



INSTITUTO TECNOLÓGICO
“CORDILLERA”

ESCUELA DE SALUD

CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE BOTICAS Y FARMACIAS

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS MERCADOS PÚBLICOS Y
PRIVADOS DEL SECTOR FARMACÉUTICO PARA EL DIAGNÓSTICO
A LA SUSTITUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES EN EL DMQ 2015.

Proyecto de investigación previo a la obtención del título de Tecnólogo en
Administración de Boticas y Farmacias.

Autor: Cedeño Acosta Luis Hernán

Tutor: Eco. Gustavo Paredes

Quito, Abril, 2015

DECLARATORIA

Declaro que la investigación es absolutamente original, auténtica, personal, que se ha citado las fuentes correspondientes y que en su ejecución se respetaron las disposiciones legales que protegen a los derechos de autor vigentes. Las ideas, resultados y conclusiones a los que he llegado son de mi absoluta responsabilidad.

Luis Hernán Cedeño Acosta

C.I: 1314323997

CESIÓN DE DERECHOS

Yo, Luis Hernán Cedeño Acosta alumno de la Escuela de Salud, Carrera en Administración de Boticas y Farmacias, libre y voluntariamente cedo los derechos de autor de mi investigación a favor del Instituto Tecnológico Superior "Cordillera"

Luis Hernán Cedeño Acosta

C.I: 1314323997

AGRADECIMIENTO

Este proyecto es el resultado de mi esfuerzo, dedicación y perseverancia en el día a día, por lo tanto agradezco infinitamente a DIOS por permitirme siempre ir por el camino correcto, por darme la fortaleza necesaria para llenar mi vida de grandes virtudes encaminadas al éxito.

Agradezco también a toda mi familia en especial a mis padres Hernán Cedeño y Yakeline Acosta, a mis abuelos, mis hermanos y a mis tíos que siempre me hicieron pensar que estaban junto a mí a través de sus más sinceras y gratificantes palabras que he guardado como el tesoro más preciado para llegar hasta aquí.

De igual forma agradezco a tan apreciados maestros que me brindaron sus conocimientos durante mi ciclo de estudios, especialmente a tan excelentes docentes como son Eco. Gustavo Paredes y Eco. Ximena Maldonado por guiarme en este proyecto de una manera incondicional.

DEDICATORIA

Dedico este proyecto a todas las personas que forman parte de mi vida, a Dios por permitirme llegar hasta aquí, a toda mi gran familia que son lo mejor que tengo, a mis grandes maestros que me permitieron ser merecedor de sus conocimientos y como no agradecer a todos mis grandes amigos que siempre están cuando se necesita de esa palabra de aliento que reconforta cuando el camino se vuelve adverso, también de manera formal dedico este proyecto a quien pueda hacer uso del mismo para estudios venideros.

INDICE GENERAL

DECLARATORIA DE APROBACION TUTOR Y LECTOR.....	i
DECLARATORIA.....	ii
CESIÓN DE DERECHOS.....	iii
AGRADECIMIENTO	iv
DEDICATORIA	v
INDICE GENERAL.....	vi
INDICE DE TABLAS	viii
INDICE DE GRAFICOS	viii
INDICE DE FIGURAS.....	ix
RESUMEN EJECUTIVO	x
ABSTRACT EXECUTIVE	xi
CAPITULO I.....	1
1.01 Planteamiento del problema.....	1
1.02 Formulación del problema	3
1.03 Objetivo general.....	3
1.04 Objetivos específicos	3
CAPITULO II	5
2.1 Antecedentes del estudio.....	5
2.2 Fundamentación teórica	7
2.3 Fundamentación conceptual.....	8
2.4 Fundamentación legal	11
2.5 Preguntas directrices	13

2.6 Caracterización de variables	14
2.7 Conceptualización de variables.....	15
CAPITULO III.....	17
3.1 Diseño de la investigación	17
3.2 Población y Muestra.....	18
3.3 Operacionalización de las variables	19
3.4 Instrumentos de la investigación.....	20
3.5 Procedimiento de la investigación	21
3.6 Recolección de la información.....	21
CAPITULO IV.....	26
4.1 Procesamiento y análisis de cuadros estadísticos.....	26
4.2 Conclusiones del análisis estadístico	36
4.3 Respuesta a las preguntas directrices	42
CAPITULO V	44
5.1 Antecedentes.....	44
5.2 Justificación.....	47
5.3 Descripción.....	48
5.4 Formulación del proceso de aplicación de la propuesta	50
CAPITULO VI.....	54
6.1 Recursos	54
6.2 Presupuesto	55
6.3 Cronograma.....	56
CAPITULO VII	57
7.1 Conclusiones	57
7.2 Recomendaciones.....	60
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	62

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Caracterización de variables	14
Tabla 2 Encuesta 1 Pregunta 1	27
Tabla 3 Encuesta 1 Pregunta 2	28
Tabla 4 Encuesta 1 Pregunta 3	29
Tabla 5 Encuesta 1 Pregunta 4	30
Tabla 6 Encuesta 2 Pregunta 1	31
Tabla 7 Encuesta 2 Pregunta 2	32
Tabla 8 Encuesta 2 Pregunta 3	33
Tabla 9 Encuesta 2 Pregunta 4	34
Tabla 10 Encuesta 2 Pregunta 5	35

INDICE DE GRAFICOS

Gráfico 1 Encuesta 1 Pregunta 1	27
Gráfico 2 Encuesta 1 Pregunta 2	28
Gráfico 3 Encuesta 1 Pregunta 3	29
Gráfico 4 Encuesta 1 Pregunta 4	30
Gráfico 5 Encuesta 2 Pregunta 1	31
Gráfico 6 Encuesta 2 Pregunta 2	32
Gráfico 7 Encuesta 2 Pregunta 3	33
Gráfico 8 Encuesta 2 Pregunta 4	34
Gráfico 9 Encuesta 2 Pregunta 5	35

INDICE DE FIGURAS

Figura 1 Medicinas más Comercializadas.....46

RESUMEN EJECUTIVO

El sector farmacéutico en el Ecuador propone sustituir las importaciones, actualmente la industria local capta el 24% del mercado nacional. Esta área económica considera que se puede triplicar la capacidad de sus plantas.

En un comunicado la (ALFE) Asociación de Laboratorios Farmacéuticos de Ecuador reiteró al Gobierno Nacional su compromiso por incrementar la provisión de medicamentos al sistema público de salud, a través de su participación en compras públicas, lo que representaría un ahorro de \$300 millones para el país y también la reducción de importaciones por \$140 millones anuales.

Como objetivo general del presente trabajo de investigación es evaluar y diagnosticar la sustitución de las importaciones en el Ecuador en base a la competitividad de los mercados públicos y privados de la industria farmacéutica

ABSTRACT EXECUTIVE

The pharmaceutical sector proposes to replace imports, the domestic industry currently captures 24% of the domestic market. This economic area considered to be triple the capacity of its plants.

In a statement (ALFE) Association of Pharmaceutical Laboratories of Ecuador reiterated the government's commitment to increase the provision of medicines to the public health system, through their participation in public procurement, which would represent a savings of \$ 300 million to the country and reducing imports by \$ 140 million annually.

The general objective of this research is to evaluate and diagnose the substitution of imports in Ecuador based on the competitiveness of public and private markets for the pharmaceutical industry.

CAPITULO I

1.01 Planteamiento del problema

“La salud se plantea como un instrumento para alcanzar el buen vivir, mediante la profundización de esfuerzos en políticas de prevención y en la generación de un ambiente saludable.” **(Tomado del objetivo 3 Plan Nacional del Buen Vivir / 2013- 2017 Pág. 136)**

El gobierno ecuatoriano con la política del buen vivir pretende incorporar al sector industrial el cambio de la matriz productiva hecho que se está dando con gran impulso y acierto abriendo campo a muchas plazas de empleo en el país y siendo impulsado por el vicepresidente de la república.

En consideración que Ecuador es un país productor de materia prima, evaluar la sustitución de las importaciones en el sector farmacéutico ecuatoriano es un tema de interés económico y social ya que al hablar de sustituir importaciones se dará paso a una perspectiva diferente en la economía del país.

En Ecuador existen dos tipos de mercados farmacéuticos los cuales compiten relativamente, estos son los públicos y privados. Los públicos que corresponden a las compras que efectúa el gobierno nacional a los laboratorios farmacéuticos y que según datos estadísticos de la ESPAE (Escuela de Negocios del Ecuador) la última adquisición fue a finales del año 2011 mediante la Subasta Inversa Corporativa lo que significó para el estado la obtención de precios más

bajos, los cuales fijaron para un periodo de dos años. Estos son medicamentos que a través de redes hospitalarias, centros y subcentros de salud estatales abastecen gratuitamente a la población ecuatoriana teniendo entonces como objetivo prioritario el servicio de la salud y la mejor calidad de vida de la población.

Por otra parte está el mercado privado el cual corresponde a las ventas que se realizan en las farmacias del país y que en Ecuador corresponden a \$1,200 millones de dólares anuales según el IMS (Sistema Monetario Internacional) cuyo crecimiento ha disminuido significativamente en los últimos años en un 5% hasta julio del 2013 debido principalmente a la mayor compra pública, siendo este un mercado con fines de lucro.

La industria nacional tiene una gran aceptación en todas las formas farmacéuticas que existen en el mercado y tienen ventas superiores a los 20 mil dólares mensuales. Esto implica que la industria ecuatoriana tiene capacidad tecnológica para incursionar en casi todos los segmentos del mercado de aquí se deriva el análisis para proceder a indagar de manera analítica en ambos mercados tanto el público como el privado y evaluar si Ecuador puede sustituir las importaciones del sector y crear sus propias plantas farmacéuticas de esta manera el país evitará muchos procesos como el de producción para un medicamento importado que es de 120 días y considerar al de fabricación local el cual puede ser de 15 días por solo citar un ejemplo.

De esta manera se presenta en el país una perspectiva diferente entorno a la problemática de sustitución de las importaciones a pesar que en Ecuador la industria farmacéutica está creciendo aún falta mucho por mejorar en el sector farmacéutico local en las buenas prácticas manufactureras, técnicas utilizadas en los equipos y maquinarias y en la validación de métodos de ensayo procesos que están ligados a un sistema de mejora continua desde el año 2011 debido a que estos procesos son de mejora continua, pero tienen un periodo de por lo menos 4 años donde se podrán analizar los resultados por esta razón se considera la necesidad de priorizar el sector farmacéutico en el Ecuador dentro de las políticas de fomento industrial, desarrollo tecnológico y productividad.

1.02 Formulación del problema

¿Será que analizando los mercados público y privado del sector farmacéutico se obtendrán las pautas para establecer un diagnóstico entorno a la sustitución de las importaciones en Ecuador?

1.03 Objetivo general

Evaluar la competitividad de los mercados público y privado del sector farmacéutico para efectuar un diagnóstico integral a la sustitución de las importaciones en el Ecuador.

1.04 Objetivos específicos

- Analizar la ventaja competitiva pública y privada basada en la innovación, la calidad, el servicio al cliente y el margen de sus precios.

- Determinar las necesidades y expectativas de la industria farmacéutica mediante nuevas plantas de elaboración de medicamentos analizando los tipos de productos en los cuales se piensa incorporar.
- Verificar si la sustitución de las importaciones beneficia al país en la reducción de la salida de divisas y al déficit comercial.
- Analizar el grado de aceptación de nuevos laboratorios farmacéuticos de la industria nacional dedicados exclusivamente a la distribución de medicamentos.

CAPITULO II

2.1 Antecedentes del estudio

La industria farmacéutica en Ecuador tiene más de cien años de existencia, empezó como pequeños emprendimientos familiares que pasaron de preparar fórmulas magistrales a convertirse en verdaderas industrias a finales de los años 60.

Laboratorios H.G. son los pioneros quien a partir del año 1895 empieza la producción de productos farmacéuticos en el Ecuador, durante el gobierno del General Rodríguez Lara hubo el primer intento de sustitución de importaciones, con lo que se dio un gran impulso al sector.

Otros laboratorios optaron por contratar los servicios de producción a terceros que ofrecían los fabricantes locales lo que permitió la tecnificación y modernización de sus plantas nacionales. Lamentablemente a finales de los 80 y principios de los 90 principalmente por decisiones internas la mayoría de las plantas farmacéuticas internacionales instaladas en el país cerraron sus operaciones.

Como consecuencia de un sistema de control de precios que privilegia la importación, la industria farmacéutica nacional no ha logrado la participación de mercado que tienen sus similares en el continente, siendo en el Ecuador de apenas el 17% en valores.

La industria a futuro y las políticas establecidas por el gobierno nacional han generado un crecimiento significativo de inversiones en las plantas farmacéuticas nacionales aumentando su capacidad instalada, mejorando su tecnología e incrementando tasas de empleo, por otra parte el aumento del valor agregado nacional busca un proceso de incremento gradual del valor agregado que integre verticalmente la producción de medicamentos; será complicada en forma inmediata la integración con los principios activos (genéricos) pues su producción a nivel mundial está concentrada en India y China. Esta concentración para que sea rentable, es necesario abordar mercados de escala.

**MARIO RAFAEL AYALA GERENTE GENERAL DE
FARMAYALA**

<http://www.espae.espol.edu.ec/images/documentos/publicaciones/articulos/ElMercadoFarmaceuticoenelEcuadorDiagnosticoyPerspectiva.pdf>

2.2 Fundamentación teórica

“Según Iván Prieto asesor económico de ALFE, en una publicación emitida en diario EL TELEGRAFO el 28 de mayo del 2014 una de las propuestas más importantes es la que tiene que ver con la investigación y el desarrollo de la industria, lo que se podrá concretar con un fondo de \$30 millones destinados al desarrollo de nuevas formas farmacéuticas a partir de los recursos genéticos del país.”

<http://www.telegrafo.com.ec/economia/item/sector-farmaceutico-propone-sustituirimportaciones.html>

Mario Ayala Director Ejecutivo de la ALFE en una publicación emitida en diario EL COMERCIO el 20 de julio del 2011 “sostiene que le interesa reducir las importaciones y que la Asociación de Laboratorios Farmacéuticos del Ecuador está interesada en trabajar con el gobierno para reducir las importaciones de medicamentos pero también busca que se revise la ley de fijación de precios a las medicinas”.

La sustitución de importaciones es una de las medidas adoptadas por el gobierno de “Ecuador para impulsar la industria nacional, que hasta 2017 espera sustituir más de 6.000 millones de dólares en importaciones que serán destinadas a impulsar la producción nacional con importantes impactos en empleo y producción” indicó el presidente Rafael Correa, durante el Enlace Ciudadano 359, transmitido desde la ciudad de Guayaquil.

Desde hace 26 años, Ecuador ha mantenido una participación en el sector industrial en el Producto Interno Bruto (PIB) con un 13,3%, lo que significa que “en el país no se ha industrializado”, explicó Correa este sábado, al comparar con la participación en este sector en otros países como China con 45%, Corea con el 40%, Japón 26% y Brasil 26%.

“La meta es que esto suba al 25%”, ha expresado el presidente de Ecuador Rafael Correa, por lo que se debe apostar por la producción industrial nacional “ambientalmente amigable y socialmente responsable”.

La información y el contenido multimedia, publicados por la Agencia de Noticias Andes, son de carácter público, libre y gratuito. Pueden ser reproducidos con la obligatoriedad de citar la fuente.

<http://www.andes.info.ec/es/noticias/sustitucionimportaciones-ecuador-impulsara-produccion-industrial-nacional-asegura-rafael>

2.3 Fundamentación conceptual

ALFE: Asociación de Laboratorios Farmacéuticos del Ecuador

ESPAE: Escuela de Negocios del Ecuador

IMS: Sistema Monetario Internacional

DIAGNOSTICO: Hace referencia a diagnosticar, recabar datos para analizarlos e interpretarlos lo que permite evaluar una cierta condición.

COMPETITIVIDAD: Es la capacidad de una organización pública o privada, lucrativa o no de mantener sistemáticamente ventajas comparativas que le permitan alcanzar, sostener y mejorar una determinada posición en el entorno socioeconómico.

INDAGAR: Expresa la acción de investigar o llevar a cabo la averiguación de algo, sirve para recolección de datos y pruebas.

TECNIFICACION: Dotación de recursos técnicos para una actividad.

RECURSOS GENETICOS: Se refiere al material genético de valor real o potencial. El material genético es todo material de origen vegetal, animal, microbiano o de otro tipo que contenga unidades funcionales de la herencia.

BIOETICA: Es una ciencia de reciente desarrollo, etimológicamente significa ética de lo vivo.

EXHAUSTIVO: Hace referencia de lo que agota un tema o materia, es decir que trata todos los casos posibles o al menos una enorme cantidad de ellos.

FORMULAS MAGISTRALES: Es un medicamento a un paciente en específico, preparado por el farmacéutico o bajo su dirección para complementar expresamente una prescripción médica detallada de las sustancias medicinales que incluye.

GENERICOS: En medicina es un medicamento que no se distribuye con un nombre comercial y posee la misma concentración y dosificación de su equivalente de marca.

SALIDA DE DIVISAS: Es un impuesto que se genera en la transferencia, envío o traslado de divisas al exterior, sea en efectivo o envíos de cheques, transferencia, retiros o pagos de cualquier naturaleza.

DEFICIT COMERCIAL: Identifica la situación en que el monto de las exportaciones de un país es inferior a las importaciones, es decir el saldo neto de la balanza comercial es negativo.

BALANZA COMERCIAL: Es el registro de las importaciones y exportaciones de un país durante un periodo.

VALOR AGREGADO: Es una característica o servicio extra que se le da a un producto con el fin de darle un mayor valor en la percepción del consumidor

2.4 Fundamentación legal

Constitución de la República del Ecuador:

Artículo 32.

“La salud es un derecho que garantiza el Estado, cuya realización se vincula al ejercicio de otros derechos, entre ellos el derecho al agua, la alimentación, la educación, la cultura física, el trabajo, la seguridad social, los ambientes sanos y otros que sustentan el buen vivir.

El Estado garantizará este derecho mediante políticas económicas, sociales, culturales, educativas y ambientales; y el acceso permanente, oportuno y sin exclusión a programas, acciones y servicios de promoción y atención integral de salud, salud sexual y salud reproductiva; y, que la prestación de los servicios de salud se regirá por los principios de equidad, universalidad, solidaridad, interculturalidad, calidad, eficacia, eficiencia, precaución, bioética, con enfoque de género “Constitución de la República del Ecuador”

Artículo 363.

Numeral 7:

“Garantizar la disponibilidad y acceso a medicamentos de calidad, seguros y eficaces, regular su comercialización y promover la producción nacional y la utilización de medicamentos genéricos que respondan a las

necesidades epidemiológicas de la población. En el acceso a medicamentos, los intereses de la salud pública prevalecerán sobre los económicos y comerciales”

LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y EL DERECHO A LA SALUD

Hay que señalar que las distintas administraciones públicas, de acuerdo al ordenamiento jurídico del país, son instrumentos al servicio de los ciudadanos, porque su funcionamiento y procedimientos, garantizan la adecuada gestión de los asuntos públicos; y la salud, al ser un valor esencial en la vida de toda persona, debe estar considerada de esta forma en el dispositivo asistencial que cuida de su protección y tutela, de manera que se acentúen las garantías para un ejercicio efectivo de ese derecho constitucional a la protección de salud, que está regulada en la Constitución de la República, en los Arts. 32, 358 al 366; además sobre la seguridad social tratan los **Arts. 367 al 374**

En el suplemento del Registro Oficial No. 555 se publicó la ley orgánica de Regulación y Control del Poder de Mercado, la misma que contempla disposiciones generales como la Décimo Séptima que sustituye el Art. 160 de la Ley Orgánica de Salud y la Décimo Octava que deroga el Art. 4 de la ley de importación, comercialización y expendio de medicamentos de uso humano.

Que el **Art.3** de la ley de importación, comercialización y expendio de medicamentos de uso humano, dispone que los precios de los medicamentos al consumidor serán establecidos por el Consejo Nacional de Fijación y Revisión de precios de medicamentos de uso humano que el **Art 159** de la ley orgánica de salud, dispone que corresponde a la autoridad sanitaria nacional la fijación, revisión y control de precios de los medicamentos de uso y consumo humano a través del Consejo Nacional de Fijación y Revisión de precios de medicamentos de uso humano, de conformidad con la ley, prohibiéndose por lo tanto la comercialización de los productos señalados sin fijación o revisión de precios.

2.5 Preguntas directrices

¿Ayudará el análisis de la ventaja competitiva pública y privada basada en la innovación, calidad, servicio al cliente y el margen de sus precios a un diagnóstico para sustituir las importaciones?

¿Se podrá determinar las necesidades y expectativas de la industria farmacéutica mediante nuevas plantas de elaboración de medicamentos?

¿La reducción de la salida de divisas y el déficit comercial beneficiarán al país en la sustitución de las importaciones?

¿Tendrá aceptación en el mercado los laboratorios farmacéuticos nacionales dedicados exclusivamente a la distribución de medicamentos?

2.6 Caracterización de variables

Tabla 1 Caracterización de variables

VARIABLE DEPENDIENTE	DIMENSION
Mercados Farmacéuticos	-Sector Público -Sector Privado
VARIABLE INDEPENDIENTE	DIMENSION
Sustitución de Importaciones	-Producción local. -Crecimiento del sector farmacéutico e industrial. -Desarrollo del sector -Fuentes de empleo.

Elaborado por: Luis Cedeño

El cuadro de operacionalización de las variables, es un diseño de estudio que nos permite la relación entre las dos variables dependiente e independiente permitiendo así desarrollar conjuntamente cada uno de los subtemas que las variables puedan tener.

2.7 Conceptualización de variables

- **ANÁLISIS DE LOS MERCADOS FARMACEUTICOS:**

Se toma como variable dependiente ya que como causa se presenta el mercado farmacéutico donde realizando un análisis podremos llegar a un diagnóstico integral para verificar su dimensión en este caso los mercados públicos y privados en ECUADOR y así poder considerar una posible sustitución de las importaciones del sector farmacéutico o no.

- **DIAGNOSTICOS PARA SUSTITUIR IMPORTACIONES:**

Esta variable deriva de la causa anteriormente mencionada donde se manifiesta la sustitución de las importaciones es decir si esta se da en el país podrían mejorar las dimensiones como son producción local, crecimiento del sector farmacéutico industrial, desarrollo y fuentes de empleo.

2.8 Indicadores

- ENCUESTAS

- PIB FARMACEUTICO

- Tasa anual del PIB farmacéutico año 2013 es 1,6

- Tasa anual del PIB farmacéutico año 2014 es 5,8

- POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (PEA)

Ecuador con una (PEA) de unos siete millones de personas la ocupación plena es de 44,4 hasta marzo del 2014

- BALANZA COMERCIAL

- **Importación:** Hasta el año 2010 según el Banco Central del Ecuador \$469 millones

- **Exportación:** Hasta el año 2010 según el Banco Central del Ecuador es de 86,8

CAPITULO III

3.1 Diseño de la investigación

El diseño de la investigación nos da la pauta necesaria para escoger un tipo de herramienta que nos ayude con la recopilación de la información de acuerdo a las necesidades del tema del cual se está indagando.

Mediante este proceso de investigación se pueden descartar dudas que puedan crear un colapso al investigador incluso también el diseño de la investigación nos ayuda a reducir los posibles errores que se puedan suscitar.

El presente proyecto se lo realizara mediante investigación científica del tipo:

- **Investigación Analítica**

Según Hurtado de Barrera (2000) consiste en el análisis de las definiciones relacionadas con un tema, para estudiar sus elementos de forma exhaustiva y poderlo comprender con mayor profundidad.

Teniendo así como objetivo analizar un evento identificando sus posibles causas para lograr comprenderlo en término de sus aspectos menos evidentes.

Investigación Descriptiva

El objetivo de la investigación descriptiva consiste en llegar a conocer las situaciones, costumbres y actitudes predominantes a través de la descripción exacta de las actividades, objetos, procesos y personas. Su meta no se limita a la recolección de datos, sino a la predicción e identificación de las relaciones que existen entre dos o más variables. Los investigadores no son expertos tabuladores, sino que recogen los datos sobre la base de una hipótesis o teoría, exponen y resumen la información de manera cuidadosa y luego analizan minuciosamente los resultados, a fin de extraer generalizaciones significativas que contribuyan al conocimiento.

Estos dos tipos de investigación servirán como herramienta básica para el desarrollo de la investigación ya que me permitirá de manera más acertada indagar en el diagnóstico para sustituir las importaciones en el país y hacer un análisis integral en base a la investigación.

Así como también mediante encuestas se podrá comprobar y analizar de mejor manera los mercados públicos y privados del sector farmacéutico para diagnosticar la sustitución de las importaciones.

3.2 Población y Muestra

La población elegida para la investigación está determinada por el mercado farmacéutico público (del estado) y el mercado farmacéutico privado (farmacias de cadena, independientes y boticas) que cubren diariamente la alta demanda de medicamentos.

El tipo de muestra para la investigación es finita ya que solo se seleccionara una parte de los elementos de la población con el objetivo de obtener las mejores conclusiones de dicha población.

La investigación se realizará a Cadenas de Farmacias (10), Farmacias Independientes (8), Franquicias (8), Médicos (18), Profesionales Inmersos en el sector farmacéutico como Bioquímicos Farmacéuticos (6), Laboratorios Farmacéuticos (2), Visitadores Médicos (4). Estudiantes de la carrera de Química Farmacéutica Universidad Central (12).

Con los resultados de la muestra se aspira tener opiniones de los encuestados y así poder expandir las investigaciones del tema para el desarrollo del análisis de los mercados y realizar un diagnóstico integral.

3.3 Operacionalización de las variables

Variable dependiente: MERCADO FARMACEUTICO

Indicador: Para medir el cambio de esta variable, se aplicaran encuestas al sector farmacéutico y laboratorios, en donde se obtendrá la información acerca de la opinión que ellos pueden tener al momento de realizar las encuestas y así poder manifestar de manera más explícita el punto de vista de cada encuestado.

Variable independiente: SUSTITUCION DE IMPORTACIONES

Indicador: Al igual que la variable anterior el indicador idóneo para comprobar esta variable son las encuestas que serán aplicadas a los diferentes encuestados mencionados con anterioridad.

Con las encuestas lograremos medir el nivel de opinión de cada encuestado, siendo así la mejor manera de extraer información para un mejor diagnóstico de la situación actual en tanto a la sustitución de las importaciones de la industria farmacéutica.

3.4 Instrumentos de la investigación

Para la recolección de datos e información necesaria para el desarrollo de la investigación el instrumento a utilizar será la Encuesta.

La encuesta es una técnica de recolección de datos mediante la aplicación de un cuestionario a una muestra de individuos. A través de las encuestas se pueden conocer las opiniones, las actitudes y los comportamientos de los ciudadanos.

En una encuesta se realizan una serie de preguntas sobre uno o varios temas a una muestra de personas seleccionadas siguiendo una serie de reglas científicas que hacen que esa muestra sea en su conjunto, representativa de la población general de la que procede.

Las preguntas pueden ser de carácter abierto en donde el encuestado puede responder de acuerdo a su opinión, las respuestas pueden ser dirigidas a alternativas propuestas por el encuestador.

3.5 Procedimiento de la investigación

El procedimiento que se utilizara para la investigación es el siguiente:

- Determinar el análisis de los mercados farmacéuticos, para proceder a realizar un diagnóstico integral sobre este tema en el país.
- Verificar mediante encuestas la opinión ciudadana respecto al tema de investigación y realizar los debidos análisis una vez obtenida, verificada y tabulada la información.
- Elaborar un mínimo de preguntas completas, específicas y entendibles para que de esta manera el encuestado tenga facilidad y rapidez de responder.
- Antes de realizar la encuesta explicarles al encuestado a que se debe mi visita y el porqué de su colaboración para mi investigación.
- Entregar las encuestas y explicación respectiva de su desarrollo.

3.6 Recolección de la información

Para recolectar toda la información necesaria que para la solvencia de la investigación se realizara mediante las encuestas que serán aplicadas a distintos profesionales y estudiantes inmersos en el mercado

farmacéutico de una u otra manera según su actividad y posición de empleo.

- Sector Farmacéutico: cadenas de farmacias, farmacias independientes, franquicias, laboratorios.

- Sector Laboral: médicos, bioquímicos, visitantes a médicos, economistas,

estudiantes.

Esta encuesta responderá a las preguntas sobre las ventajas competitivas de los mercados públicos y privados del sector farmacéutico, las expectativas de nuevas plantas farmacéuticas y el diagnóstico integral para la sustitución de las importaciones.

ENCUESTA 1

DIRIGIDA A: FARMACIAS INDEPENDIENTES, CADENA DE FARMACIAS

DIRIGIDA A: FARMACIAS INDEPENDIENTES, CADENA DE FARMACIAS Y FRANQUICIAS.

1. ¿Conoce usted

sobre la competencia de la industria farmacéutica entre los mercados públicos y privados del sector farmacéutico?

SI () NO ()

2. ¿En qué porcentaje cree usted que la creación de nuevas plantas farmacéuticas cubrirán la demanda de medicina en el país?

a) -25% ()

b) 25% () c) 75% () d) 100% ()

3.¿Tendra aceptación en el mercado los laboratorios farmacéuticos nacionales dedicados exclusivamente a la distribución de medicamentos?

SI () NO ()

4. ¿Está usted satisfecho con la demanda de medicamentos que cubren los laboratorios en la actualidad?

SI () NO ()

ENCUESTA 2

DIRIGIDA A: MEDICOS, BIOQUIMICOS, LABORATORIOS,
VISITADORES A MEDICOS, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE
BIOQUIMICA FARMACEUTICA

1.¿ Ayudara el análisis de la ventaja competitiva pública y privada del sector farmacéutico basada en la innovación y el margen de sus precios a un diagnóstico para sustituir las importaciones?

SI () NO ()

2. ¿Considera usted que la sustitución de las importaciones en medicamentos beneficiaría al país?

SI () NO ()

3. ¿La reducción

a la salida de divisas beneficiaría al país en la sustitución de las importaciones?

SI () NO ()

4. ¿En qué escala cree usted que tiene relación el cambio de la matriz productiva en el Ecuador con la elaboración de medicina nacional?

a) 0-4 deficiente ()

b) 5-6 regular ()

c) 7-8 bueno ()

d) 9-10 excelente ()

5. ¿Cree usted que el país se encuentra preparado y con capacidad tecnológica para tener nuevos laboratorios nacionales?

SI () NO ()

CAPITULO IV

4.1 Procesamiento y análisis de cuadros estadísticos

Para la recolección de la información se emplearan encuestas a Cadenas de Farmacias (10), Farmacias Independientes (8), Franquicias (8), Médicos (18), Profesionales Inmersos en el sector farmacéutico como bioquímicos Farmacéuticos (6), Laboratorios Farmacéuticos (2), Visitadores Médicos (4). Estudiantes de la carrera de Química Farmacéutica Universidad Central (12).

La información será recolectada mediante dos tipos de encuestas una destinada a cadenas de farmacias, farmacias independientes y franquicias la otra encuesta se realiza a médicos, bioquímicos, laboratorios, visitadores a médicos, estudiantes de química farmacéutica.

Con la información que se ha logrado recolectar se espera dar respuesta a un análisis integral sobre la sustitución de importaciones, al igual que generar conclusiones para el proyecto y analizar la opinión de la población encuestada ya antes mencionada.

TABULACION.-

ENCUESTA 1

DIRIGIDA A FARMACIAS INDEPENDIENTES, FARMACIAS DE CADENA Y FRANQUICIAS.

Pregunta 1

¿Conoce usted sobre la competencia de la industria farmacéutica entre los mercados públicos y privados del sector farmacéutico?

Tabla 2 Encuesta 1 Pregunta 1

OPCIONES	RESPUESTA	PORCENTAJE
SI	17	65%
NO	9	35%
TOTAL	26	100%

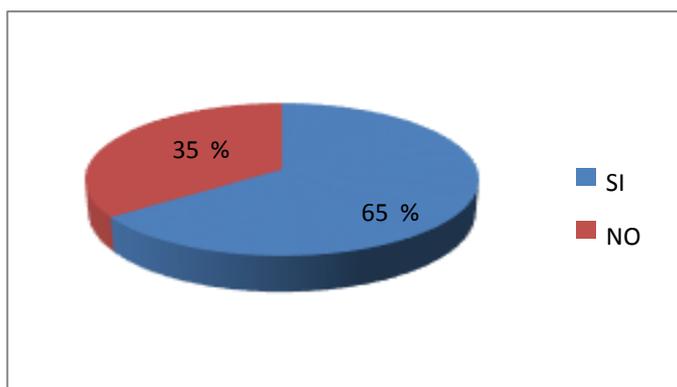


Gráfico 1 Encuesta 1 Pregunta 1

Elaborado por: Luis Cedeño

Pregunta2

¿En qué porcentaje cree usted que la creación de nuevas plantas farmacéuticas cubrirán la demanda de medicina en el país?

Tabla 3 Encuesta 1 Pregunta2

OPCIONES	RESPUESTA	PORCENTAJE
menos 25%	2	7%
cincuenta porciento	3	12%
setenta y cinco porciento	12	46%
cien porciento	9	35%
TOTAL	26	100%

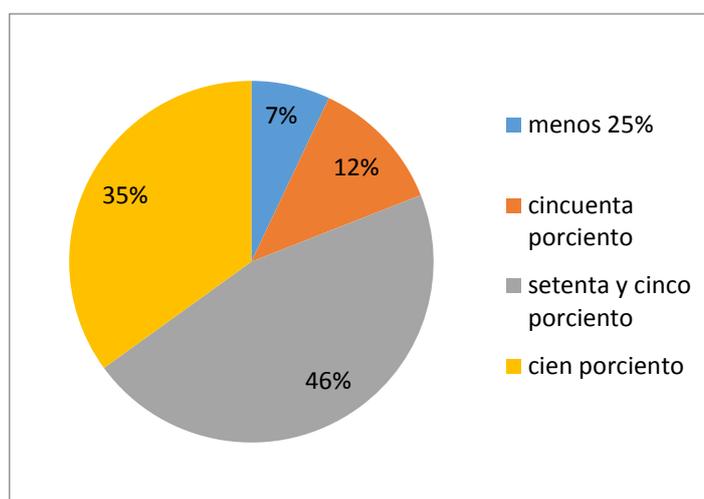


Gráfico 2 Encuesta 1 Pregunta2

Elaborado por: Luis Cedeño

Pregunta 3

¿Tendrá aceptación en el mercado los laboratorios farmacéuticos nacionales dedicados exclusivamente a la distribución de medicamentos?

Tabla 4 Encuesta 1 Pregunta 3

OPCIONES	RESPUESTA	PORCENTAJE
SI	18	69%
NO	8	31%
TOTAL	26	100%

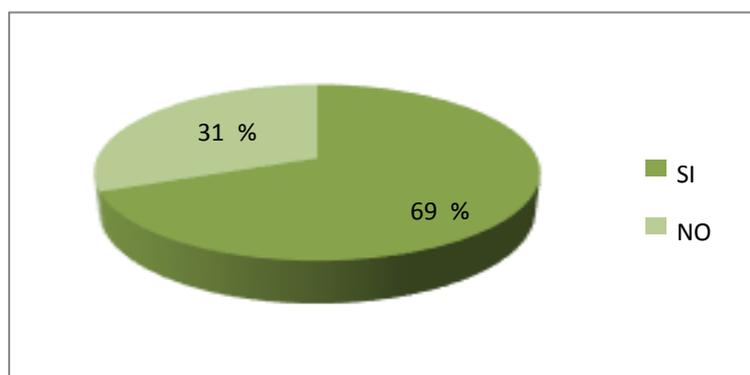


Gráfico 3 Encuesta 1 Pregunta 3

Elaborado por: Luis Cedeño

Pregunta 4

¿Está usted satisfecho con la demanda de medicamentos que cubren los laboratorios en la actualidad?

Tabla 5 Encuesta 1 Pregunta 4

OPCIONES	RESPUESTA	PORCENTAJE
SI	14	54%
NO	12	46%
TOTAL	26	100%

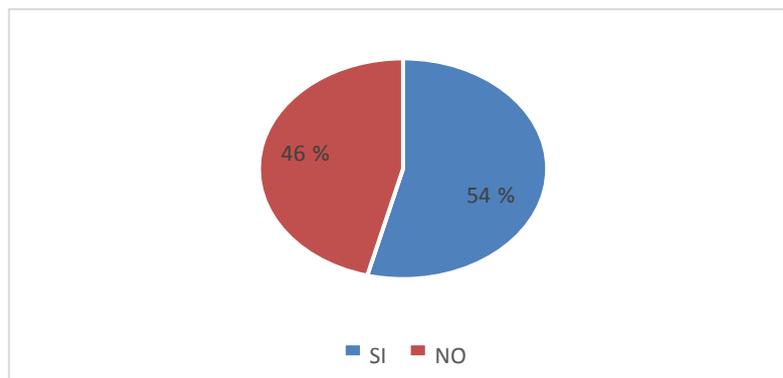


Gráfico 4 Encuesta 1 Pregunta 4

Elaborado por: Luis Cedeño

ENCUESTA 2

DIRIGIDA A MEDICOS, BIOQUIMICOS, LABORATORIOS, VISITADORES A MEDICOS Y ESTUDIANTES.

Pregunta 1

1.¿ Ayudara el análisis de la ventaja competitiva pública y privada del sector farmacéutico basada en la innovación y el margen de sus precios a un diagnóstico para sustituir las importaciones?

Tabla 6 Encuesta 2 Pregunta 1

OPCIONES	RESPUESTA	PORCENTAJE
SI	28	69%
NO	14	33%

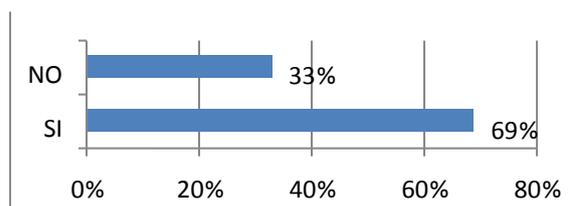


Gráfico 5 Encuesta 2 Pregunta 1

Elaborado por: Luis Cedeño

Pregunta 2

¿Considera usted que la sustitución de las importaciones en medicamentos beneficiaría al país?

Tabla 7 Encuesta 2 Pregunta 2

OPCIONES	RESPUESTA	PORCENTAJE
SI	25	60%
NO	17	40%

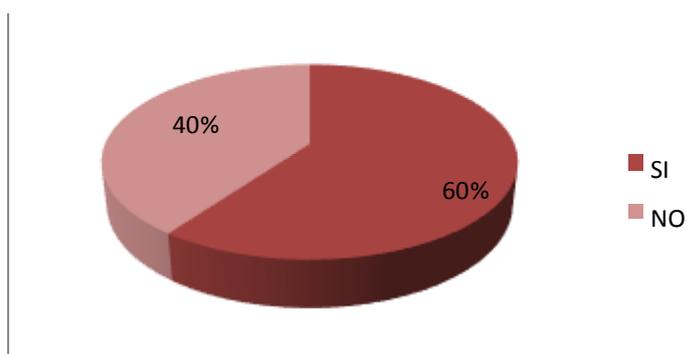


Gráfico 6 Encuesta 2 Pregunta 2

Elaborado por: Luis Cedeño

Pregunta 3

¿La reducción a la salida de divisas beneficiaría al país en la sustitución de las importaciones?

Tabla 8 Encuesta 2 Pregunta 3

OPCIONES	RESPUESTA	PORCENTAJE
SI	30	71%
NO	12	29%
TOTAL	42	100%

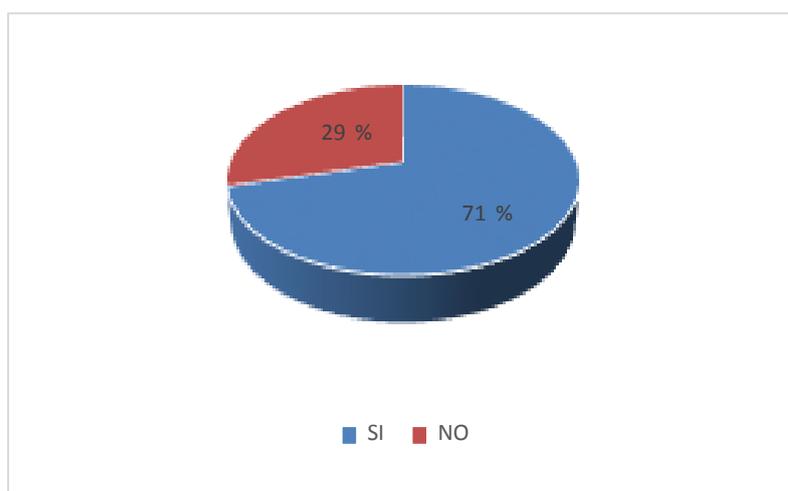


Gráfico 7 Encuesta 2 Pregunta 3

Elaborado por: Luis Cedeño

Pregunta 4

¿En qué escala cree usted que tiene relación el cambio de la matriz productiva en el Ecuador con la elaboración de medicina nacional?

- a) **0-4 deficiente ()**
- b) **5-6 regular ()**
- c) **7-8 bueno ()**
- d) **9-10 excelente ()**

Tabla 9 Encuesta 2 Pregunta 4

OPCIONES	RESPUESTA	PORCENTAJE
0-4 deficiente	4	9%
5-6 regular	7	17%
7-8 bueno	21	50%
9-10 excelente	10	24%
TOTAL	42	100%

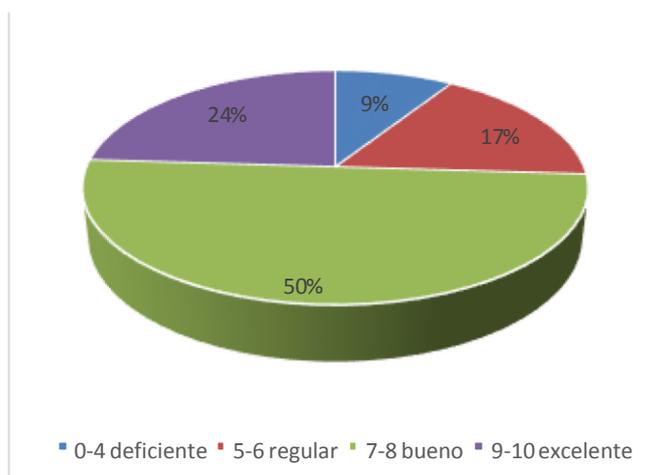


Gráfico 8 Encuesta 2 Pregunta 4

Elaborado por: Luis Cedeño

Pregunta5

¿Cree usted que el país se encuentra preparado y con capacidad tecnológica para tener nuevos laboratorios nacionales?

Tabla 10 Encuesta 2 Pregunta 5

OPCIONES	RESPUESTA	PORCENTAJE
SI	27	64%
NO	15	36%
TOTAL	42	100%

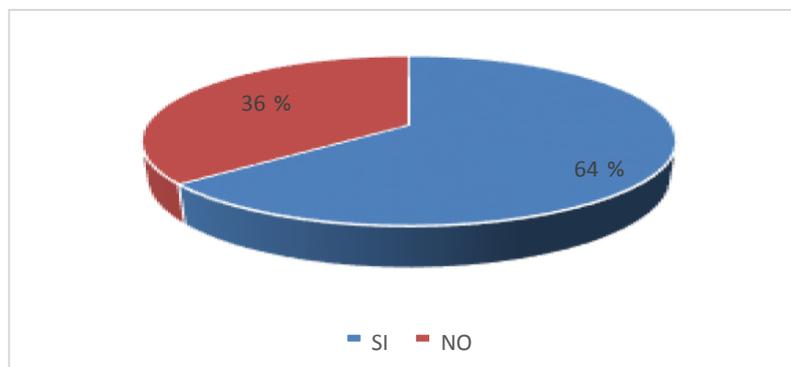


Gráfico 9 Encuesta 2 Pregunta 5

Elaborado por: Luis Cedeño

4.2 Conclusiones del análisis estadístico

ENCUESTA 1

DIRIGIDA A: FARMACIAS INDEPENDIENTES, CADENA DE FARMACIAS Y FRANQUICIAS.

¿Conoce usted sobre la competencia de la industria farmacéutica entre los mercados públicos y privados del sector farmacéutico?

- El 65% de la población encuestada conoce acerca de la ventaja competitiva entre ambos mercados; en el sector público que está compuesto por el gobierno nacional, este efectúa compras a los laboratorios farmacéuticos para abastecer gratuitamente a la población y el sector privado que busca el buen vivir de sus ciudadanos corresponde a las ventas que realizan las diferentes farmacias del país siendo este un mercado en busca de utilidad o lucro lo que se concluye como un porcentaje considerable para la investigación que los encuestados conozcan del tema.

¿En qué porcentaje cree usted que la creación de nuevas plantas farmacéuticas cubrirá la demanda de medicina en el país?

- El 46% de los encuestados apuntan a que la creación de nuevas plantas farmacéuticas cubrirán la demanda de medicamentos que en la actualidad no es cubierta en su totalidad tanto en el sector público como en el privado debido a que en el país los laboratorios no abastecen a todos los mercados donde se comercializan los fármacos según los encuestados.

¿Tendrá aceptación en el mercado los laboratorios farmacéuticos nacionales dedicados exclusivamente a la distribución de medicamentos?

- El 69% de los encuestados indican que existirá aceptación en el mercado farmacéutico local lo que demuestra la perspectiva positiva de la población que cree en una nueva forma de distribución de medicamentos, nuevo cambio de la matriz productiva, mayores plazas de empleo, nuevas plantas y un país con visión a sustituir importaciones de productos farmacéuticos.

¿Está usted satisfecho con la demanda de medicamentos que cubren los laboratorios en la actualidad?

- El 54% de la población encuestada no está de acuerdo con la actual demanda que cubren los laboratorios farmacéuticos nacionales,

demostrándose inconformidad de los consumidores al existir demanda insatisfecha de medicina; que muchas veces es escasa y genera malestar en los clientes que llegan a las farmacias en busca de sus fármacos. Aunque también se muestra positiva la población al creer que en años próximos esta realidad podría variar, esta es otra de las razones por las cuales se está trabajando para la sustitución de importaciones en la industria farmacéutica en el país.

ENCUESTA 2

DIRIGIDA A: MEDICOS, BIOQUIMICOS, LABORATORIOS,
VISITADORES A MEDICOS Y ESTUDIANTES.

¿Ayudará el análisis de la ventaja competitiva pública y privada del sector farmacéutico basada en la innovación y el margen de sus precios a un diagnóstico para sustituir las importaciones?

-El análisis de la ventaja competitiva con un 69% de aceptación según los encuestados, ayudaría a un diagnóstico para sustituir las importaciones ya que profundiza el análisis del entorno económico de ambos mercados, con lo que se podrán dar a conocer las cifras por las cuales compiten en las diferentes plazas como hospitales públicos y privados, laboratorios farmacéuticos, distribuidoras, centros de salud, farmacias independientes, farmacias hospitalarias, cadenas de farmacias

entre otras que son quienes están inmersos directamente con el tema de la sustitución de importaciones.

¿Considera usted que la sustitución de las importaciones en medicamentos beneficiaría al país?

- Con un 40% los encuestados manifestaron que el país no se beneficiaría actualmente con la sustitución de importaciones, porque se considera que en la actualidad no hay suficientes estudios de investigación en farmacología y el gobierno deberá primero invertir en investigación científica para poder ver resultados tanto en la creación de medicina genérica como en la creación de nuevas moléculas creadas en el país para poder ser exportadas después y el 60% de los encuestados afirman que al sustituir las importaciones el país se beneficiar

¿La reducción a la salida de divisas beneficiaría al país en la sustitución de las importaciones?

- De los 42 encuestados el 71% generó una respuesta positiva respecto a que la sustitución de importaciones beneficiaría al país ya que con el ISD (Impuesto a la Salida de Divisas) se apoyaría mayoritariamente a la industria local para que sigan produciendo, además de mayores fuentes de empleo y más capacidad para producir.

¿En qué escala cree usted que tiene relación el cambio de la matriz productiva en el Ecuador con la elaboración de medicina nacional?

- a) **0-4 deficiente ()**
- b) **5-6 regular ()**
- c) **7-8 bueno ()**
- d) **9-10 excelente ()**

- Fueron diversos los resultados de esta pregunta con un 26% los encuestados manifestaron que no existe mucha relación entre el cambio de la matriz productiva y la elaboración de medicina nacional, debido a que no poseemos industrias de punta por otra parte y con 24% respondieron a un si respecto a la relación del tema entre el cambio de la matriz productiva y la elaboración de medicina nacional y con un tercer porcentaje del 50% suscribieron que existe un posible acercamiento de relación entre ambos temas ya que desconocen generalmente del tema.

¿Cree usted que el país se encuentra preparado y con capacidad tecnológica para tener nuevos laboratorios nacionales?

- El 64% de la población afirma que el país tiene capacidad tecnológica para tener nuevos laboratorios farmacéuticos y para mejorar los niveles de producción y demás inversiones que hacen falta en el país para poder competir en calidad, precios y cantidad con países de mayor desarrollo industrial, aunque como investigador y encuestador pude darme cuenta que no existe conocimiento suficiente por parte de la población para que se puedan emitir criterios más acertados.

De esta manera concluyo con el análisis de las encuestas y con una visión generalizada de los diferentes puntos de vista que pude tratar; me queda la satisfacción de saber que el positivismo de las personas que día a día viven esperando un mejor país próspero y con miras a una evolución científica y tecnológica aplicada en el campo de la medicina y demás actividades acordes a la salud, aunque existe en algunos casos una escasa información del tema poseen la predisposición para poder creer que aquí se pueden hacer grandes cosas por mejorar empezando por la industria farmacéutica...

4.3 Respuesta a las preguntas directrices

P.D: ¿Ayudará el análisis de la ventaja competitiva pública y privada basada en la innovación, calidad, servicio al cliente y el margen de sus precios a un diagnóstico para sustituir las importaciones?

R: Si, ya que en las encuestas realizadas el 65% de los encuestados, que son la mayor parte del total opinan que realizando un análisis integral sobre las ventajas competitivas de los mercados farmacéuticos tanto del público como del privado se podrán determinar varios parámetros respecto a la economía, producción e investigaciones que servirán para un mejor diagnóstico para la sustitución de importaciones.

PD: ¿Se podrá determinar las necesidades y expectativas de la industria farmacéutica mediante nuevas plantas de elaboración de medicamentos?

R: Probablemente si ya que el 46% de los encuestados respondieron que en el país hace falta mayores plantas farmacéuticas y el aumento de producción para poder satisfacer la demanda insatisfecha de medicina que en la actualidad no es cubierta en su totalidad por las empresas ya establecidos en el mercado farmacéutico.

¿La reducción de la salida de divisas y el déficit comercial beneficiarían al país en la sustitución de las importaciones?

R: Si respondieron en un porcentaje del 71% de los encuestados ya que beneficiaría al país la sustitución de importaciones de medicina y que reduciendo la salida de divisas habrían beneficios para la economía del país, mayor productividad y mayor incentivo de parte de los inversionistas para producir en el país y así convertirnos en un país más productivo.

¿Tendrá aceptación en el mercado los laboratorios farmacéuticos nacionales dedicados exclusivamente a la distribución de medicamentos?

R: Si, en un 64% los encuestados opinaron que los laboratorios farmacéuticos nacionales tendrían aceptación ya que están en investigaciones para sustituir la importación de medicinas y crear nuevas plantas farmacéuticas que compensen la medicina importada con calidad similar y a un menor costo una vez que se haya captado el mercado local.

CAPITULO V

5.1 Antecedentes.

El análisis de los mercados farmacéuticos para el diagnóstico a la sustitución de importaciones es un tema que necesita mucho estudio ya que según varios expertos el país necesita no solo crear medicamentos si no crear nuevas moléculas que ayuden al desarrollo de la ciencia como fundamento principal para la sustitución de importaciones. Actualmente el vicepresidente de la Republica Jorge Glas” dijo en una publicación de (Diario El Telégrafo el 31 de julio del 2014) que en Ecuador se aumentará la inversión para investigación y desarrollo del 0.35% al 0.78% del (PIB) en el 2017”.

En la página de ENFARMA empresa pública de fármacos, (el Dr Claudio Galarza gerente general 2014) “menciona que la investigación, producción y comercialización de medicamentos son la razón de ser de ENFARMA”. La construcción del nuevo

Complejo Farmacéutico para la producción de medicamentos de uso humano en YACHAY (ciudad del conocimiento de carácter universitario, investigativo e industrial ubicada en el cantón San Miguel de Urququi en la provincia de Imbabura) arranca con el propósito de abastecer medicinas de calidad al mercado nacional.

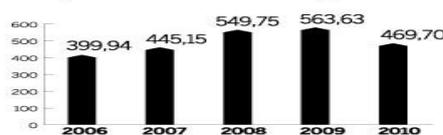
La constitución ecuatoriana garantiza el acceso a la salud y a los medicamentos, de ahí la necesidad de contar con medicinas de producción nacional de alta calidad para sustituir las importaciones, tener el suficiente abastecimiento y un precio justo.

Según Renato Carló presidente de la ALFE (asociación de laboratorios farmacéuticos del Ecuador) “En el Ecuador existen alrededor de veintitrés medicamentos que son los más comercializados en el país; éstos serían los primeros en ser considerados para la sustitución de importaciones, como parte del proceso de disminución del déficit de la balanza comercial que es la diferencia entre las exportaciones e importaciones durante un periodo y es lo que plantea el gobierno de la Revolución Ciudadana.”

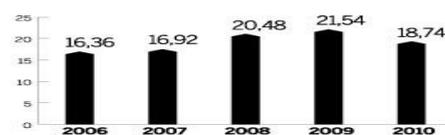
Medicinas más comercializadas

MEDICAMENTOS	*Capacidad de producción		
	OCT. 2009	OCT. 2010	
Diclofenaco	13.033,810	13.185,211	SI
Ácido Abscórbito	9.242,146	10.388,399	SI
Cianocobalamina + Piridoxina + Tiamina	8.912,828	9.411,737	SI
Naproxeno	8.168,862	8.288,175	SI
Amoxicilina + ácido clavulánico	7.348,105	7.913,084	SI
Ibuprofeno	6.431,248	7.536,977	SI
Ciprofloxacino	6.908,403	7.055,849	SI
Amoxicilina	6.834,600	6.756,525	SI
Nimesulida	7.317,556	6.699,366	SI
Meloxicam	6.013,299	6.398,257	SI
Atorvastatina	5.778,737	6.381,308	SI
Azitromicina	6.320,782	6.249,631	SI
Paracetamol	5.399,863	5.785,670	SI
Etoricoxib	5.921,256	5.489,078	NO
Cefuroxima axetilo	4.871,298	5.475,971	SI
Ácido ascórbico+Calcio+deanol ergocalciferol+hierro ferroso +Magnesio+Nicotinamide +Panax Ginseng nicotinamida+Retinol+ Vitamina E	5,185,066	5,228,640	NO
Ezetimiba + Simvastatina	4,741,981	4,981,827	NO
Hidroclorotiazida + Losartán	4,519,226	4,817,581	SI
Amlodipino	4,456,449	4,526,507	SI
Sulfametoxazol + trimetoprima	4,156,434	4,492,028	SI
Vacunas, Virus del Papiloma Humano (VPH)	3,543,329	4,422,855	NO
Losartán	3,875,155	4,412,887	SI
Hierro ferroso	3,914,188	4,348,318	SI

Importaciones de fármacos FOB (En millones de dólares)



En millones de toneladas



Fuentes: IMC y Banco Central

EL UNIVERSO

Figura 1 Medicinas más Comercializadas

Fuente: Banco Central

Diario: El Universo

Carló también afirma” que 18 laboratorios nacionales como Farmayala, H.G, Bassa entre otros están preparados para elaborar esas medicinas, entre las que hay analgésicos, desinflamatorios, vitaminas y fármacos para la presión arterial y colesterol.”

La balanza comercial en relación al sector farmacéutico, según los registros del Banco Central del Ecuador (BCE) de Enero a Octubre del 2014 registró un superávit de \$135.2 millones, este resultado muestra que el comercio internacional ecuatoriano tuvo un recuperación del 111% si se compara con el saldo comercial del año 2013 que fue de MENOS 1 213. 8 millones de dólares.

Por otra parte en un enunciado emitido por Diario El Comercio el 15 de octubre del 2012 “sostiene que la industria farmacéutica nacional ha aumentado su participación de manera importante, al pasar de proveer el 14% de las compras públicas de medicamentos al 50%”, según cifras de la Cámara de Industriales Farmacéuticos Ecuatorianos (CIFE). La titular de la agrupación, Juana Ramos, “destaca, sin embargo, que ello representa menos del 30% del mercado total de medicinas del país, pese a que la industria local está en capacidad de superar el 60% de todo lo que consume el mercado”.

5.2 Justificación.

El análisis para la sustitución de fármacos en el país es un tema que se lleva a cabo en varios aspectos desde el científico hasta el económico por solo citar dos ejemplos, además la posible solución para la sustitución de medicinas esta en proceso, ya que son varias las empresas que estan inmersas dentro de este tema de interés para el país, por ser generador de tasas de empleo, crecimiento industrial, mejor bienestar

social y mejoras en el desarrollo económico del país. Actualmente empresas como Enfarma (empresa de fármaco del estado) y la Alfe (asociación de laboratorios farmacéuticos del Ecuador) se encuentran trabajando por el nuevo cambio de la matriz productiva del Ecuador generando estrategias en el mercado farmacéutico y con la realización de nuevas plantas farmacéuticas que darán mayores beneficios para el Ecuador.

Según un enunciado emitido por Diario EL COMERCIO el 7 de abril del 2014 los farmacéuticos ecuatorianos proyectan exportar \$300 millones trimestral a Bolivia, tras cumplir una misión comercial en dicho país Renato Carlo presidente de la ALFE “indico que hicieron contacto con 15 laboratorios NACIONALES y el Ministerio de Salud de ese país”.

5.3 Descripción.

Los tipos de investigación que se van a aplicar en base a la propuesta son:

- **Investigación Analítica**

Según Hurtado de Barrera (2000) consiste en el análisis de las definiciones relacionadas con un tema, para estudiar sus elementos de forma exhaustiva y poderlo comprender con mayor profundidad.

Teniendo así como objetivo analizar un evento identificando sus posibles causas para lograr comprenderlo en término de sus aspectos

menos evidentes comenzando con la descripción sistemática de la situación actual del tema acerca de la sustitución de importaciones de la industria farmacéutica en el país y se dan las definiciones más prevaletentes e importantes en el desarrollo del tema así como también la pertinencia de dicho estudio.

Investigación Descriptiva

El objetivo de la investigación descriptiva consiste en llegar a conocer las situaciones, costumbres y actitudes predominantes a través de la descripción exacta de las actividades, objetos, procesos y personas. Su meta no se limita a la recolección de datos, sino a la predicción e identificación de las relaciones que existen entre dos o más variables. Los investigadores recogen los datos sobre la base de una hipótesis o teoría, exponen y resumen la información de manera cuidadosa y luego analizan minuciosamente los resultados, a fin de extraer generalizaciones significativas que contribuyan al conocimiento, así servirá como herramienta metodológica fundamental al momento de ir describiendo cada segmento de mis temas en el desarrollo del proyecto.

- Investigación Aplicada

Es aquella que parte de una situación problemática que requiere ser intervenida y mejorada es decir contribuyendo siempre al desarrollo y solución de dicho tema de investigación en este proyecto la solución sería

que se crearan nuevas estrategias en la industria farmacéutica, mayor apoyo de entidades inmersas en la productividad del país, compromiso de los laboratorios para mayorizar la productividad y el total apoyo del gobierno nacional de la república del Ecuador.

5.4 **Formulación del proceso de aplicación de la propuesta**

TEMA:

ANALISIS COMPARATIVO DE LOS MERCADOS PUBLICOS Y PRIVADOS
DEL SECTOR FARMACEUTICO PARA EL DIAGNOSTICO A LA
SUSTITUCION DE LAS IMPORTACIONES EN EL DMQ 2015

OBJETIVO GENERAL:

Evaluar la competitividad de los mercados público y privado del sector farmacéutico para efectuar un diagnóstico integral a la sustitución de las importaciones en el Ecuador.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Analizar la ventaja competitiva pública y privada basada en la innovación, la calidad, el servicio al cliente y el margen de sus precios.
- Determinar las necesidades y expectativas de la industria farmacéutica mediante nuevas plantas de elaboración de medicamentos analizando los tipos de productos en los cuales se piensa incorporar.
- Verificar si la sustitución de las importaciones beneficia al país en la reducción de la salida de divisas y al déficit comercial.
- Analizar el grado de aceptación de nuevos laboratorios farmacéuticos de la industria nacional dedicados exclusivamente a la distribución de medicamentos.

APLICACIÓN DE LA PROPUESTA.

- SUSTITUCION SELECTIVA DE IMPORTACIONES

La industria farmacéutica nacional ha aumentado su participación de manera importante, al pasar de proveer el 14% en el 2010 de las compras públicas de medicamentos al 50% en el 2013 según cifras de la Cámara de Industriales Farmacéuticos Ecuatorianos CIFE.

- CONVENIOS

Existen varios convenios con laboratorios nacionales desde el 2012 y para producir medicamentos con el fin de avanzar en el esquema de sustitución de importaciones.

- **PROPUESTA DE ESTRATEGIAS CAMARA DE INDUSTRIALES**

FARMACEUTICOS ECUATORIANOS. (CIFE)

Con miras a un proyecto de sustitución estratégica de importaciones, esta cámara propuso al Ministerio de Salud Pública, la inclusión de una norma en el reglamento general, para el otorgamiento de registro sanitario de que las importaciones a través de la fabricación por terceros puedan participar de los beneficios de producto local en las compras públicas.

Planificaciones futuras:

- 1- Prescriptores
- 2- Dispensadores
- 3- Compra de productos nacionales
- 4- Nuevos estudios de bioequivalencia
- 5- Renovación de la industria.

- **EXPORTACIONES**

Farmacéuticos ecuatorianos proyectan exportar \$300 millones trimestral a Bolivia tras cumplir una misión comercial en dicho país ya que actualmente existe convenio con 15 laboratorios y el Ministerio de Salud de Bolivia esperando que esta propuesta beneficie al país y a la industria.

CAPITULO VI

6.1 Recursos

RECURSOS HUMANOS: En la ejecución del tema planteado intervinieron con la participación y colaboración:

- Tutor de Tesis Economista Gustavo Paredes
- Lector de Tesis Economista Ximena Maldonado
- Asesoría de médicos
- Apoyo por parte de mis jefes de trabajo (en ese entonces)
- Estudiante como desarrollador.

RECURSOS MATERIALES: Para la elaboración de mi proyecto de tesis se necesitó el siguiente material, computadora, bibliografías, videos relacionados al tema, documentales, publicaciones, escritos, publicaciones, internet, materiales de escritorio, copias, impresiones, transporte, entre otros.

RECURSOS ECONOMICOS: El costo total del proyecto es de \$ 942.00 el cual es financiado por el autor del proyecto.

6.2 Presupuesto

Tabla 11 Presupuesto

Materiales de escritorio	\$30.00
Material Bibliográfico	\$70.00
Impresiones	\$80.00
Copias	\$15.00
Adquisición de Equipos	\$730.00
Gastos Administrativos	\$20.00
Transporte	\$20.00
TOTAL	\$965.00

6.3 Cronograma

Tabla 12 Cronograma

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				ENERO				FEBRERO				MARZO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Elaboración del tema de tesis	■	■	■	■																				
Presentación del formulario 001					■	■																		
Aprobación del tema de tesis							■	■																
Elaboración Capítulo I: Planteamiento del problema									■	■														
Elaboración y Presentación del Capítulo II:										■	■													
Presentación de Capítulo III:											■	■												
Desarrollo de encuestas													■	■										
Presentación de Capítulo IV														■	■									
Desarrollo de tabulaciones																	■	■						
Presentación de Capítulo V																					■	■		
Presentación de Capítulo VI																							■	
Presentación de Capítulo VII																							■	

CAPITULO VII

7.1 Conclusiones

1. La importancia de un análisis de los mercados públicos y privados del sector farmacéutico para efectuar un diagnóstico integral en base a la sustitución de las importaciones es un tema que pone a prueba las capacidades productivas del país entorno a mejoras de la calidad de vida de la población, al sector industrial, al nuevo cambio de la matriz productiva, a la economía y sobre todo jugándose un papel importante en la evolución investigativa respecto a la industria farmacéutica ecuatoriana, lo cual puedo concluir como un objetivo cumplido al determinar las necesidades y expectativas que tiene el sector farmacéutico para el crecimiento global del mercado.

2. El gobierno nacional promueve el plan nacional del buen vivir donde el objetivo tres detalla que la salud se plantea como un instrumento para alcanzar el buen vivir mediante la profundización de esfuerzos en políticas de prevención y en la generación de un ambiente saludable.

3. Una de las mayores fortalezas de la industria farmacéutica ecuatoriana es que en la actualidad ya cuentan con una amplia gama de medicamentos, el apoyo del gobierno nacional, es una gran oportunidad para quienes se desempeñan en los procesos por este crecimiento industrial, aunque también existen ciertas barreras que impiden un crecimiento acelerado de este sector y es que aún no se cuenta con

tecnología de punta, ni tampoco Ecuador cuenta con conocimientos de investigaciones que arrojen resultados favorables para el desarrollo farmacéutico industrial.

4. Las leyes de fijación de precios y las compras públicas a laboratorios nacionales son avances positivos para el bienestar de la población, pero a la vez un poco desestabilizantes para la industria farmacéutica; lo cual deben ser establecidos bajo un programa aprobado por todos los involucrados. Además hay que hacer hincapié en las posibilidades existentes de que los medicamentos lleguen a un nivel de precios cómodos sin afectar su calidad, o impidiendo que su producción caiga ocasionando así un desabastecimiento en la demanda del mercado.

5. Es muy complicado tomar medidas para la sustitución de importaciones, pero no es algo imposible de realizarlo, simplemente complejo por así decirlo ya que las entidades encargadas requieren un nivel exigente de control de calidad y monitoreo continuo para evitar problemas en la falta de producción de las medicinas, además el gobierno debe considerar el correcto funcionamiento del mercado evitando monopolios y controlando los gastos farmacéuticos públicos, los controles de calidad pertinentes y la regularización de precios.

6. Identificar y analizar los beneficios que tendrá de la industria farmacéutica del mercado estatal ya que existe incertidumbre entre los laboratorios privados, en especial aquellos multinacionales ya que si el

negocio sigue efectuándose con rentabilidad ambos sectores estarán buscando la mejor preparación posible para enfrentarse a la competencia y por ende los retos que imponga la intervención del gobierno nacional.

7. Como conclusión final y general el país puede empezar una sustitución de importaciones en algunos medicamentos que ya son elaborados de manera cotidiana, aunque no en una totalidad del 100% porque aún falta mucho por hacer en el sector farmacéutico como en el investigativo, conocer más de esta industria a la cual hay que incentivarla a ser competitiva, para que el país pueda dejar de sustituir importaciones y no solo ese debe ser el objetivo, si no crear nuevas fórmulas para también poder exportar y crear nuevas plazas de mercado a nivel mundial transformando las estructuras productivas hacia sectores y actividades de mayor valor agregado y contenido tecnológico; por ello las políticas industriales deberán estar orientadas a la innovación y el aprendizaje como estrategias fundamentales para surgir y ser sustentables en las rentas industriales. Además para un éxito industrial necesitamos que las empresas sean capaces de crear competencia tecnológica en productos y procesos que aunque es costoso y arriesgado, el país necesitara implementar las mejores estrategias para poder competir al nivel de grandes mercados de la industria farmacéutica.

7.2 Recomendaciones

1. Se recomienda también al gobierno nacional realizar un análisis profundo de las razones por las cuales los agentes económicos se ven atraídos a enviar divisas al exterior, para así implementar nuevas medidas que ayuden a beneficiar al estado y a los inversionistas locales creando un ambiente de confianza y de estabilidad financiera que permita a la sociedad ecuatoriana invertir en el país y no en el exterior.

2. Se debería también crear nuevos centros de educación superior destinados a la investigación científica (farmacéutica) para así crear un país más competitivo con educación de calidad y acertada en procrear profesionales líderes y emprendedores comprometidos con el crecimiento del país ya que la invención tecnológica crean oportunidades y nuevas plazas para una mejor economía.

3. Hay que dar énfasis a la competitividad industrial, porque esta se justifica por si sola generalmente en países en desarrollo por lo tanto a nivel general el gobierno, como el sector privado necesitan conocer la situación competitiva del país y entender los factores que la determinan para poder actuar coherentemente.

4. También recomiendo que un gran paso entre los mercados farmacéuticos públicos y privados para llegar a un consenso, es que se desarrolle nuevos diseños de políticas industriales eficaces que reflejen la realidad del país ya que de no conocerse la realidad la no se llegaran a mutuos acuerdos y tampoco se tendrán puntos de referencia sobre los cuales se pueda llegar a disentir.

5. Como recomendación final invito a la creación de negocios creados en un ambiente de calidad, ya que es un requisito importante tener un excelente ambiente de trabajo para mejorar la competitividad industrial ecuatoriana.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- PACHECO, Lucas Economía política, publicaciones tercer mundo.

CIPAD 1985.
- ROSSETTI, Introducción general a la economía.
- Fischer, Darwbuch. Economía.
- MONCHON Francisco economía. Teoría y política 1993.
- <http://www.scpm.gob.ec/wp-content/uploads/2013/05/Presentaci%C3%B3n-Carlos-Dur%C3%A1n-UCE-Mercado-farmac%C3%A9utico-de-Ecuador.pdf>
- http://www.espae.espol.edu.ec/images/documentos/publicaciones/publicaciones_medios/EyE_Industria_Farmaceutica_2011.pdf
- <http://www.proecuador.gob.ec/sector8-1/>
- <http://www.buenastareas.com/ensayos/Investigacion-Analítica/4498813.html>
- Explorable.com (Feb 21, 2008). Metodología de la Investigación. Jan 12, 2015
Obtenido de Explorable.com:
 - https://explorable.com/es/metodologia-de-la-investigacionhttp://www.cis.es/cis/opencms/ES/1_encuestas/ComoSeHacen/queesunaencuesta.html
- http://www.cis.es/cis/opencms/ES/1_encuestas/ComoSeHacen/queesunaencuesta.html
- <http://www2.ucsg.edu.ec/dmdocuments/medicina-Situacion-economica-148-152.pdf>

- <https://www.flacso.edu.ec/portal/pnTemp/PageMaster/s6vbaqytnbmqj5yec4c57y z83byz62.pdf>
- <http://www.elcomercio.com.ec/actualidad/negocios/industria-demanda-politicaclara-sustituir.html>
- <http://www.scpm.gob.ec/wp-content/uploads/2015/02/06-02-2015-Acta-ALFE.pdf>
- <http://es.slideshare.net/mcpec1/propuesta-cmara-de-industriales-farmacuticosecuadorianos>
- <http://www.elmercurio.com.ec/465866-medicamentos-estrategicos-y-noestrategicos/#.VQD52fmUcQU>
- <http://www.elcomercio.ec/tendencias/precios-medicamentosestrategicosecuador-ministeriodesaludpublica-fijacion.html>