sector Industrial.....	33
Figura 8. Ocupados en el Sector Industrial.....	36
Figura 9. Impactos en la Condición del Agua.....	35
Figura 10. Criterios de la Política Industrial Aplicable.....	36
Figura 11. Histograma.....	39
Figura 12. Gráfico de Cuantiles.....	40

1. Introducción.

La historia nos muestra que los distritos industriales han marcado el capital social clave para el proceso de desarrollo de una ventaja competitiva territorial sostenible. Hoy en día, no hay duda sobre la importancia de los distritos industriales como el principal eje en el desarrollo competitivo de empresas y entornos.

Las obras de Piore y Sabel (1984), muestran que los distritos industriales son la clave en ciertos sectores y economías. Las obras de Bellandi, han planteado la pregunta sobre cuándo un grupo de las firmas especializadas ubicadas en un entorno específico consisten en un distrito industrial.

Esta concentración territorial de pequeñas y medianas empresas especializadas en las diferentes fases de un único proceso productivo es considerada como distrito industrial (Becattini, 2002) .

Para (Saforzi & Boix, 2016) un distrito no es solo una agrupación (cluster) de pequeñas y medianas empresas industriales, es una comunidad local que se especializa en una industria que produce bienes para satisfacer los deseos de diferenciación y variedad, de los distintos grupos de consumidores.

Con la revolución industrial, las formas productivas cambiaron y con ello la economía, con el paso del tiempo aquellos países que han logrado industrializarse y agregar valor a sus productos son aquellos que más han crecido.

En América Latina, la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) hizo un intento por industrializar iniciándose en la década de los 50 con lo que se denominó Modelo de Industrialización por Sustitución de Importaciones (ISI) que buscaba proteger la industria nacional por medio de políticas proteccionistas, en el caso de Ecuador este modelo

inicio en la década de los 70 junto con el boom petrolero con el cual se pudo aprovechar los beneficios del ingreso por la venta del petróleo.

El cantón Eloy Alfaro Durán se encuentra ubicado en la provincia del Guayas en la cuenca baja del Río Guayas, teniendo frente al cantón Guayaquil, el cual es un aporte significativo para el Cantón Durán, que se convierte en el segundo cantón más poblado de la provincia del Guayas con 235.769 habitantes de acuerdo al censo de población y vivienda del año 2010 realizado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censo INEC, de los cuales 97.655 corresponde a la Población Económicamente Activa (PEA).

Sin embargo, las plazas de empleo que genera la industria en este cantón no tributa totalmente al mismo, puesto que se da una movilización diaria con otros cantones cercanos entre ellos: Daule, Samborondón y Guayaquil.

Entre las actividades económicas del cantón se destaca la presencia de las industrias, entre ellas las tabacaleras, empacadoras de camarón, plástico, alcohol, entre otras, sin embargo la característica de la industria presente en Durán es la manufacturera.

- **Problemática.**

La presencia de las industrias en el cantón no ha logrado desarrollarse de una manera acelerada es por ello, con la problemática mencionada se plantea el siguiente problema de investigación: ¿De qué manera ha contribuido el sector industrial al crecimiento económico del cantón Eloy Alfaro Durán, durante el período 2008-2018?

- **Preguntas científicas**

¿Cuántas industrias existen en el Cantón Durán?

¿Qué tipo de industria predomina en el Cantón?

¿Por qué el Cantón Durán se ha industrializado en los últimos años?

¿Cómo contribuyen las industrias asentadas en el Cantón al crecimiento económico?

¿El desarrollo industrial del Cantón ha contribuido en el empleo?

- **Objetivo General.**

Determinar la contribución del sector industrial en el crecimiento económico del cantón Eloy Alfaro Durán período 2008– 2018.

- **Objetivos Específicos**

Analizar la literatura especializada sobre las teorías alrededor del crecimiento económico, el desarrollo territorial, las políticas públicas y las teorías alrededor de la industrialización.

Definir como se encuentra el sector industrial del cantón Eloy Alfaro Durán en el período de estudio.

Identificar a través de una valoración crítica los factores que inciden en el crecimiento económico de Eloy Alfaro Durán desde la perspectiva del sector industrial.

- **Idea a defender.**

La presente investigación busca defender que el sector industrial ha contribuido positivamente al crecimiento económico del cantón Eloy Alfaro Durán período 2008 – 2018.

- **Justificación.**

La justificación teórica de este estudio de caso empezará con un análisis de las teorías económicas siendo estas las que determinan que Según (Gonzalez, 2005) “El crecimiento económico es el aumento de la renta o valor de bienes y servicios finales producidos por una economía en el período de un año”.

Existen muchas maneras de medir el crecimiento de una sociedad, se puede tomar en cuenta como la medición de la inversión, la tasa de interés, el nivel de consumo, las políticas gubernamentales, o las políticas de fomento al ahorro; todas estas variables son herramientas

que se utilizan para medir el crecimiento. Este crecimiento requiere de una medición para establecer que tan lejos o que tan cerca estamos del desarrollo.

Otra teoría importante que revisaremos es la del desarrollo económico siendo el proceso de crecimiento del ingreso o del producto total y per cápita acompañado de cambios en la estructura social y económica de un país, dando un mejoramiento en sus aspectos de salud, educación, distribución del ingreso entre otros. (Eco-finanzas, 2018).

Esta teoría analiza las condiciones socioeconómicas y las estructuras económicas para el desarrollo humano sostenido, siendo los países que mantengan un crecimiento económico no implica que exista un desarrollo económico por lo que la medición del crecimiento se da a través del Producto Interno Bruto del país y el desarrollo económico se da a través del ingreso per cápita por persona, midiendo la situación económica y la calidad de vida de las personas.

El concepto de distrito industrial apareció en escena en los Principles of Economics de Alfred Marshall (1890). En esta obra, se puso de manifiesto cómo la aglomeración espacial de pequeñas industrias especializadas en un mismo sector generaba una serie de economías y ventajas competitivas para dichas organizaciones que, por separado, no podrían alcanzar (Soler, 2008).

Las economías de distrito como el conjunto de ventajas competitivas derivadas de un conjunto fuertemente interconectado de economías externas a las empresas, pero internas al distrito. Estas economías no sólo dependen de la concentración territorial de las actividades productivas, sino también (y ésta es la característica distintiva del distrito industrial) del ambiente social en el que dichas actividades se integran (OTTATI, 2006).

Para la justificación metodológica se mostrará la perspectiva de investigaciones de autores con estudios similares al presente con esta revisión se procederá a validar la perspectiva de la

investigación ya que el aporte de este estudio es analizar y actualizar los ya existentes y que han creado un precedente para incentivar la necesidad de buscar nuevas líneas de investigación que permitan tener un mejor conocimiento del tema siendo así que (Gonzalez Alayon, 2016) en su tesis Política Industrial y crecimiento económico en Colombia encontró que si bien las exportaciones, no han crecido de manera conjunta con el gobierno esto altera la continuidad de las políticas de promoción de los 101 diferentes sectores industriales, dificultando el funcionamiento de una política industrial consolidada que incremente la productividad y la competitividad, y por ende afecte la tasa de crecimiento económico positivamente. También él pudo evidenciar que la tasa de crecimiento de los diferentes sectores industriales ha descendido a lo largo de los últimos veinte años, esta situación no permite establecer claramente cuáles son los sectores económicos en los que Colombia es más competitiva, sin embargo la evidencia empírica obtenida demuestra que la producción de la industria manufacturera genera un aporte significativo al crecimiento el producto interno bruto.

(Palomino, 2017) En su artículo sobre la importancia del sector industrial menciona que en el proceso de crecimiento económico, el sector industrial es piedra angular para la transformación productiva, al desatar las fuerzas propulsoras del desarrollo que permiten dejar atrás actividades rudimentarias para desarrollar actividades complejas.

Además coloca en segundo lugar, el Estado, a través de políticas comerciales y políticas públicas, específicamente política industrial, ha sido necesario a lo largo de la historia para brindar las condiciones que exige el desarrollo económico, lo cual es contrario a la teoría neoclásica que propone reducir al Estado y dejar actuar las fuerzas del mercado dentro de un marco de libre comercio para alcanzar altas tasas de crecimiento y lograr alcanzar el estadio del desarrollo. (Palomino, 2017).

Por último, para la justificación práctica es preciso analizar en esta investigación en qué medida la concentración industrial en el cantón ha revertido en un impacto positivo para la generación de empleo o a su vez para el crecimiento económico siendo que en el 2017 según el Ministerio de industria y productividad (MIPRO) realizó un estudio en el que encontró que el 41% de la red empresarial del Ecuador se encuentra en Guayas manteniendo una mayor parte de industrialización en cantones como Guayaquil, Daule, Durán, y Samborondón.

En cuanto al aspecto innovador que ofrece esta investigación podemos destacar que se pretende concluir que los asentamientos en la zona industrial que tiene el Cantón Durán favorecen al crecimiento económico sostenido del sector a través de eficientes políticas públicas que existen actualmente.

Existen 5 categorías de industrias dentro del cantón Durán tales como:

- ✓ Procesamiento de alimentos
- ✓ Insumos agropecuarios
- ✓ Maquinarias
- ✓ Construcción
- ✓ Imprentas

Con base en los análisis antes expuestos se ha podido evidenciar que es necesario potenciar emprendimientos en Durán, permitiendo la creación de nuevas industrias y empresas que generen capital y empleos a la ciudadanía duraneña.

El presente estudio de caso se desarrolla mediante tres capítulos, los cuales están comprendidos de la siguiente estructura que responden a cada objetivo específico.

En el primer capítulo, se encuentra sistematizado la revisión de literatura de las empresas asentadas en la zona industrial del cantón Durán, y el aporte que tiene el sector industrial en el crecimiento económico, políticas públicas, desarrollo territorial a través del

aporte de los teóricos, y el comportamiento y presencia de las industrias en Ecuador y con énfasis en el Cantón Eloy Alfaro Durán.

En el segundo capítulo, se desarrollará un diagnóstico en base al levantamiento de información del sector industrial lo que permitirá conocer los tipos de empresas existentes en el Cantón Eloy Alfaro Durán.

En el tercer capítulo, se realizará una valoración crítica de los factores que inciden en el crecimiento económico del Cantón Eloy Alfaro Durán desde la perspectiva del sector industrial.

Con esto se pretende identificar las potencialidades productivas del cantón Durán, con el fin de lograr:

- Fomentar zonas de desarrollo económico,
- Ferias de intercambio cultural, empresarial y tecnológico.
- Impulsar la creación de emprendimientos a través de plataformas para el desarrollo y comercialización de nuevos productos.

2. Revisión de la Literatura.

En esta revisión de literatura se hace referencia a las principales teorías sobre el crecimiento económico, haciendo énfasis en los aportes significativos que tiene en la industria, también se realizará una revisión literaria del desarrollo territorial siendo un elemento fundamental que procura aprovechar los recursos propios y externos para la mejora del sistema económico-productivo local, se considera necesario revisar teorías de políticas públicas aplicadas a la industrialización con el fin de contrastar las que se encuentran en el Ecuador.

2.1 Teorías del Crecimiento Económico.

Al decir que existe un aumento de la renta o valor de bienes y servicios finales producidos por una economía se lo conoce como crecimiento económico este se mide en porcentaje a esa medida se la conoce como Producto Interno Bruto o PIB, y se asocia al aumento de la producción.

Cuando existe crecimiento económico, esto trae consigo mejoras tanto sociales como económicas las cuales son por lo general el objetivo de un país históricamente algunos autores señalan que el crecimiento económico depende del PIB per cápita, es decir el ingreso promedio de los habitantes de un país.

Robert Solow (1956), planteaba un modelo económico conocido como el modelo exógeno de crecimiento, manifiesta que el crecimiento de una economía se debería basar en la gestión de la oferta, la productividad y la inversión, y no en el resultado único de la demanda.

Otras teorías sobre el crecimiento económico, Nicholas, (Kaldor) mencionan que “los efectos positivos que genera la expansión del producto manufacturero en el conjunto de la economía al inducir el crecimiento del resto de los sectores y elevar la productividad en todas las actividades económicas”. Él pudo establecer que la tasa de crecimiento de una economía se relaciona de manera positiva con la correspondiente a su sector manufacturero, lo cual implica que se considere el motor del crecimiento. La explicación de esta relación se asocia con el alto efecto multiplicador del sector industrial.

2.1.1 El papel de la industria en el crecimiento económico

El sector industrial dentro de la economía como motor de desarrollo, es la pieza fundamental para lograr los avances significativos, es por ello que las transformaciones

productivas han jugado un rol importante para el cambio de estructuras y formas de economía, además de captar inversión extranjera directa.

Lograr que la industria se transforme no es tarea fácil, para ello se requiere tener la capacidad de innovación y desarrollo a través del uso de las nuevas tecnologías, que permita volverse competitiva en el mercado mundial.

“la globalización, los cambios tecnológicos y los nuevos competidores a escala mundial están cambiando el panorama industrial en los últimos años” (CEOE, 2017,p. 27), en estos cambios provocados por la globalización se encuentran: las nuevas tecnologías, la especialización, institucionalidad, entre otros.

Es por ello, que no se puede ver a la industrialización como un proceso plano, puesto que esta conlleva constantes transformaciones, habiendo pasado desde la revolución industrial hasta la industria 4.0 que tiene como eje central la tecnología digital, en la que se encuentran la robótica, automatización, conectividad, entre otros que nos lleva a un mundo conectado a una red de información digital. Estos cambios hacen que los países que llevan la palestra del cambio tecnológico se encuentren muy por encima de aquellos que aún no superan la industria de la manufactura.

Sin embargo, entre las problemáticas dentro de factores claves que forman parte de la cadena de valor en el sector industrial se encuentran:

- Tecnología obsoleta dentro de la industria
- Poca disponibilidad de mano de obra calificada y tecnificada
- Subutilización de la capacidad industrial instalada.

Si nos referimos a la industria moderna, autores como Olshtoorn afirmaba que “el crecimiento económico que había sido creado por la posguerra fue considerado un gran logro

para las sociedades industrializadas debido a la estabilidad y bienestar social” (Badii, 2017, p. 107), esto debido a que posterior a la década de los sesenta, las visiones del desarrollo económico fueran más amplias, donde las transformaciones industriales infieren en la política económica, energética, ambiental, social y agrícola.

Esta nueva visión orientada al desarrollo sostenible, implica que los procesos industriales infieran en un manejo adecuado de los recursos, generación de nuevas innovaciones con base en la mejora de la calidad de vida de las personas.

Sin embargo, la realidad de los procesos de industrialización no ha sido similares generando retrasos y sobre todo subdesarrollo en varios países, autores como Prebisch señalaban “para alcanzar el desarrollo, era necesario programarlo. De ahí la importancia de transformar la estructura productiva existente, con una gran participación del Estado como orientador, promotor y planificador del desarrollo” (Vallejo, 2003, p.14).

Tomando la referencia de Vallejo, se puede considerar que la industrialización ya no es un eje aislado de las decisiones del Estado, por el contrario, este juega un papel fundamental en las políticas públicas orientadas a conseguir mejoras en los procesos productivos para alcanzar niveles de desarrollo óptimo, donde se involucre el conocimiento como la base de la innovación y nuevas tecnologías, más aún con la globalización donde un país no se puede aislar de otro, se debe buscar los mecanismos necesarios para no perder frente a la gran industria.

2.2 Desarrollo Territorial.

El Desarrollo territorial es un proceso constante y complejo, utilizado por los actores del territorio mediante estrategias colectivas con el objetivo de mejorar la calidad de vida de la comunidad considerando diferentes sectores y espacios del territorio.

En ese proceso de construcción social impulsado por iniciativas colectivas que nacen de operaciones de fuente económica, sociopolítica, tecnológica, culturales y ambientales.

Para (Pino, 2005, p. 53) El desarrollo territorial surgió como concepto asociado a la idea de territorio, entendido como superficie terrestre donde se asienta una población. Se vinculó, esencialmente, con escalas geográficas con diferentes cortes: país, región, provincia, comarca, municipio.

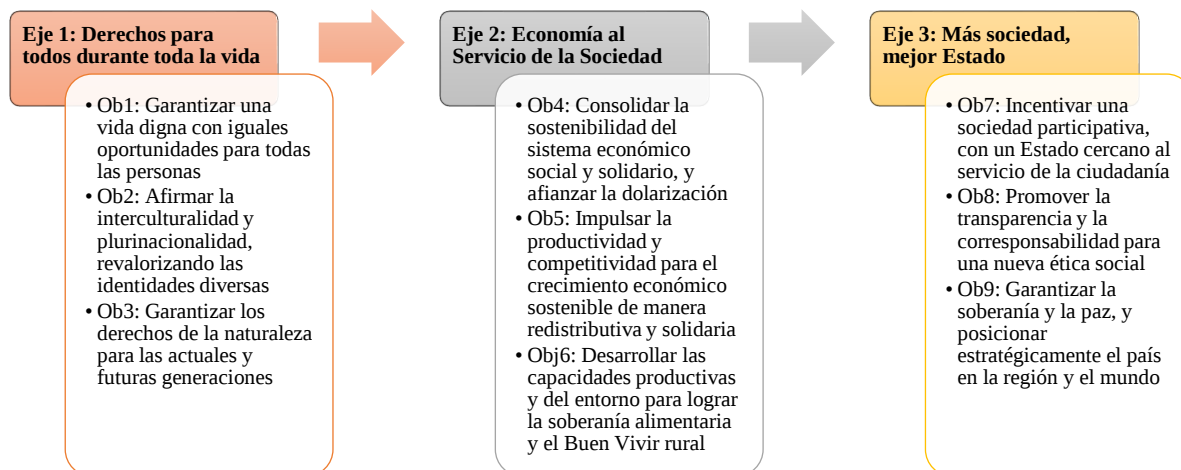
2.3 Políticas Públicas

Las políticas públicas son diseñadas por los gobiernos como medidas regulatorias para toda una sociedad; “una política pública designa la existencia de un conjunto conformado por uno o varios objetivos colectivos considerados necesarios o deseables y por medios y acciones que son tratados, por lo menos parcialmente, por una institución u organización gubernamental con la finalidad de orientar el comportamiento de actores individuales o colectivos para modificar una situación percibida como insatisfactoria o problemática” (Roth, 2006).

2.3.1 Políticas industriales aplicadas en Ecuador

El Plan Nacional de Desarrollo se convierte en la hoja de ruta de todo gobierno para el desarrollo de las políticas públicas, y con ello las actividades a realizar para el cumplimiento de las metas propuestas. El Plan Nacional de Desarrollo, denominado “Plan Toda una Vida” 2017-2021 está construido en 3 ejes y 9 objetivos.

Figura 1



Ejes estratégicos del Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021, información adaptada de (SENPLADES, 2017)

En relación a la importancia de la agenda nacional al sector industrial, este se encuentra en el objetivo 5 denominado “Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria”, entre las políticas que se encuentran relacionadas son las siguientes:

Fomentar el desarrollo industrial nacional mejorando los encadenamientos productivos con participación de todos los actores de la economía; Promover la investigación, la formación, la capacitación, el desarrollo y la transferencia tecnológica, la innovación y el emprendimiento, la protección de la propiedad intelectual, para impulsar el cambio de la matriz productiva mediante la vinculación entre el sector público, productivo y las universidades (SENPLADES, 2017, p. 83).

Y entre las metas planteadas que responden a los objetivos señalados se encuentran las siguientes:

Incrementar de 1,29 a 1,40 la relación del valor agregado bruto manufacturero sobre valor agregado bruto primario a 2021.; Incrementar el porcentaje de la inversión en

I+D como porcentaje del Producto Interno Bruto del 0,44% al 0,48% a 2021.; Mejorar el Índice de Productividad Nacional a 2021. (SENPLADES, 2017, p. 83).

Si bien estos indicadores constituyen la política pública Nacional, los mismos deben ser articulados a través de los Planes de desarrollo de los territorios de manera vertical a fin que se cumplan tanto a la localidad y con ello al Ecuador.

2.3.2 Sustento legal

La Constitución del año 2008, mediante la constituyente en Montecristi, da cabida a una nueva forma de organización del Estado, además de establecer una nueva organización y poder del estado, determina el régimen de desarrollo, con políticas económicas entre las que tributan al sector industrial de acuerdo al art. 284 “(...). Incentivar la producción nacional, la productividad y competitividad sistémica, la acumulación del conocimiento científico y tecnológico, la inserción estratégica en la economía mundial y las actividades productivas complementarias en la integración regional. (...) 4. Promocionar la incorporación del valor agregado con máxima eficiencia, dentro de los límites biofísicos de la naturaleza y el respeto a la vida y a las culturas. (...)”. (Asamblea Nacional, Constitución de la República del Ecuador, 2008).

Además en el Capítulo quinto del Régimen de desarrollo denominado “Sectores estratégicos,

Estos sectores estratégicos están orientados a un aprovechamiento adecuado de los recursos a fin de lograr el desarrollo, para esto juega un papel muy importante los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD), para lo cual el Código Orgánico Organización Territorial Autonomía Descentralización (COOTAD), publicado en Registro Oficial Suplemento 303 del 19 de octubre de 2010 establece las funciones y competencias que tienen

los GAD en todos niveles, en el caso de los Municipios el literal a del artículo 55 ibídem señala:

"Planificar, junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad, el desarrollo cantonal y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural, en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad (Asamblea Nacional, 2010)".

Esta planificación por parte del GAD Municipal estará contenida en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDyOT) el mismo que contendrá la agenda de políticas territoriales a fin de lograr el desarrollo del cantón.

En el año 2006 mediante registro oficial 269 se aprueba la Ley de Fomento Industrial aplicada a las actividades industriales de transformación, definidas en el art. 4 como "aquellas que se dediquen a actividades de transformación, inclusive en la forma, de materias primas o de productos semielaborados;

Además para el fortalecimiento e incentivo a la creación de industrias, la Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno (LORTI) publicado en Registro Oficial Suplemento 463 el 17 de Noviembre de 2004, con las reformas del 28 de Diciembre de 2015, en el Capítulo III de las exenciones en el Art. 9.1 de la "Exoneración de pago del Impuesto a la Renta para el desarrollo de inversiones nuevas y productiva".

2.4 Teorías sobre la Industrialización.

La realidad para América Latina (periferia) ha sido muy distanciada a la de los países hegemónicos o considerados también (centro), dado a que el aumento de la productividad de estos que iniciaron con la industrialización, deja a los países periféricos a la venta de productos primarios, esto en parte es debido a lo que Prebisch denominaba progreso técnico, donde los países industrializados provocaban repercusiones económica dado el coeficiente de comercio que tenía América Latina.

Para Prebisch la posibilidad de América Latina al reducir sus repercusiones “depende también de la aptitud para defender los precios de la producción primaria en las menguantes cíclicas, que es donde con frecuencia se ha perdido, en todo o en parte, la participación en el fruto del progreso técnico que la periferia suele alcanzar en la creciente” (Prebisch, 2012, p. 51).

Para la década de los treinta de la mano con la Comisión Económica para América Latina y El Caribe (CEPAL) inicia un cambio en los procesos productivos denominado Modelo de industrialización por sustitución de importaciones (ISI), donde se busca sustituir las importaciones a fin de potencializar el sector industrial, sin embargo, no es hasta la década de los cincuenta, y con Prebisch a la cabeza donde varios de los países de América Latina se sujeta a este modelo.

Tal posición correspondía a los postulados de la teoría de la ventaja comparativa, pero, según Prebisch, el desempeño económico y la situación por la que atravesaba la periferia contradecían las predicciones de esa teoría, de que los incrementos de productividad que se estaban registrando en los países industrializados se transferirían en forma pareja a todo el sistema. (Kerner, 2003, p. 87).

El ISI, se plantea por parte de la CEPAL como propuesta de crecimiento hacia adentro, el cual busca la industrialización de los países de la periferia a través de políticas proteccionistas que garanticen la formación de nuevas industrias en el mercado interno contrarrestando con ello el deterioro de los términos de intercambio.

El ISI buscaba disminuir e inclusive eliminar la importación de bienes de consumo e intermedios y con ello lograr erradicar el modelo Agroexportador de productos primarios.

En el caso del Ecuador, los primeros intentos de industrialización se dio en la década de los setenta, donde aprovechando la coyuntura del momento generado por los excedentes del Boom petrolero, dando paso a la Ley de Fomento y Desarrollo Industrial, en la cual el Ecuador implemento una serie de políticas orientadas al apoyo de las industrias nacientes, con eso se une a un proceso ya presente en América Latina denominado, Industrialización por Sustitución de Importaciones (ISI).

Sin embargo, la realidad para el Ecuador en la implementación del ISI no fue la esperada, a pesar de la reforma agraria, este sector empezó a presentar rezagos provocando de desequilibrio intersectorial, por ello los subsidios a las importaciones a los alimentos incrementaron, además el deterioro del sector público producto de los programas de inversión destinados a la infraestructura de las industrias que generaban déficit fiscal.

Entre las características del modelo ISI en el Ecuador, se encuentran:

- Rol del estado en el suministro de servicios públicos
- Políticas proteccionistas
- Barreras arancelarias a las importaciones
- Creación de infraestructura publica
- Migración campesina hacia las ciudades

- Financiamiento a sectores del ISI
- Incremento del empleo local
- Mejoramiento de los términos de intercambio

Esta realidad a la que se enfrentaba el Ecuador a fin de sostener un proceso de industrialización provoco altos niveles de endeudamiento externo, que en el año 1982 se declararon en moratorio y con ello la economía entró en recesión, por lo cual el modelo ISI se empezó a debilitar, razón para el estado hacer una transformación de sus políticas, dejando atrás al modelo ISI y optar por un nuevo modelo de desarrollo.

“Durante los años noventa, el énfasis estuvo en mejorar la competitividad de las exportaciones, disminuyendo los controles de precio, y reduciendo el papel del Estado como creador de empresas productivas y de servicios” (Calderón, Dini, & Stumpo, 2016, p. 95), dejando a un lado la idea de industrializar el Ecuador, y más bien se tomaron medidas a fin de atraer la Inversión Extranjera Directa (IED).

A finales de la década de los noventa, se da un deterioro de la economía ecuatoriana producto de la devaluación acelerada de la moneda, conflicto de territorio y caída del precio del petróleo, dando como resultado la dolarización en el año 2000 que produjo una salida de ecuatorianos al exterior, lo que luego significo un repunte gracias a las remesas que enviaban.

Para el año 2008 con la nueva Constituyente y la puesta en marcha de una reformada Constitución, el estado toma un nuevo rol en la economía, en la organización del poder y con ello el pensamiento a la transformación productiva denominándose “cambio de matriz productiva”, para lo cual toma como base los sectores más importantes que ayuden al logro del cumplimiento de dicha transformación.

La nueva Carta Magna el Estado recupera su rol como agente dinamizador de la economía, cumpliendo, al menos, cuatro funciones. Primero, articular un Plan de

Desarrollo que provea los servicios públicos que permitan el pleno ejercicio de los derechos. Segundo, gestionar, regular y controlar sectores estratégicos vitales para el bienestar de la población, tales como la energía, las telecomunicaciones, los recursos naturales no renovables, la refinación de hidrocarburos, la biodiversidad y el patrimonio genético. Tercero, favorecer la inclusión en el sistema económico de todos los agentes públicos, privados y de la economía popular y solidaria. Cuatro, priorizar la producción nacional, sancionar monopolios u oligopolios privados y abusos de posición dominante en el mercado. (Calderón, Dini, & Stumpo, 2016, p. 96-97).

Entre las políticas consideradas en el cambio de la matriz productiva, se encuentran:

- Impulsar la productividad mediante la creación de valor agregado, la sustitución de importaciones, el pleno empleo, la formación y acceso a servicios financieros.
- Promover la innovación productiva a través de los instrumentos y la diversificación del valor agregado
- Generar competitividad sistémica con el fortalecimiento de la calidad, asociatividad, infraestructura, negociaciones comerciales.

Las políticas antes señaladas son articuladas a través de cuatro ejes estratégicos, fundamentales en el proceso del cambio de la matriz productiva.



Figura 2. Ejes estratégicos para el cambio de la matriz productiva, información adaptada del Comité Intersectorial para el Cambio de la Matriz Productiva

Estos ejes estratégicos, se articulaban a las políticas públicas contenidas en el Plan Nacional de Desarrollo como un proceso de largo plazo que potenciaba al Ecuador a transformar la producción, a través de la innovación y desarrollo, sin embargo, la realidad

para el Ecuador es muy ajena a lo propuesto en estos planes, dado que no se ha logrado pasar de industrias manufactureras a aquellas generadoras de nuevas tecnologías.

2.5 Posición del Autor.

Considerando la perspectiva de los autores que intervienen en la revisión de la literatura del presente estudio de caso podemos concluir que todas las teorías revisadas guardan una gran relación con la importancia del sector industrial para el crecimiento económico del Cantón Durán, debido a que dinamiza el mercado de bienes y servicios, aporta a la generación de empleo y fomenta el bienestar social ayudando a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

Cada uno de los autores citados coinciden en la búsqueda de mejoramiento en las condiciones económicas, a través de la consolidación de las principales actividades en Durán tales como: Industria manufacturera, turismo, etc., para establecer estrategias con el objetivo de posicionar los productos o servicios realizados en Durán sean competitivos a nivel nacional.

3. Método de Investigación.

3.1 Diseño de la investigación.

El presente estudio de caso responde a un enfoque de datos cualitativos y cuantitativos con el propósito de analizar la contribución del sector industrial en el crecimiento económico del Cantón Eloy Alfaro Durán durante el período 2008 - 2018. El tipo de investigación es descriptiva siendo aquella como afirma (Salkind, 1998) “se reseñan las características o rasgos de la situación o fenómeno objeto de estudio” (p.11). Para (Niño Rojas, 2011) es “describir la realidad del objeto de estudio, un aspecto de ella, sus partes, sus clases, sus categorías o las relaciones que se pueden establecer entre varios objetos, con el fin de

esclarecer una verdad, corroborar un enunciado o comprobar una hipótesis. Se entiende como el acto de representar por medio de palabras las características de fenómenos, hechos, situaciones, cosas, personas y demás seres vivos, de tal manera que quien lea o interprete”.

La investigación correlacional según (Salkind, 1998) tiene “como propósito mostrar o examinar la relación entre variables o resultados de variables”. En un estudio correlacional que se consideran fenómenos ya estudiados a fin de determinar la causa de los mismos.

La muestra es definida por Fortín (1999) como “un subconjunto de una población o grupo de sujetos que forman parte de una misma población” (p. 160). En este sentido Pineda, Alvarado y Hernández (1994) señalan que en un subconjunto de la población en que se llevará a cabo la investigación con el fin posterior de generalizar los hallazgos del todo” (p.108).

En este caso el diseño de investigación se realizará a partir de la evaluación multicriterio, tomando en consideración el casco sur urbano del cantón Durán, en el que se desarrollan actividades industriales, que convergen con las actividades residenciales, causando fricción en la convivencia diaria por la nociva combinación de las mismas.

Para este estudio se ha tomado en cuenta la Escuela Weberiana y Neo – Weberiana, en la que se detalla los siguientes aspectos:

- Preocupación por encontrar la localización óptima de una empresa aislada del resto de la economía, sin recibir influencias de ella.
- Considera que el empresario al buscar la mejor localización para su industria lo que pretende minimizar los costos totales.

- El factor más determinante son los costos de transporte de manera que la localización óptima será aquel punto donde los costos sean menores.
- La empresa es considerada como un elemento aislado sin relación ni influencias de otros elementos del espacio económico, social y político siendo lo púnico que cuenta las fuentes de las materias primas y el mercado.

Wilhelm Launhardt (1885), con su modelo de triangulo locacional, se puede identificar las condiciones para que la industria se localice cerca de las materias primas y su aproximación al mercado.

Alfred Weber (1909) en su trabajo de Teoría de Localización Industrial, destaca que el empresario selecciona una localización óptima reduciendo los costos de producción, exclusivamente los costos de transporte, la demanda se considera constante, obteniendo como resultado que toda la producción se venda sin influencia de la localización y la competencia, en este tema Durán goza de una excelente ubicación al ser un cantón neurálgico para la elaboración y distribución de productos a nivel nacional.

Metodología de la Investigación.

El método de investigación que responde al estudio del caso es el Analítico – sintético; este según (Bernal, 2010) “Estudia los hechos, partiendo de la descomposición del objeto de estudio en cada una de sus partes para estudiarlas en forma individual (análisis), y luego se integran esas partes para estudiarlas de manera holística e integral (síntesis)”.

El Método deductivo según (Bernal, 2010) es de “razonamiento y consiste en tomar conclusiones generales para obtener explicaciones particulares. El método se inicia con el

análisis de los postulados, teoremas, leyes, principios, de aplicación universal y de comprobada validez, para aplicarlos a soluciones o hechos particulares”.

El Método inductivo según (Bernal, 2010) “utiliza el razonamiento para obtener conclusiones que parten de hechos particulares aceptados como válidos, para llegar a conclusiones cuya aplicación sea de carácter general. El método se inicia con un estudio individual de los hechos y se formulan conclusiones universales que se postulan como leyes, principios o fundamentos de una teoría”.

3.2 Técnicas de Investigación.

Las técnicas de investigación utilizadas en este estudio es la de Revisión documental que nos facilita información existente sobre el problema de investigación y Bibliográfica basándose a la recolección de datos, usando las bases de información secundaria de instituciones tales como:

Superintendencia de Compañías (Supercías) la cual permitirá realizar el registro de las empresas existentes, además a través de sus estados financieros subidos a este organismo poder obtener el VAB de las empresa y hacer el compendio del sector industrial;

- Banco Central del Ecuador (BCE) a través de los informes económicos obtener el Producto Interno Bruto del cantón y poder hacer la relación de las variables aplicadas a esta investigación;
- Servicio de Rentas Internas (SRI) del cual se obtiene los valores recaudados del sector que permite consolidar sus ventas y así hacer un análisis económico del sector industrial;

- Gobierno Autónomo Municipal de Durán del cual se obtiene las políticas dadas conforme a sus competencias, que tributan a la mejora al sector industrial;
- Otras necesarias para la investigación.

La Observación Directa: se trata de realizar la observación desde la base empírica del conocimiento que permite luego del análisis de los resultados obtenidos con la recolección de datos, identificar de forma más clara las falencias presentes sean estas de infraestructura pública, inversión privada u otro tipo que imposibilitan el crecimiento que debe aportar las industrias en una economía.

3.3 Instrumentos de Investigación

Para el presente estudio se realizará una entrevista a profesionales tanto del sector público como del sector privado y un modelo de regresión lineal.

“Las entrevistas pasan a constituir una relación canalizada por el discurso, propio de la cotidianidad, bajo la condición de encuentros regidos por reglas que marcan márgenes apropiados de relación interpersonal en cada circunstancia. Estas permiten acceder al universo de significaciones de los actores, de sí o de terceros, generando una relación social, que sostiene las diferencias existentes en el universo cognitivo y simbólico del entrevistador y el entrevistado”. (Guerrero, 2009:2).

Este método fue determinado tomando en cuenta los objetivos de esta investigación, las entrevistas se hicieron de manera personal.

Considerando la perspectiva de los autores que intervienen en la revisión de la literatura del presente estudio de caso podemos concluir que todas las teorías revisadas guardan una gran relación con la importancia del sector industrial para el crecimiento económico del Cantón

Durán, debido a que dinamiza el mercado, aporta a la generación de empleo y fomenta el bienestar social ayudando a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

Tabla 1. Matriz de operacionalización de las variables

Objetivo General de la Investigación	Problema de Investigación	Idea a defender	Variables de Investigación	Indicador de Variables	Tipo de investigación	Enfoque de Investigación	Método de Investigación	Técnicas de Investigación	Instrumentos de medición
Determinar la contribución del sector industrial en el crecimiento económico del cantón Eloy Alfaro Durán durante el período 2008 - 2018	¿De qué manera ha contribuido el sector industrial al crecimiento económico del cantón Eloy Alfaro Durán, durante el período 2008 - 2018?	El sector industrial del Cantón Eloy Alfaro Durán incide en el crecimiento del mismo.	Dependiente: Crecimiento económico Cantón Eloy Alfaro Durán	Sector Industrial Ecuador PIB Industrial Durán	Descriptiva Correlacional	Mixto	Analítico Sintético Deductivo Inductivo	- Revisión Documental Revisión Bibliográfica Observación Directa	Serie de datos Entrevistas Modelo de Regresión Lineal
			Independiente: Sector Industrial Cantón Eloy Alfaro Durán	Empleo Durán Presencia Sector Industrial Industrias Durán Condiciones Estructurales Política Industrial y Tecnológica					

Información adaptada de la presente investigación

4. Análisis de Resultados

4.1 Crecimiento Económico Cantón Eloy Alfaro Durán (variable dependiente).

El Cantón Durán era parte de las parroquias de Guayaquil, sin embargo en el año 1985, se aprobó el Proyecto de cantonización durante el gobierno del Ing. León Febres-Cordero, por medio del Congreso Nacional, con registro oficial 352 del 10 de enero de 1986, llamándose Eloy Alfaro Durán, se encuentra ubicado en la provincia del Guayas en la cuenca baja del Río Guayas, limitando al Norte con el Río Babahoyo, al Sur con el cantón Naranjal, al este con el cantón Yaguachi. y al Oeste con el Río Babahoyo, además que cruzando el puente de la Unidad Nacional se encuentra en la cercanía del cantón Guayaquil, el cual es un aporte significativo para el Cantón Durán, que se convierte en el segundo cantón más poblado de la provincia del Guayas con 235.769 habitantes de acuerdo al censo de población y vivienda del año 2010 realizado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censo INEC, equivalente al 6,47% de la Provincia y la segunda más grande, y la densidad poblacional es de 695 hab/Km²

De acuerdo a la zonificación establecidas por la Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES), Durán se encuentra en la zona 8 junto con Samborondón y Guayaquil, esta separación que se le hizo con el resto de los cantones de la provincia del Guayas (Zona 5), responde a un criterio de densidad poblacional, crecimiento económico, entre otras.

Dada las características de estos tres cantones al momento de la evaluación de indicadores contenido en los planes de desarrollo no se podía obtener una valoración real, es por ello que se separó de la zona 5 y pasó a conformar la zona 8. Es por ello que, analizar la realidad de Durán no puede ser de manera aislada con estos dos cantones, dado a que la movilidad constante de los pobladores, y el destino de los bienes producidos en dichas empresas.

4.1.1 Sector Industrial del Ecuador

La estructura productiva del Ecuador ha sido durante décadas agrícola, tendiendo productos que han logrado posesionarse en el mercado internacional, sin embargo, la dependencia a este tipo de producto ha provocado que la brecha entre Ecuador y los países más desarrollados se incrementen, es por esto que se ha dado intentos para cambiar los procesos productivos encaminándolos hacia la industrialización, durante el período de estudio 2008-2018 se propuso revisar el cambio de la matriz productiva que buscaba lograr la industrialización tomando ejes de cambios necesarios entre ellos la matriz energética, el conocimiento, entre otros.

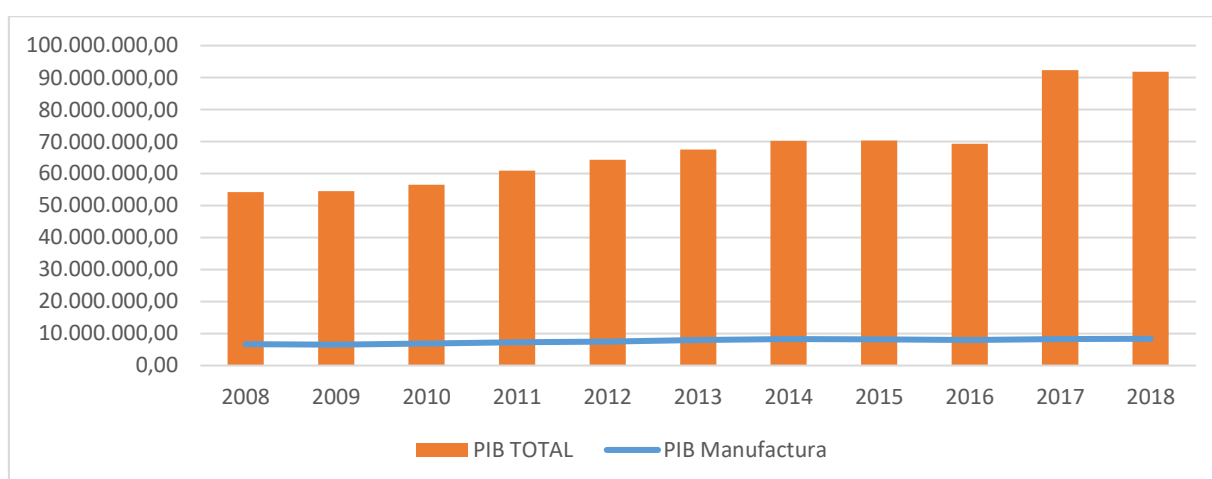


Figura 3. Relación entre PIB total y sector manufactura del Ecuador (expresado en millones USD). Información adaptada del Banco Central del Ecuador

A pesar de los intentos, por mejorar la industria ecuatoriana y dejar de depender de la producción agrícola y sobre todo de la exportación de petróleo, en el caso del Ecuador los procesos industriales son de manufactura la misma que aporta en promedio el 12% al PIB.

4.1.2 Evolución del PIB industrial en el cantón Durán.

El cantón Durán cuenta con un casco industrial en el contorno de la misma, ubicado sobre todo en las vías; Durán-Tambo, Durán-Boliche, y Durán-Yaguachi, estas empresas relacionadas directamente a la industria de la manufactura ha encontrado en Durán un nicho donde asentarse, esto debido al costo de infraestructura son menores, y aun así mantiene cercanía con el cantón Guayaquil (puerto).

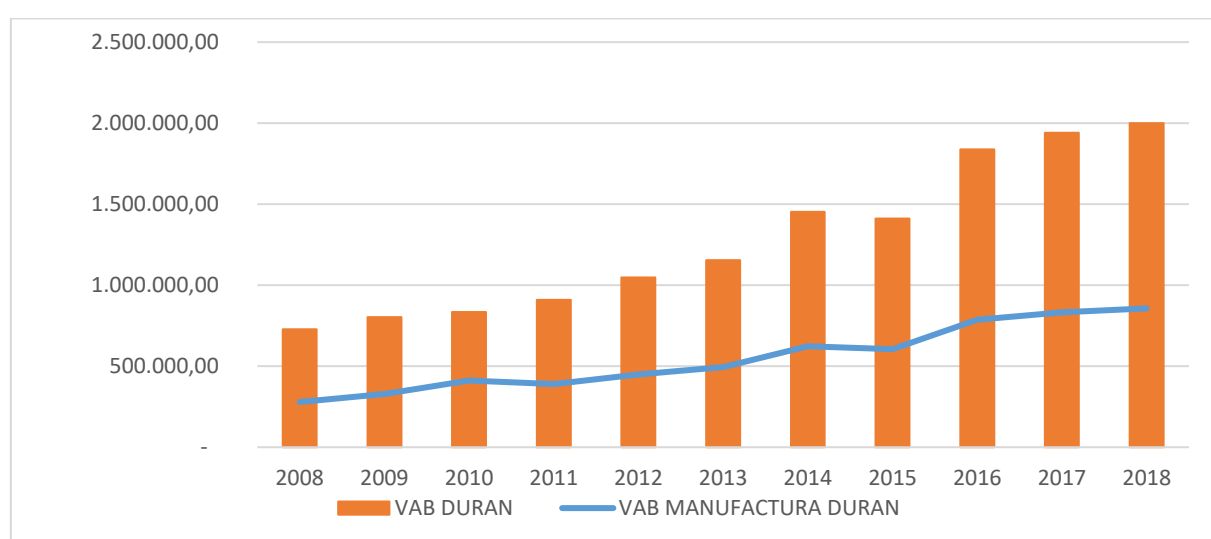


Figura 4. Relación entre VAB Durán y el VAB manufactura del Cantón Durán (expresado en millones USD). Información adaptada del Banco Central del Ecuador.

La industria manufacturera ubicada en este cantón tiene un importante aporte al PIB del mismo, y este a la vez se ha ido incrementando en el año 2008 significaba el 38,32 % del PIB de Durán y para el año 2018 es el 42,82% del PIB, por lo que se puede observar que dentro del periodo de estudio se encuentra un incremento de 4,54 puntos porcentuales.

La relación que tiene la industria manufacturera en el Cantón Durán en el periodo de estudio es el 42,41 de su PIB, sin embargo, la figura 5 muestra la participación que tiene la industria manufacturera en Durán comparadas con el Producto Interno Bruto manufacturero de la provincia del Guayas.

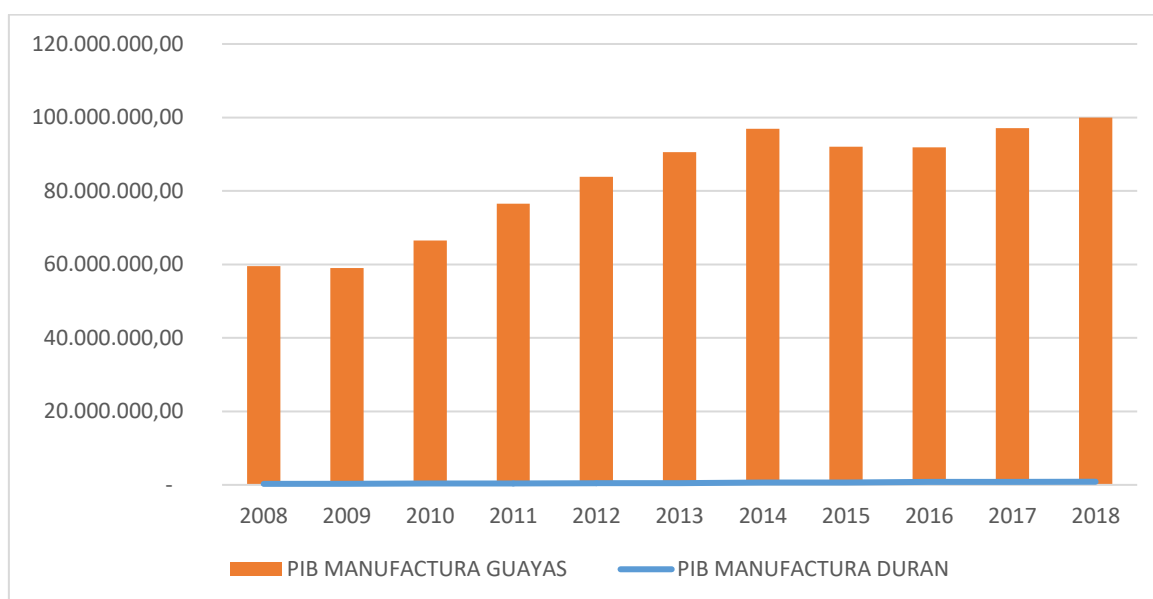


Figura 5. Aporte del sector industrial del cantón Durán en el PIB de la Provincia del Guayas (expresado en millones USD). Información adaptada del Banco Central del Ecuador

A pesar que en el cantón Durán existe una importante presencia industrial con relación al Producto interno bruto manufacturero de la provincia del Guayas, durante el periodo de estudio Durán aportó en un 17,73%.

Por lo que si bien se puede afirmar que para Durán las industrias tienen un aporte importante en su crecimiento económico al momento de relacionarlo con la Provincia la incidencia que tiene sobre la misma no es tan significativa.

4.1.3 Empleo

Tabla 2.

Estructura del empleo en Ecuador

Periodo	Población Total	PET	PEA	Empleo Global	%	Desempleo	%
dic-08	14.535.739	9.648.996	6.385.421	6.005.395	65,90%	380.026	5,00%
dic-09	14.774.424	10.032.716	6.548.937	6.125.135	64,60%	423.802	6,00%
dic-10	15.011.117	10.291.500	6.436.257	6.113.230	61,90%	323.027	6,50%
dic-11	15.243.883	10.533.003	6.581.621	6.304.834	62,50%	276.787	5,00%
dic-12	15.474.102	10.864.147	6.701.014	6.424.840	61,50%	276.174	4,20%
dic-13	15.707.474	11.200.371	6.952.986	6.664.241	61,00%	288.745	4,10%

dic-14	15.951.838	11.159.255	7.194.521	6.921.107	63,00%	273.414	4,20%
dic-15	16.212.020	11.399.276	7.498.528	7.140.636	64,60%	357.892	3,80%
dic-16	16.491.115	11.696.131	7.874.021	7.463.579	65,30%	410.441	4,80%
dic-17	16.785.361	11.937.928	8.086.048	7.712.177	65,90%	373.871	5,20%
dic-18	17.084.357	12.239.023	8.027.130	7.731.032	63,10%	296.097	4,40%

Información adaptada del INEC

En cuanto a la estructura del empleo en el Ecuador, si bien el desempleo se ha mantenido en un promedio del 5%, la proporción que se encuentra en el grupo de “empleo global” estos no todos cuentan con un empleo adecuado en parte por las siguientes características:

- Falta de capacitaciones
- Pocas empresas para la oferta laboral
- Baja inversión en innovación
- Poca inversión en conocimiento

Para poder fortalecer la industria se requiere que la mano de obra sea calificada, y en este sentido es necesario identificar cual es la característica que tiene el empleo en el Ecuador, a fin de focalizarlo al sector industrial.

4.2 Sector Industrial del Cantón Eloy Alfaro Durán (Variable Independiente).

4.2.1 Presencia de las industrias en el cantón Eloy Alfaro Durán

De acuerdo al Proyecto “generación de geo información para la gestión del Territorio a nivel nacional escala 1: 25 000” desarrollado por el Ministerio de Defensa Nacional (MND), Instituto Espacial Ecuatoriano (IEE), la Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES), y el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP) de diciembre de 2013, Durán se ha convertido en un territorio de alta demanda para la instalación de industrias, entre las que se destacan Procarsa, Pronaca y Plastigama

Son una serie de factores que han favorecido al Cantón para que los inversionistas y empresas hayan decidido situarse en dicho territorio entre ellos se encuentran la “agilidad de los trámites municipales y el menor precio por metro cuadrado de terreno” (MDN, IEE, SENPLADES, & MAGAP, 2013, p. 42), y al estar próximo al principal puerto de Ecuador los costos logísticos no son elevados y con ello el margen de utilidad es más alto que si se situaran en el otro Cantón.

La Población Económicamente Activa (PEA) usado en dicho informe de acuerdo al Censo de Población y Vivienda (CPV) del año 2010 realizado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censo INEC es de 97.655, de los cuales el 90.389 se encuentran ocupados, a pesar del desarrollo de la industria en este cantón, solo capta el 8,41% de la Población ocupada, tal como se observa en la figura 2, el 59,16% se encuentran en el comercio y el 32,32% en el sector servicio.

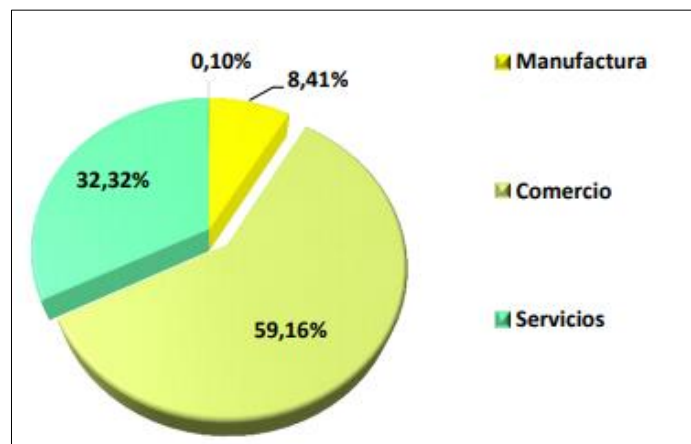


Figura 6. Actividades de la Población Ocupada por sectores productivos del Cantón Durán, información tomada de (MDN, IEE, SENPLADES, & MAGAP, 2013)

Durán está caracterizado por tres principales vías: Durán-Tambo, Durán-Boliche, y Durán-Yaguachi, donde en solo este casco que rodea el cantón se encuentran alrededor de 228 empresas destinadas a la industria, a pesar que las mismas presentan carencias de

ciertas necesidades básicas como: alcantarillado, agua y deficiencia eléctrica, lo cual termina siendo no tan efectivo en el proceso de producción.

“las nuevas industrias y el desarrollo económico verán limitado su crecimiento a falta de agua, ya que industrias como la alimenticia o de bebidas necesitan agua para consumo humano, para llevar acabo sus actividades productivas” (GAD Durán, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial PDyOT, 2015)

Es por ello que a través del Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables (MRNNR) en trabajo conjunto con la Corporación Eléctrica del Ecuador (CELEC EP) y la Corporación Nacional de Electricidad (CNEL EP) en el año 2018 se construyó una Subestación a 230 kV, que además de beneficiar a los pobladores del cantón, está orientada principalmente a fortalecer el desarrollo industrial del cantón, obra con una inversión de 27,7 millones de UDS, además de la construcción de 2 líneas dobles de subtransmisión definitivas para las Durán-Tambo y Durán-Boliche

De acuerdo a información por parte del Banco Nacional de fomento, en el año 2012 de los créditos otorgados al Cantón Durán, el 11,97% fueron destinados a la pequeña industria, sin embargo, a pesar de que se considere importante la presencia de industrias dentro de un territorio, estas no siempre generan beneficios absolutos para la localidad, también provoca problemas como: congestión, contaminación, entre otros,

4.2.2 Industrias en Durán.

Se realizó un registro de las empresas que existen en el cantón, para lo cual se usó la base de datos de la Superintendencia de Compañías (Supercías), obteniendo un total de 228 empresas en la categoría de industrias manufactureras, las cuales se detallan en la tabla siguiente:

Tabla 3.

Industrias Manufactureras en el Cantón Eloy Alfaro Durán

Tipo	Total
C10 - Elaboración de productos alimenticios.	39
C11 - Elaboración de Bebidas.	7
C13 - Fabricación de Productos textiles.	3
C14 - Fabricación de prendas de vestir.	6
C15 - Fabricación de cueros y productos conexos.	1
C16 - Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables.	9
C17 - Fabricación de papel y de productos de papel.	9
C18 - Impresión y reproducción de grabaciones.	8
C19 - Fabricación de coque y de productos de la refinación del petróleo.	6
C20 - Fabricación de sustancias y productos químicos.	30
C21 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico.	9
C22 - Fabricación de productos de caucho y plástico.	21
C23 - Fabricación de otros productos minerales no metálicos.	6
C24 - Fabricación de metales comunes.	6
C25 - Fabricación De Productos Elaborados De Metal, Excepto Maquinaria Y Equipo.	11
C26 - Fabricación De Productos De Informática, Electrónica Y Óptica.	2
C27 - Fabricación De Equipo Eléctrico.	7
C28 - Fabricación De Maquinaria Y Equipo N.C.P.	7
C29 - Fabricación De Vehículos Automotores, Remolques Y Semirremolques.	6
C30 - Fabricación De Otros Tipos De Equipos De Transporte.	11
C31 - Fabricación De Muebles.	4
C32 - Otras Industrias Manufactureras.	2
C33 - Reparación E Instalación De Maquinaria Y Equipo.	18

Información adaptada de la Superintendencia de Compañías

Las industrias presentes en el Cantón Duran principalmente destinadas a la manufactura realizan un aporte importante en el crecimiento económico, debido a que una parte de la mano de obra que se contrata es local.

Tabla 4.

Detalle de las Industrias Manufactureras en el Cantón Eloy Alfaro Durán

Fabricación de alimentos balanceados

Alimentsa s.a.

Gisis s.a.

Inbalnor s.a.

Improsa, industria procesadora Santay s.a.

Cargill del Ecuador Cargillecuador cia.ltda.

Liris s.a.

Actividades de Empaque Camarón

Empacadora Estar c.a. Grupo Quirola

Corporación Lanec s.a.

Crimasa Criaderos de Mariscos s.a.

Empacreci s.a

Expalsa Exportadora de Alimentos s.a

Operadora y Procesadora de Productos Marinos Omarsa s.a

Procesadora del Rio Proriosa

Promarisco s.a

Actividades de Litografía

Artes Gráficas Senefelder c.a

Litotec s.a

Poligráfica c.a

Repalco s.a.

Actividades de Agroquímicos

Agripac s.a.* Balanceados

Dupocsa Protectores Químicos para el campo s.a

Febres cordero compañía de comercio s.a.

Incoagro cia Ltda.

Actividades de Construcción

Aditec Ecuatoriana cia. Ltda.

Corporación Ecuatoriana de Aluminio s.a Cedal

Hormigones y Pisos Hormipisos cia. Ltda.

Duralum s.a.

Inmetsur Industria Metalmecánica s.a

Mexichen Ecuador s.a.

Sika Ecuatoriana s.a

Actividades de Papel y Cartón

Corruhecsa Corrugados Chilenos Ecuatorianos s.a.

Productora Cartonera s.a.

Surpapelcorp. s.a

Repapers Reciclaje del Ecuador s.a.

Actividades de Plásticos

Plásticos tan g

Plastiempques s.a

Tecnocalidad s.a.

Plásticos Reyes Moya c.a.

San Miguel Industrias Ecuador Sanmindec s.a.

Actividades de Café/Cacao

Cacaos Finos Ecuatorianos s.a.

Chocolates Finos Nacionales cofina s.a

Comercializadora de Café y Cacao Cia. Ltda.

Exportadora e Importadora a y j s.a.

Olam Ecuador s.a.

Actividades Agropecuarias

Abcalsa s.a.

Agroindustrias Dahaju s.a.

Banana Light Banalight c.a

Exportadora e Importadora Comercial Orellana "Eximore" cia. Ltda.

Importadora Industrial Agrícola del Monte s.a. Inmonte

Procesadora Nacional de Alimentos c.a Pronaca

Actividades Aceites y Lubricantes

Biofactor s.a.

Lubricantes Internacionales s.a Lubrisa

Actividades Gases

Linde del Ecuador s.a.

Swissgas del Ecuador s.a.

Actividades Laboratorios Farmacéuticos

Corporación Farmacéutica Medisumi s.a.

Drocaras Industrias y Representaciones s.a.

Farmayala Pharmaceutical Company s.a

Labmac s.a.

Laboratorio Llaguno s.a.

Seres laboratorio farmacéutico s.a.

Laboratorio Beautik s.a.

Varios

Audiovisión Electrónica Audioelec sa

Britrasformadores s.a.

Disma c. Ltda.

Filaret s.a.

Inelba Industria Ecuatoriana de Luminarias y Balastros c.a.

Proteinas del Ecuador Ecuaprotein s.a

Refristore s.a.

Terminal Logístico Duran

Spartan del Ecuador s.a.

Rc mas Quimica-latam s.a.

Investigación desarrollada por el Autor.

En la Tabla 4 se describe una muestra aleatoria por tipo de industrias existentes en el Cantón Eloy Alfaro Durán, en las que se encuentran empresas que se desarrollan en la fabricación de alimentos, balanceados; las dedicadas a las actividades de empaque de camarón, litografía, agroquímicos, balanceados, actividades de construcción, de papel y cartón, actividades de plásticos, café y cacao, actividades agropecuarias, aceites y lubricantes, gases y laboratorios farmacéuticos.

El tipo de industrias, la encabezan las vinculadas a la elaboración de productos alimenticios, seguidas por reparación e instalación de maquinarias y equipos, siendo así que Durán creció con el 12,8% generando consigo empleo para los habitantes del sector.

La industria que se desarrolla en el cantón Durán posee una escala de crecimiento que se ve reflejada en las cifras del PIB, teniendo al cantón desde el 2007 y 2016, la actividad industrial de Guayas se incrementó un 10,2% por año, al margen de la desaceleración económica que se registró a escala nacional en 2016 y frente a un ritmo de crecimiento del 7,6% anual registrado en el resto de provincias. (MIPRO, 2017).

4.2.3 Condiciones Estructurales del Cantón

Para comprender el funcionamiento de la industria en el cantón Durán, es importante identificar cuáles son las condiciones estructurales que tiene el cantón.

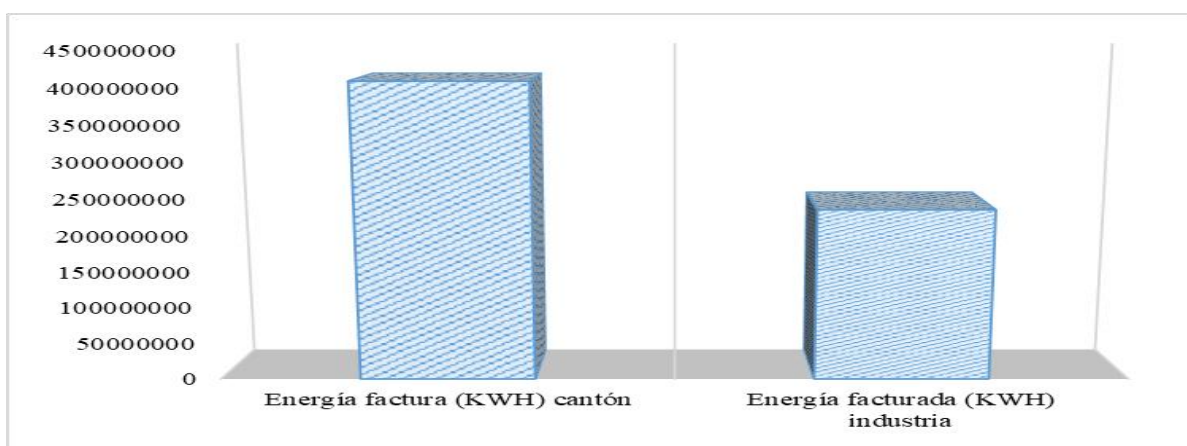


Figura 1. Uso de energía del sector industrial, información obtenida del Sistema Nacional de Información.

En cuanto al uso de energía que usa el sector industrial, de acuerdo a la información del Sistema Nacional de Información, responde a un 53% del total facturada por parte del cantón, por lo que se puede comprender la importancia que radica tener hidroeléctricas operativas que genere energía limpia y sostenible, puesto que la base del sector industrial para su producción además de los costos implícitos de producción, mano de obra y tecnología se encuentra el uso de energía.

En cuanto a la estructura del empleo en el cantón, los ocupados que se encuentran en el sector industrial es por debajo del 20% de los ocupados del cantón esto debido a los movimientos internos del que se da por la cercanía que tiene este con los cantones Guayaquil, Samborondón y Daule.

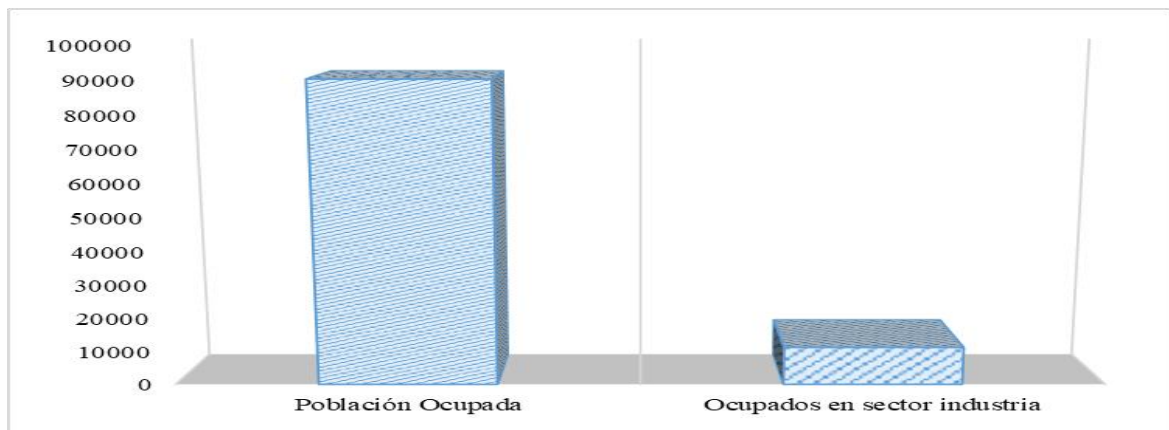


Figura 2. Ocupados en el sector industrial, información obtenida del Sistema Nacional de Información.

Por ello se puede interpretar como una de las desventajas de tener a Guayaquil tan cerca, puesto que una ciudad como esta (entre las más pobladas del Ecuador) provoca que la industria en vez de generar beneficios económicos para Durán los genere para la población de los cantones descrito.

Por tanto los ocupados de esta zona se encuentran en su mayoría en el sector comercial y aquellos que no han logrado encontrar una plaza en este cantón optan por la movilización hacia otros cantones aledaños.

La lógica sería de entender que con todo el aparataje industrial que cuenta Durán las condiciones de la población mejoraría, la realidad es que la presencia de estas industrias no han logrado captar mano de obra de la misma localidad.

Entre otro de los problemas que han provocado la presencia de las industrias es en cuanto a la calidad del agua puesto que los contaminantes que generan las industrias afectan a los fluviales dentro del cantón.

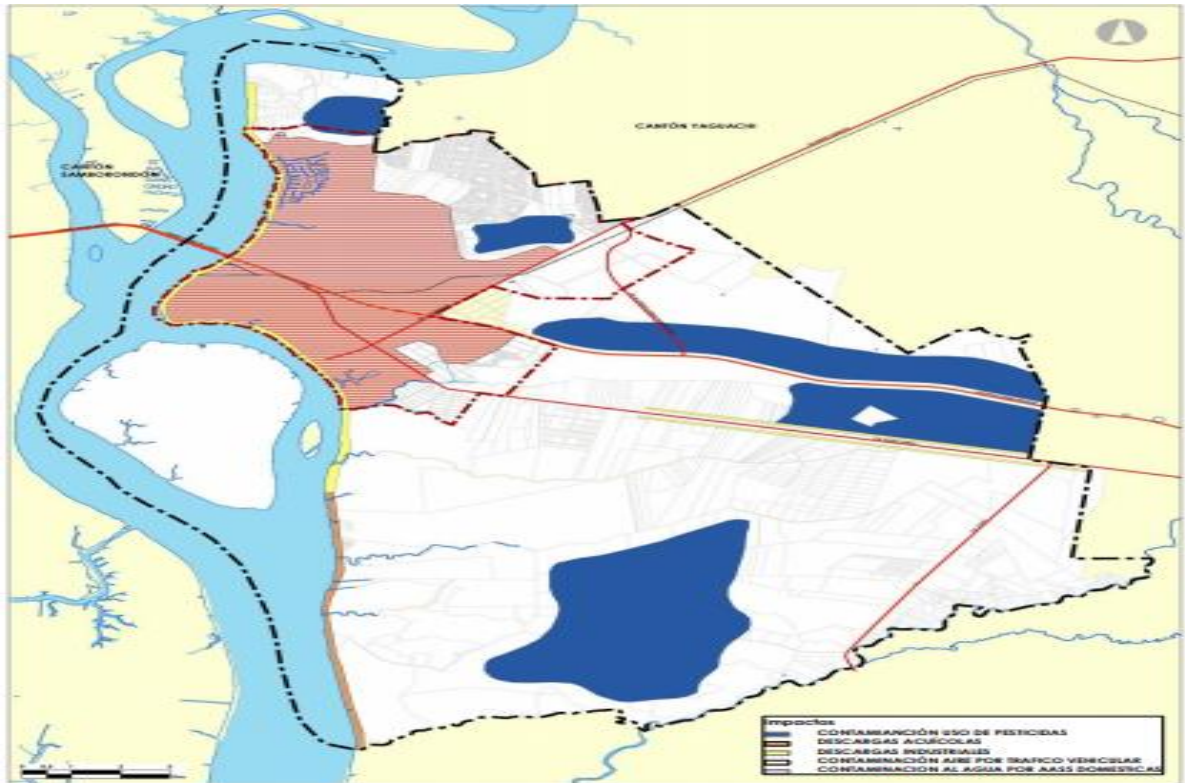


Figura 3. Muestra la contaminación del agua, Información tomada del (GAD Durán, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, 2015).

4.2.4 Política Industrial y Tecnológica.

Con el propósito de mejorar las condiciones estructurales de la industria en el cantón Durán, se debe establecer políticas dirigidas a la implementación de mejoras en los procesos de innovación y desarrollo que llevan a cabo estas empresas, a través de la mejora de las tecnologías.

Para que se lleven mejoras sustanciales en la industria existente en el cantón se debe incorporar los siguientes criterios.

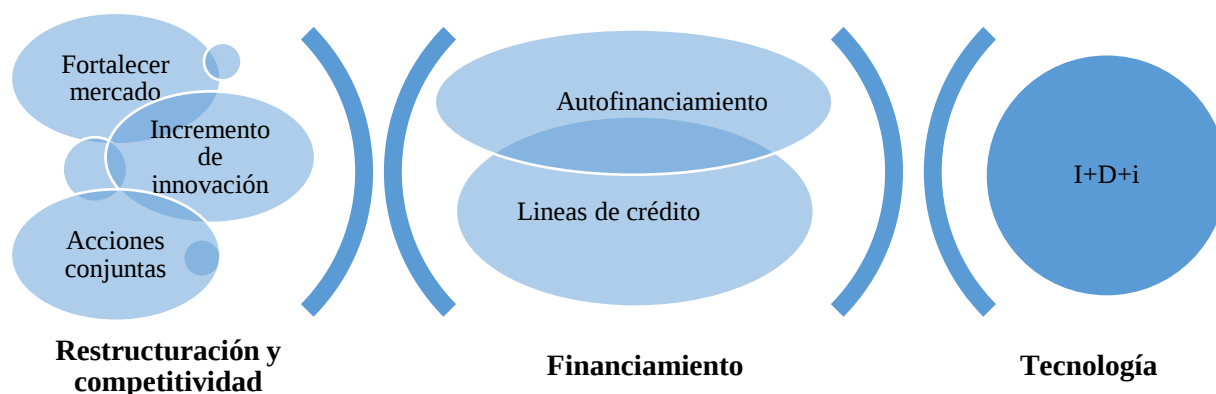


Figura 4. Criterios de la política industrial aplicable

4.3 Entrevistas.

La Siguiente entrevista fue realizada al Director General de Planeamiento Urbano del GAD Municipal del Cantón Durán, **Arquitecto Dickerson Jaramillo**.

En Durán hay un abanico de industrias, teniendo industrias de bajo impacto y de alto impacto, tenemos industrias que son de confección de Jeans, industrias de fabricación de productos alimenticios, industrias de fabricación de químicos, metalúrgicos, Plástico, etc... hay un abanico muy amplio y el cantón se encuentra totalmente zonificado, desde industrias de tipo 1 hasta industrias de tipo 5, dependiendo la característica de la industria es el acercamiento que tendría hacia el cantón y el impacto que estaría generando, y esto a su vez se controla a través del uso de suelo.

El sector industrial se ha desarrollado en el Cantón Durán en base al crecimiento de la ciudad de Guayaquil, y por ende, el punto más cercano es Durán, este cantón está dando todas las facilidades a nivel de la industria, como costos de metro cuadrado por tierra mucho más bajo, es un terreno totalmente plano, cuenta con vías de ingreso, vías de acceso, que conectan con todas las provincias, de esa manera quizás el inversionista busca tener un acercamiento, mucho más rápido, para poder traer los productos, de todas las provincia del país, Actualmente las industrias que están incidiendo dentro del cantón Durán son: el Puerto de DP World, que es una industria que tiene cerca de 20 hectáreas

y será el puerto de embarque y desembarque que dinamice la producción a nivel nacional, conectando las industrias con el Puerto de aguas profundas del Ecuador y del mundo, utilizando el río como un medio de transporte sostenible. Entre otras industrias tenemos: industria cacaotera, tenemos la industria de alcoholes y tenemos el crecimiento de las industrias ya existentes.

El Municipio de Durán, en vista del crecimiento industrial que se está dando de una forma bastante ordenada, nos hemos dado cuenta que las vías de ingreso o las vías de acceso que tiene hacia el área industrial, no se encuentran 100% habilitadas, por lo tanto se están generando proyectos viales, que ayuden al progreso industrial.

La siguiente entrevista fue realizada al Ing. Cristián Sáenz (Importador de llantas)

El empresario manifiesta que el Cantón Eloy Alfaro Durán, está ubicado a menos de 10 minutos del cantón Guayaquil, lo cual lo convierte en un lugar estratégico, nos podemos dirigir a cualquier parte del país y no tenemos el problema de los horarios del puente de la Unidad Nacional y lo más importante el valor del metro cuadrado de la tierra.

El gobierno local no ha impulsado políticas públicas locales, ni ha presentado propuestas de corto y largo plazo al gobierno central, para que veamos a Durán como el lugar adecuado para invertir nuestro capital, lo que ayudaría a poder formar una fuerte zona industrial, hay que considerar que no nos podemos aislar y necesitamos que las empresas que venden los complementos para la elaboración de nuestro productos estén cerca.

La cámara de Industrias del Cantón Durán, sirve de puente entre las industrias y fomenta a la tecnificación.

4.4 ANÁLISIS CRÍTICO DE RESULTADOS

A continuación, se plantea un modelo econométrico que permita determinar la incidencia del sector industrial en el crecimiento económico del cantón Durán en el periodo de estudio señalado.

El principal indicador de crecimiento económico de un determinado sector es el valor agregado bruto ya que mide el valor agregado por los diferentes actores de una economía. Y se pretende establecer la correlación existente entre el VAB cantonal, el VAB del sector de manufactura y el número de industrias presentes en el cantón. Este modelo econométrico se desarrollará en el software R STUDIO.

Modelo econométrico:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 Z_2 + \varepsilon$$

Modelo <- lm (DATOS\$VABD ~ + DATOS\$VABMD + DATOS\$NIND)

VABD = Valor Agregado Bruto del cantón Durán 2008 -2018.

ABMD = Valor Agregado Bruto del sector manufacturero cantón Durán 2008 -
2018.

NIND= Número de industrial presente en el cantón año 2008 – 2018.

Aplicando la regresión se obtiene los siguientes datos:

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	t value	Pr (> t)
(Intercept)	-8.608e+04	3.707e+05	-0.232	0.822206
DATOS\$VABMD	2.217e+00	3.375e-01	6.571	0.000175 ***
DATOS\$NIND	3.432e+02	1.266e+03	0.271	0.793139

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 52680 on 8 degrees of freedom
Multiple R-squared: 0.9901, Adjusted R-squared: 0.9877
F-statistic: 401.6 on 2 and 8 DF, p-value: 9.458e-09

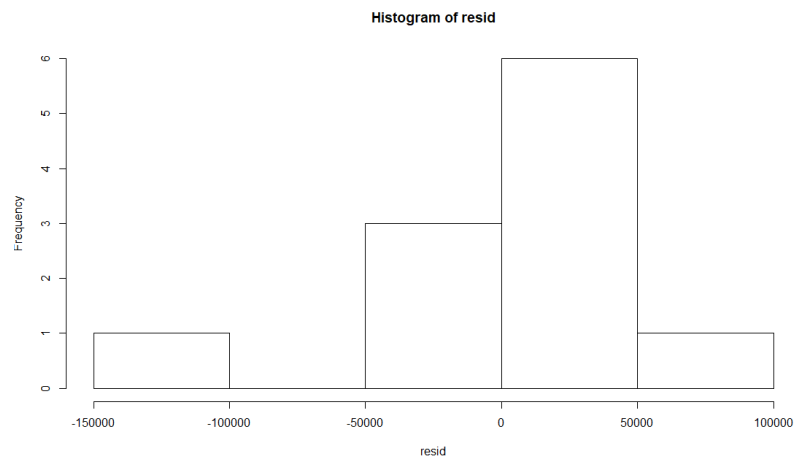


Figura 11. Histograma

El grafico del histograma indica que estamos en presencia de un modelo econométrico válido.

En este mismo sentido el valor P permite rechazar la hipótesis nula, en este sentido se determina que el modelo planteado es válido.

Los resultados de R cuadrado ajustado permiten señalar que la variación Valor Agregado Bruto se explica en un 98,87% por la variación del VAB del sector manufacturero y por el número de industrias presentes en el cantón.

Según los datos obtenidos de la multicolinealidad, las variables independientes no presentan multicolinealidad alta.

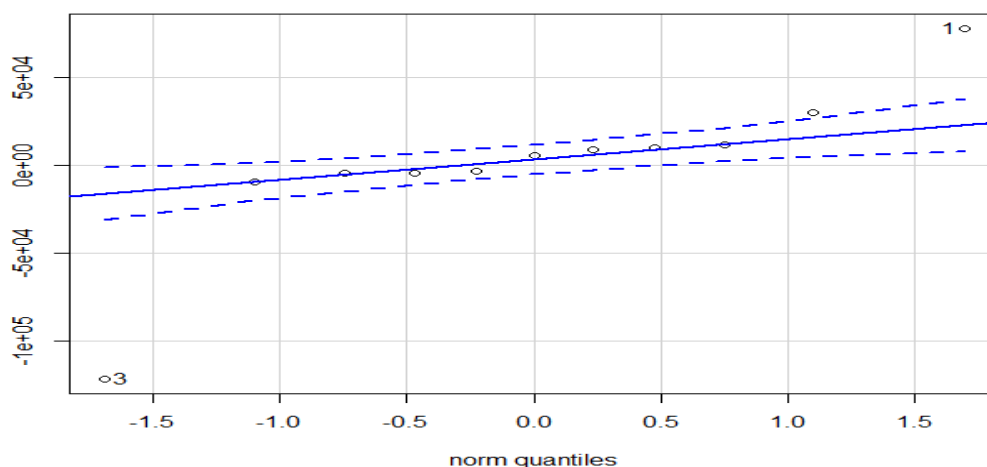


Figura 12. Gráfico de Cuantiles.

El gráfico de cuantiles muestra la normalidad de los datos, esto más las pruebas antes señaladas permiten validar el modelo de regresión planteado.

Conclusiones

A partir del estudio de caso denominado, Análisis de la incidencia del sector industrial en el crecimiento económico del cantón Eloy Alfaro Durán periodo 2008-2018, se concluye lo siguiente:

- Al efectuar, una revisión de la literatura especializada se determina que las de mayor contribución para este trabajo de investigación son el desarrollo territorial y las políticas públicas porque estas tributan a la industrialización
- En cuanto al diagnóstico:
 - El Cantón Durán ha mejorado sus condiciones estructurales, para ello la productividad incide positivamente al crecimiento económico del territorio, puesto que esto genera condiciones de acceso a productos y generación de empleo.
 - En el año 2018, en el cantón Durán se registra en el catastro municipal 510 industrias manufactureras, de los cuales un gran porcentaje se dedican a la elaboración de productos alimenticios, la fabricación de sustancias y productos químicos y la fabricación de productos de caucho y plástico.
 - El sector industrial en el cantón Durán, en el último año de estudio representó el 43% del Producto Interno Bruto del cantón, sin embargo, solo el 12,5% de la población ocupada del cantón se encuentra en este sector, esto debido a que la industria recoge empleados de los cantones cercanos como Guayaquil, Samborondón y Daule.

- Durante el periodo de estudio se registra obras realizadas por el cantón Durán como mejoras de vías construcción de alcantarillados etc., que aportan al crecimiento industrial, pero no se evidenció la existencia de políticas públicas orientadas a este fin.
- En cuanto a valoración crítica de los factores que inciden en el crecimiento económico de Eloy Alfaro Durán desde la perspectiva del sector industrial.
 - Se determinó a través de un modelo econométrico que confirmó la relación existente VAB cantonal, con respecto al VAB del sector de manufactura y el número de industrias presentes en el cantón, dando un coeficiente de correlación de casi el 100%.

Recomendaciones

A partir de las conclusiones descritas anteriormente y de acuerdo a los resultados de la investigación, se recomienda lo siguiente:

- A futuras investigaciones diseñar un plan de mejora para el sector industrial del cantón Durán, centrada en los siguientes ejes:
 - Mejora en los servicios básicos
 - Infraestructura pública
 - Incentivos
- Desarrollar políticas y programas direccionadas a la mejora de los procesos tecnológicos en la industria, para así mejorar su competitividad
- Siendo el sector industrial el generador más importante de renta para el cantón se debe de aumentar por parte del Gobierno Nacional incentivos a las empresas para que contraten mano de obra local lo que permitirá aumentar el PIB per cápita del sector y así contribuir positivamente a su desarrollo.

Referencias Bibliográficas.

Asamblea Nacional. (2004). *Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno - LORTI* (Registro Oficial Suplemento 463 ed., Vols. reforma del 28-dic-2015). Quito: SRI.

Asamblea Nacional. (2006). *Ley de fomento industrial*. Quito : Asamblea Nacional.

Asamblea Nacional. (2008). *Constitución de la República del Ecuador*. Montecristi: Asamblea Nacional.

Asamblea Nacional. (2010). *Código Orgánico Organización Territorial Autonomía Descentralización* (Registro Oficial Suplemento 303 ed.). Quito: Asamblea Nacional.

Asamblea Nacional. (2013). *Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones* (Segundo suplemento Registro oficial 056 ed.). Quito: Asamblea Nacional.

Badii, M. A. (2017). La industria y el desarrollo sostenible . *Daena: International Journal of Good Conscience*, 105-126.

Becattini, G. (2002). Del Distrito Industrial Marshalliano a la teoría del distrito contemporánea. *Investigaciones Regionales*, 9.

Bernal, C. A. (2010). *Metodología de la Investigación*. Colombia: Pearson educacion.

Calderón, Á., Dini, M., & Stumpo, G. (2016). *Los desafíos del Ecuador para el cambio estructural con inclusión social*. Santiago: Naciones Unidas - CEPAL.

CEOE. (2017). *La industria, motor de crecimiento: análisis y recomendaciones*. Madrid: CEOE. *Eco-finanzas*. (2018).

Obtenido de:

https://www.eco-finanzas.com/diccionario/D/DESARROLLO_ECONOMICO.htm

GAD Durán. (2015). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial*. Durán: SNI.

- GAD Durán. (2015). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial PDyOT*. Durán: GAD Durán.
- Gonzalez Alayon, O. F. (2016). *Politica Industrial y crecimiento economico en Colombia 1992-2012. Politica Industrial y crecimiento economico en Colombia 1992-2012*. Tijuana, Mexico, Mexico: El colegio de la frontera norte.
- Gonzalez, R. (2005). *Eumed.net*. Obtenido de Pobreza absoluta y crecimiento economico: <http://www.eumed.net/libros-gratis/2009b/529/Definicion%20de%20Crecimiento%20Economico.htm>
- Hernández-Sampieri, R. (2014). *Metodología de la investigación* (6ta edición ed.). México: McGraw-Hill.
- Kaldor, N. (s.f.). *Eumed.net*. Obtenido de El crecimeinto economico para Kaldor: <http://www.eumed.net/libros-gratis/2009a/475/El%20crecimiento%20economico%20para%20Kaldor.htm>
- Kerner, D. (2003). La CEPAL, las empresas transnacionales y la búsqueda de una estrategia de desarrollo latinoamericana. *CEPAL*, 85-99.
- MDN, IEE, SENPLADES, & MAGAP. (2013). *Generación de geoinformación para la gestión del territorio a nivel nacional escala 1 : 25 000*. Duran: Instituto Espacial Ecuatoriano.
- MIPRO. (2017). Ministerio de Industrias y Productividad.
- Niño Rojas, V. M. (2011). *Metodologia de la investigacion Diseño y ejecución*. Bogotá: Ediciones de la U.
- OTTATI, D. (2006). El efecto distrito, algunos aspectos conceptuales de sus ventajas competitivas,. *en Economia Industrial*, 73-87.
- Palomino, M. (2017). Importancia del sector industrial en el desarrollo economico: Una revision del estado del arte. *Rev. Est. de Políticas Públicas*, 139-156.

- Pino, F. B. (abril de 2005). *Revista Economía Sociedad y Territorio*. Obtenido de <https://est.cmq.edu.mx/index.php/est/article/view/318/778>
- Prebish, R. (2012). *El desarrollo económico de la América Latina y alguno de sus principales problemas*. CEPAL.
- Roth, A.-N. (2006). *Políticas públicas: formulación, implementación y evaluación, tercera reimpresión, Bogotá*,. Bogotá: Ediciones Aurora.
- Saforzi, F., & Boix, R. (2016). Los distritos industriales entre el cambio y la continuidad: Una comparacion Italia - España. *International conference on Regional Science*, (pág. 12). España.
- Salkind, N. J. (1998). *Metodos de Investigacion*. Mexico: Prentice.
- SENPLADES. (2017). *Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021. Toda una Vida* . Quito: SENPLADES.
- Soler, V. (2008). Los distritos industriales. *Mediterraneo economico*, 479.
- Vallejo, L. (2003). El modelo de crecimiento hacia adentro: una interpretación del caso colombiano. *Dialnet*, 77-100.

ANEXOS

Período	PIB Ecuador	PIB Cantón Duran	PIB Manufactura	Número de Industrias
2008	59.550.902,00	727.907,98	278.937,01	343
2009	59.013.275,00	802.830,43	329.165,20	376
2010	66.499.460,00	834.146,22	410.981,94	380
2011	76.536.215,00	910.092,00	390.065,43	410
2012	83.856.171,00	1.047.785,00	449.080,65	415
2013	90.533.862,00	1.153.440,00	494.364,38	431
2014	96.894.741,00	1.453.555,00	622.993,67	445
2015	92.042.505,00	1.411.329,00	604.895,61	464
2016	91.874.643,00	1.837.492,86	787.549,44	482
2017	97.082.733,00	1.941.654,66	832.193,19	506
2018	99.955.953,00	1.999.119,06	856.822,43	510

Tabla 5. Relación entre PIB total y sector manufactura del Ecuador (expresado en millones USD).
Información adaptada del Banco Central del Ecuador

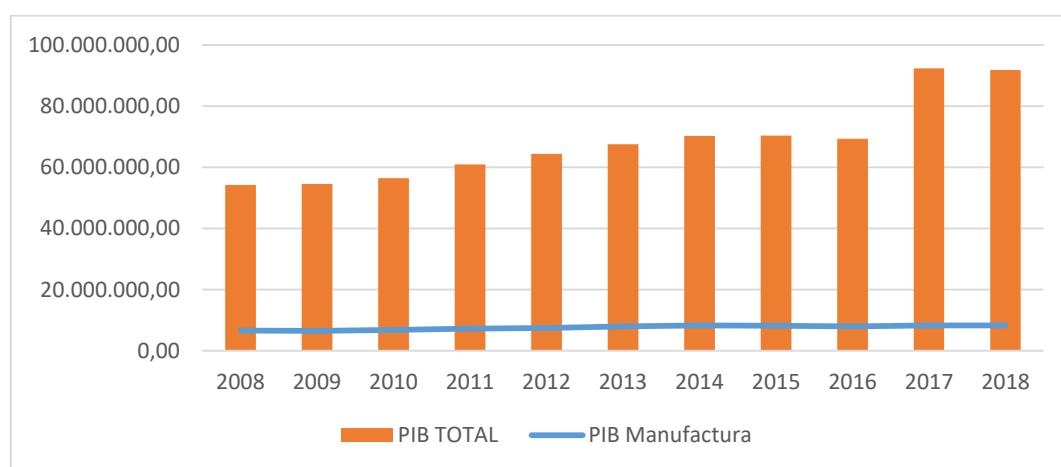


Figura 6. Relación entre PIB total y sector manufactura del Ecuador (expresado en millones USD).
Información adaptada del Banco Central del Ecuador.

AÑO	VAB TOTAL	VAB DURÁN	VAB MANUFACTURA DURÁN
2008	59.550.902,00	727.907,98	278.937,01
2009	59.013.275,00	802.830,43	329.165,20
2010	66.499.460,00	834.146,22	410.981,94
2011	76.536.215,00	910.092,00	390.065,43
2012	83.856.171,00	1.047.785,00	449.080,65
2013	90.533.862,00	1.153.440,00	494.364,38
2014	96.894.741,00	1.453.555,00	622.993,67
2015	92.042.505,00	1.411.329,00	604.895,61
2016	91.874.643,00	1.837.492,86	787.549,44
2017	97.082.733,00	1.941.654,66	832.193,19
2018	99.955.953,00	1.999.119,06	856.822,43

Tabla 7. Relación entre PIB total y sector manufactura del Cantón Durán (expresado en millones USD). Información adaptada del Banco Central del Ecuador.

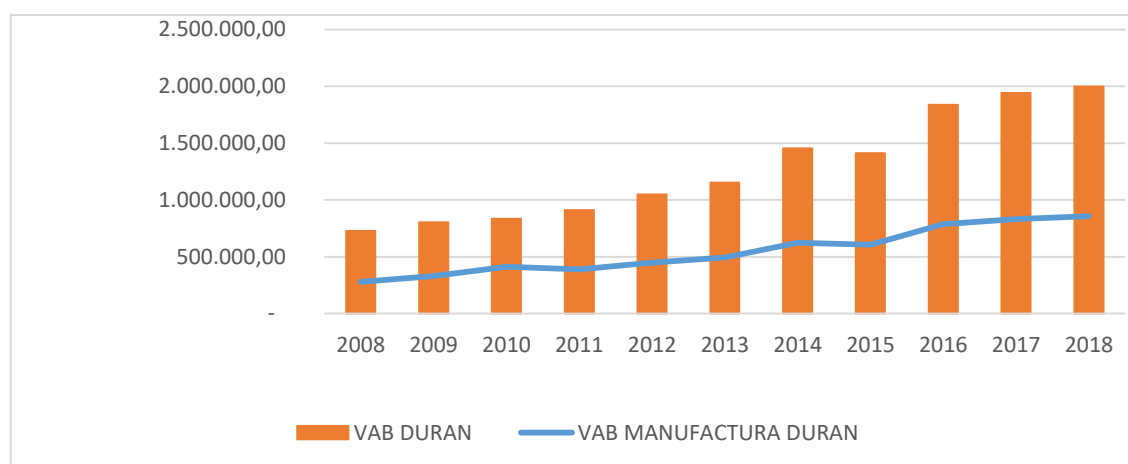


Figura 8. Relación entre PIB total y sector manufactura del Cantón Durán (expresado en millones USD). Información adaptada del Banco Central del Ecuador.

AÑOS	PIB MANUFACTURA GUAYAS	PIB MANUFACTURA DURÁN
2008	59.550.902,00	278.937,01
2009	59.013.275,00	329.165,20
2010	66.499.460,00	410.981,94
2011	76.536.215,00	390.065,43
2012	83.856.171,00	449.080,65
2013	90.533.862,00	494.364,38
2014	96.894.741,00	622.993,67
2015	92.042.505,00	604.895,61
2016	91.874.643,00	787.549,44
2017	97.082.733,00	832.193,19
2018	99.955.953,00	856.822,43

Tabla 8. Aporte del sector industrial del cantón Durán en el PIB de la Provincia del Guayas (expresado en millones USD). Información adaptada del Banco Central del Ecuador.

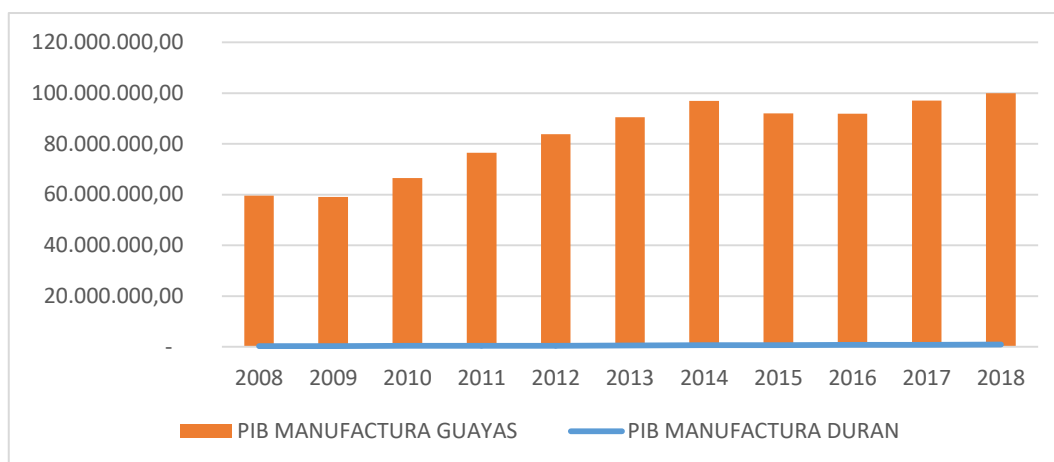


Figura 9. Aporte del sector industrial del cantón Durán en el PIB de la Provincia del Guayas (expresado en millones USD). Información adaptada del Banco Central del Ecuador.

ENTREVISTA A EMPRESARIO

1.- ¿Que lo motivó a desarrollar su industria en el Cantón Duran?

El Cantón Eloy Alfaro duran está ubicado a menos de 10 minutos del cantón Guayaquil, lo cual lo convierte en un lugar estratégico, siendo que desde esta ubicación nos podemos dirigir a cualquier parte del país y no tenemos el problema de los horarios del puente de la Unidad Nacional y lo más importante el valor del metro cuadrado de la tierra.

2.- ¿Por qué la industria de duran no se ha desarrollado con más fuerza a pesar que estamos cerca de los puertos y aeropuertos?

Debido a que el gobierno local no ha impulsado políticas públicas locales de corto y largo plazo, para que veamos a Durán como el lugar adecuado para invertir nuestros capitales, y poder formar una fuerte zona industrial, hay que considerar que no nos podemos aislar y necesitamos que las empresas que venden los complementos para la elaboración de nuestro productos estén cerca.

2.- ¿Cree usted que existen las suficientes políticas públicas que fomente el crecimiento de las industriales en el Cantón?

No, Durán no cuenta con todos los servicios básicos, calles aun sin asfaltar y el agua en algunos días por tanqueros.

4.- ¿Existe un cuerpo colegiado relacionado a la industria y cuál es su aporte?

Existe la cámara de industrias del Cantón Duran, la cual sirve de puente entre las industrias

ENTREVISTA PARA FUNCONARIO PÚBLICO

1.- ¿Cuáles son las políticas públicas actuales que fomentan el desarrollo industrial en el Cantón?

En el marco del desarrollo industrial, el GAD Durán está desarrollando proyectos, como parques industriales, para institucionalizar las estrategias sectoriales de mayor importancia para el cantón

2.- ¿Existe un Plan maestro para captar inversión industrial?

La principal estrategia es involucrar al sector privado, para impulsar un cambio de patrones en materia de competitividad, todo esto a través de un consenso con visión de largo plazo y una agenda táctica con objetivos accionables.

3.- ¿Existe una estadística real que permite evidenciar la incidencia de la industria en la economía del Cantón?

El GAD Durán está actualizando su base de datos con el inventario de industrias asentadas en el cantón, en este levantamiento de información hemos encontrado que existen:

- Empresas dedicadas al procesamiento de alimentos
- Empresas dedicadas a insumos agropecuarios
- Empresas dedicadas a la construcción.
- Imprentas.
- Empresas dedicadas a maquinarias.

4.- ¿Cuál es el aporte de la industria local al presupuesto general del Cantón?

El aporte de la industria al presupuesto general del cantón es a través de los impuestos y sus actividades de responsabilidad social, contribuyendo con el mantenimiento de ciertas áreas verdes destinadas a recreación. Otro aporte significativo es la nueva plaza industrial para el almacenamiento de productos y sus traslados a distintas provincias del territorio nacional.