

**UNIVERSIDAD INTERNACIONAL SEK**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y TURISMO**

**Trabajo de fin de carrera titulado**

**Análisis de los costos de importación de libros y su incidencia en la oferta productiva  
ubicada en Quito para el año 2014**

Realizado por:

**Denisse Estefanía Cárdenas Calderón**

Director del proyecto:

**Mg. Fabián Camilo Tapia Novillo**

Como requisito para la obtención del título de:

**Ingeniera Comercial en Negocios Internacionales**

**Quito, mayo 2015**



## **DECLARACIÓN JURAMENTADA**

Yo, DENISSE ESTEFANÍA CÁRDENAS CALDERÓN, con cédula de identidad # 172075053-6, declaro bajo juramento que el trabajo aquí desarrollado es de mi autoría, que no ha sido previamente presentado para ningún grado a calificación profesional; y, que ha consultado las referencias bibliográficas que se incluyen en este documento.

A través de la presente declaración, cedo mis derechos de propiedad intelectual correspondientes a este trabajo, a la UNIVERSIDAD INTERNACIONAL SEK, según lo establecido por la Ley de Propiedad Intelectual, por su reglamento y por la normativa institucional vigente.

Denisse Estefanía Cárdenas Calderón

C.C.: 172075053-6

## **DECLARATORIA**

El presente trabajo de investigación titulado:

**“Análisis de los costos de importación de libros y su incidencia en la oferta productiva  
ubicada en Quito para el año 2014 ”**

Realizado por:

**DENISSE ESTEFANÍA CÁRDENAS CALDERÓN**

Como Requisito para la Obtención del Título de:

**INGENIERO COMERCIAL EN NEGOCIOS INTERNACIONALES**

ha Sido dirigido por el docente

**Mg. Fabián Camilo Tapia**

Quien considera que constituye un trabajo original de su autor

Mg. Fabián Camilo Tapia  
DIRECTOR

# **LOS PROFESORES INFORMANTES**

Los Profesores Informantes:

**MG. IVÁN ALEJANDRO MARTÍNEZ BURBANO**

**PHD. GABRIEL ROSERO**

Después de revisar el trabajo presentado,  
lo han calificado como apto para su defensa oral  
ante el tribunal examinador

Mg. Iván Martínez B.

PHD. Gabriel Rosero

Quito, Mayo del 2015

## Dedicatoria

Quiero dedicar este trabajo en primer lugar a mi hermana Carolina Cárdenas ella es la bendición más grande que Dios me ha dado, en cada paso que doy siempre está a mi lado, apoyándome y dándome fuerzas. A mis padres que gracias a su trabajo constante y sacrificio diario supieron guiar con sabiduría, paciencia y mucho amor mi camino todos mis triunfos y metas cumplidas se los dedico a ello 3.

A mi familia en general; Tías, tíos, primos, primas y abuelos que siempre están compartiendo a mi lado cada paso que doy, con su cariño y consejos puedo culminar cada etapa, gracias a cada uno de ellos por ser parte de mi vida y siempre confiar en mí los quiero mucho.

Y a la base de todos mis días Dios el cual me bendijo dándome salud, fuerza una hermosa familia, y amigos incondicionales.

## Agradecimiento

Primero agradezco a Dios por darme salud, y fuerza para seguir adelante y jamás desampararme. A mis padres que son el pilar fundamental en mi vida; mi papá que nunca me dejó caer y siempre estaba a mi lado sin importar el tiempo ni la distancia, mi mamá con amor y sabiduría supo guiar mi camino en cada etapa de mi vida. Mi ejemplo a seguir mi hermana quien me acompañó cada segundo gracias a sus consejos y a todo el tiempo brindado, en general a toda mi familia que confiaron en mí y estuvieron pendientes de cada paso. A mi abuelo que desde el cielo me cuida y protege.

También quiero mencionar de manera especial a mi director Sr. Mgs. Fabián Tapia quien dirigió esta tesis y puso su confianza y tenacidad hizo que culminara esta etapa con éxito. A mis profesores quienes fueron como mi segunda familia y siempre encontré en ellos el soporte y colaboración constante, Un agradecimiento importante a mi decano de la facultad al Sr. Mgs. Iván Martínez B. el cual más que profesor fue un amigo con el que pude contar en todo momento a pesar de sus múltiples ocupaciones, siempre encontró tiempo para mí

Por último y no menos importante a mis amigos y compañeros por su apoyo y cariño, que recibí de cada uno de ellos compartiendo triunfos y derrotas que en el camino de la vida nos toca vivir, pero también disfrutando y aprendiendo nuevas experiencias.

## Índice

1	CAPÍTULO I .....	1
1.1	Problema de investigación.....	1
1.1.1	Planteamiento del problema .....	1
1.1.2	Formulación del problema.....	3
1.1.3	Sistematización del problema.....	3
1.1.4	Objetivo general.....	4
1.1.5	Objetivo específico.....	4
1.1.6	Justificación.....	4
1.2	MARCO TEÓRICO .....	5
1.2.1	Estado Actual del Conocimiento sobre el tema.....	5
1.2.2	Adopción de una perspectiva Teórica.....	9
1.2.3	Marco Conceptual.....	10
1.2.4	Hipótesis.....	13
1.2.5	Identificación y caracterización de variables.....	13
2	CAPÍTULO II .....	14
2.1	Nivel de estudio .....	14
2.2	Modalidad de investigación.....	14
2.3	Método .....	14
2.4	Población y Muestra .....	14
2.5	Selección de instrumentos de investigación.....	15
2.6	Validez y Confiabilidad de los Instrumentos.....	15
2.7	Operacionalización de Variables.....	15
2.8	Procesamiento de datos .....	17
3	CAPÍTULO III .....	18
4	.....	18
4.1	Importación de libros al Ecuador.....	18
4.1.1	El costo Promedio de Importación FOB (Puerto de embarque) .....	20
4.1.2	El costo de importación por CIF/ Ton es igual: .....	21
3.2	TARIFAS CARGA AEREA 2015 .....	23
4.2	Origen de las importaciones .....	24

4.3	TABULACION Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS .....	33
4.4	ESTUDIO FINANCIERO Y ECONÓMICO .....	48
4.4.1	Inversión y Financiamiento .....	48
	Activos Fijos .....	48
	<b>Total Activos Fijos</b> .....	50
	Activos Intangibles (Diferidos).....	51
4.4.2	Capital de Trabajo .....	53
4.4.3	Capacidad Instalada .....	59
4.4.4	Inversión total .....	63
	Origen de la Inversión.....	64
4.4.5	ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO .....	64
	Balance general proyectado año inicial .....	65
	Amortización del Crédito Bancario .....	66
	Tabla de amortización de la deuda .....	67
4.4.6	COSTOS.....	71
4.4.7	VENTAS.....	73
4.4.8	PUNTO DE EQUILIBRIO.....	74
4.4.9	Valor actual neto (VAN) .....	82
4.4.10	Periodo recuperación de la inversión (PRI).....	83
4.4.11	Tasa interna retorno. (TIR).....	84
	Cálculo de la Tasa Interna de Retorno .....	84
4.4.12	Análisis beneficio/ costo .....	85
4.4.13	Análisis de sensibilidad .....	87
4.5	COMPARACIÓN DE COSTOS DE IMPORTACIÓN Y FABRICACIÓN.....	95
5	CONCLUSIONES.....	97
6	RECOMENDACIONES.....	100
7	BIBLIOGRAFIA.....	101

## ÍNDICE DE GRÁFICOS, CUADRO, Y FIGURA

Gráfico No. 1 Origen de importación .....	25
Gráfico No. 2 Monto de libros para el mercado de Quito .....	33
Gráfico No. 3 Ganancia de libros .....	35
Gráfico No. 4 Competencias.....	36
Gráfico No. 5 Frecuencia de importaciones .....	38
Gráfico No. 6 Mayores proveedores.....	39
Gráfico No. 7 Mayores ventas .....	41
Gráfico No. 8 Tipo de libros de mayor venta .....	42
Gráfico No. 9 Ventas anuales .....	44
Gráfico No. 10 Tipo de libros de mayor venta .....	45
Gráfico No. 11 Mayor compra de tipo de libros.....	46
Gráfico No. 12 Usos de la inversión del proyecto.....	63
CUADRO No. 1 Importación de libros .....	19
CUADRO No.2 Relación costos.....	22
CUADRO No. 3 Tarifas de flete aéreo.....	23
CUADRO No. 4 Costo de flete por país.....	26
CUADRO No. 5 Cantidad de libros .....	33
CUADRO No. 6 Ganancia de libros.....	34
CUADRO No. 7 Competencias .....	36
CUADRO No. 8 Frecuencia de importación .....	37
CUADRO No. 9 Mayores proveedores .....	39
CUADRO No. 10 Mayores ventas.....	40
CUADRO No. 11 Tipo de libros de mayor venta.....	42
CUADRO No. 12 Ventas mensuales .....	43
CUADRO No. 13 Tipo de libros de mayor venta.....	45
CUADRO No. 14 Competencia de libros.....	46
Figura N0 1 Flujo grama del proceso.....	31
Figura N0 2 Pasos de desaduanización .....	32
Figura N0 3 Punto de Equilibrio Ventas.....	76



# ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

## CAPÍTULO I

### 1.1 Problema de investigación

#### 1.1.1 Planteamiento del problema

En América si comprar un libro se le hacía caro, ahora se le hará más, puesto que aumentaron sus precios, debido a factores económicos, nuevos impuestos y el incremento en el arancel, lo anterior de acuerdo con un sondeo realizado en librerías de la ciudad de México.(SUN). Los libros importados de países como España, Argentina y Colombia, registraron un alza en su costo de entre 10% y 40% a principios de año.

Dicha situación ha generado una pérdida en la venta de libros importados en librerías de hasta 25%. Los libros provenientes de España muestran un menor ajuste, éste sólo de entre 10% al 20%, debido a la apreciación del euro desde finales de 2007. (BUITRÓN, 2013)

En Chile el costo de los libros son elevados, por motivos del impuesto de importación, pero la diferencia de costos entre Ecuador y Chile en libros no son muy variados a pesar de que en Ecuador no se graba impuestos a los libro, Según el séptimo párrafo de la sección “transferencias e importaciones”, tienen tarifa cero en pago del IVA el papel bond, los libros y el material complementario que se comercializa junto con los libros. *Con los libros a precios tan elevados ahora, la gente no lee y ha comenzado a uniformar su opinión general de las cosas.* ( EL UNIVERSAL , 2010)

#### 1.1.1.1 Diagnóstico el problema

La existencia de tecnología, (internet) hace que la venta y distribución de libros y revistas se vea limitado y la compra y venta de este producto no genere resultados promisorios o

## **ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

utilidades esperada, la legislación aduanera también genera ciertos costos impositivos que hacen que el producto no sea accesible a todo nivel de lectores o utilitarios de la información que interesa en una debida publicación. Si la importación de libros y revistas es costosa y no competitiva que tan beneficioso sería la implantación y desarrollo de la industria (imprensa) que pueda ahorrar y desplazar la tecnología sobre la cual se va a competir. El nivel de competitividad hacia las otras empresas que generan este producto sería extremadamente bajo ya que al igual que Océano las otras comercializadoras a nivel país también se limitan única y exclusivamente a la importación y distribución, esto desde un punto comercial considero beneficioso para la compañía, además hay que tomar en consideración que la matriz productiva del país está generando incentivos en el desarrollo del producto nacional

### **1.1.1.2 Pronóstico**

Si con el paso del tiempo los costos de los libros aumenta, las personas dejaran de adquirirlos, su consecuencia es que dejen la costumbre de leer, y prefieran otro tipo de pasatiempo como es la televisión, las personas dejan de tener un criterio propio y mal formado por la falta de lectura. Además que las librerías bajarían sus ventas y dejarían de contratar personal para las mismas.

### **1.1.1.3 Control del pronóstico**

Mediante el estudio e investigación en la oferta productiva se evaluará la posibilidad de implementar una industria gráfica, al ser esta industria con tecnología de punta, el desarrollo y la implementación de este centro productivo generara una inversión económica muy alta, que con la crisis económica y las limitaciones legales existentes ( tributarias laborales, financieras ) harán que los inversionistas consideren una inversión poco relevante y adicional

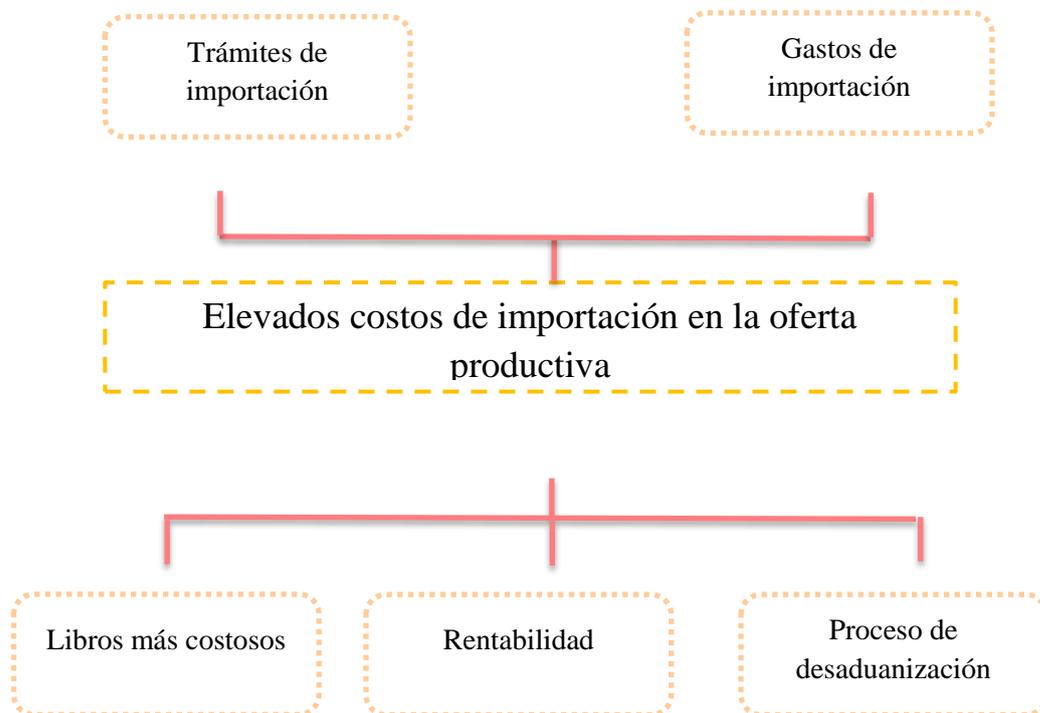
# ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

con la tecnología actual hace que la impresión de libros y revistas tenga tendencia a la baja o posibilidades de desarrollo limitadas.

## 1.1.2 Formulación del problema

¿La oferta productiva es afectada por los elevados costos de importación?

Causa



Efecto

Figura N<sup>o</sup>1 Espina de pescado

Elaborado por: Estefanía Cárdenas C

## 1.1.3 Sistematización del problema

- ¿Los trámites de importación generan elevados costos de importación?
- ¿Los libros más costosos genera un elevado monto de pago al momento de importar?
- ¿La oferta productiva es influenciada por los libros importados?

# **ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

## **1.1.4 Objetivo general**

- Analizar la afección de los costos de importación en la oferta productiva en Quito para el año 2014

## **1.1.5 Objetivo específico**

- Examinar los costos de importación de los libros.
- Conocer la oferta productiva en la ciudad de Quito.
- Determinar la factibilidad de implementar una fábrica empastadora en la ciudad de Quito.

## **1.1.6 Justificación**

Realizar un estudio mediante el cual se pueda analizar la oferta productiva y los costos de la implementación y desarrollo de una fábrica para la elaboración de libros, o continuar con la importación del producto final (libros), el objetivo de realizar este proyecto es ayudar a empresas a tomar una decisión más acertada y afectiva, que no afecte a sus ingresos, ni tampoco al manejo que han tenido durante el tiempo que está en el país.

Se debe analizar puntos importantes para poder llegar a una decisión confiable, como son los estudios de importación, se realizará una investigación de cuáles son sus efectos y causas tanto positivas como negativas en el manejo del negocio hasta la época, y a su vez tener la posibilidad de traer una fábrica empastadora a la ciudad de Quito, y conocer que tan factible y bueno sería implementar esta maquila en la ciudad, y de qué manera contribuiríamos en el plan nacional del buen vivir.

# ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

Existe la posibilidad de que la creación de una empastadora resulte tener un costo muy elevado, es por eso que al final se evaluará minuciosamente el área financiera, contable, en la cual podremos tener la seguridad de que el proyecto planteado es o no factible.

## 1.2 MARCO TEÓRICO

### 1.2.1 Estado Actual del Conocimiento sobre el tema.

Se detallará el resumen de las principales teorías recogidas de autores de procesos de importación de libros. Entre los principales autores revisados se mencionan: Superintendencia de Compañías, SRI, Ministerio de Educación entre otras. En las fuentes consultadas, se analizaron los principales lineamientos teóricos:

- **Teoría de costos:**

La teoría del costo contiene varias medidas de costos. Estas incluyen los costos fijos de una empresa y los costos variables. La primera no varía con la cantidad de bienes producidos. El alquiler de una instalación es un ejemplo de un costo fijo. Los costos variables cambian con la cantidad producida. Si una producción en aumento requiere más trabajadores, los salarios de éstos serán costos variables. La suma de los costos fijos y los variables resulta en los costos totales de una empresa.

#### Medidas adicionales

La teoría del costo deriva en dos medidas de costo adicionales. El costo promedio total es el costo total dividido entre el número de bienes producidos. El costo marginal es el aumento en el costo total que resulta de la producción en aumento por una unidad de producción. Los marginales, incluyendo los costos marginales y los ingresos marginales, son conceptos claves para el pensamiento central económico. (Hall, 2010)

# **ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

Suma de erogaciones (valor sacrificado) en que se incurre para la adquisición de un bien o un servicio, con la intención de que genere beneficios en el futuro.

Objeto del costo:

Es algo (un producto, un servicio, un proyecto, un cliente, un departamento) que para efectos de toma de decisiones, resulta necesario y relevante una determinación específica de sus costos.

Es una variable que afecta los costos, es decir, un cambio en el factor de costos ocasionará un cambio en el costo total de un objeto relacionado, ejemplos de cost drivers son: horas MOD, número de productos, número de clientes, número de llamadas, número de órdenes, etc. (Zavalaga, 2014)

- **Teoría de importación**

En economía, una importación es cualquier bien o servicio recibido desde otro país, provincia, pueblo u otra parte del mundo, generalmente para su intercambio, venta o incrementar los servicios locales. Los productos o servicios de importación son suministrados a consumidores locales por productores extranjeros. La importación es el transporte legítimo de bienes y servicios nacionales exportados por un país pretendido para su uso o consumo en el interior de otro país. Las importaciones pueden ser cualquier producto o servicio recibido dentro de la frontera de un Estado con propósitos comerciales. Las importaciones son generalmente llevadas a cabo bajo condiciones específicas... Las importaciones permiten a los ciudadanos adquirir productos que en su país no se producen, o más baratos o de mayor calidad. Al realizarse importaciones de productos más económicos, automáticamente se está

# ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

librando dinero para que los ciudadanos ahorren, inviertan o gasten en nuevos productos, aumentando la riqueza de la población.

El término importación deriva del significado conceptual de introducir bienes y servicios en el puerto de un país. El comprador de dichos bienes y servicios se conoce como "importador", que tiene su sede en el país de importación, mientras que el vendedor con base en el extranjero se conoce como "exportador". (Cacereswikana, 2014)

- **Teoría de oferta**

**La oferta es aquella propuesta que se hace de dar, ejecutar o cumplir algo.** Está compuesta factores como; el precio que ostente el producto en el mercado, los costos que tiene llevar a cabo la producción de ese producto, el tamaño del mercado al cual va dirigido especialmente ese producto, la disponibilidad de factores, la cantidad de competencia que se le presenta y la cantidad de bienes producidos. Según establece la ley de la oferta ante un aumento en el precio de un bien, la cantidad ofertada de respecto de ese bien será mayor porque los productores tendrán un incentivo mayor y como consecuencia que la oferta es directamente proporcional al precio que tiene el producto, las curvas de ofertas serán casi siempre crecientes. (Definición ABC, 2015)

La oferta puede ser definida como **la cantidad de bienes y/o servicios que las distintas organizaciones, empresas o personas tienen la capacidad y deseo de vender en el mercado en un determinado lapso tiempo y espacio, en un particular valor monetario, con el fin de satisfacer deseos y/o necesidades.**

La **ley de oferta** es entendida como la variación de la disposición de bienes y servicios en un mercado, cuyos cambios se encuentran estrechamente vinculados con el cambio de los

## ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

precios. Si los precios son altos la oferta aumenta, de manera contraria, si los precios bajan la oferta hará lo mismo.

Algunos **elementos** claves de la oferta son los siguientes:

1. **Disposición de venta:** en este caso se habla de los deseos del vendedor o productor de ofrecer su mercancía o servicio. Estos deseos suelen ser determinados por los precios de la oferta, tal como ha sido explicado en la ley de oferta. Si los precios son altos los vendedores desean ofrecer su bien o servicio. En caso contrario muchas veces se opta por conservarlo.
2. **Vendedores:** cuando se habla de vendedores se hace referencia a sujetos físicos o bien a cualquier tipo de organización o empresa que posea la capacidad para ofrecer los bienes y/o servicios.
3. **Cantidad:** en este caso se hace referencia al número preciso de cada producto o servicio que los vendedores desean ofrecer en el mercado.
4. **Capacidad de venta:** este elemento no depende de la voluntad de los vendedores sino más bien de aquello que tienen la posibilidad de producir u ofrecer en un determinado lapso de tiempo y a cierto precio.
5. **Deseos y necesidades:** cuando se habla de deseos de los compradores no se habla de necesidades concretas, sino más bien de anhelos. Por ejemplo deseo una campera o saco de determinada marca. En cambio las necesidades son ciertos requerimientos básicos de las personas de los cuales se hayan privados, por ejemplo la necesidad de abrigo.
6. **Mercado:** este es el lugar donde pueden ser intercambiados bienes y/o servicios a cambio de dinero. Este espacio puede ser físico o virtual, por ejemplo por medio de internet.

# ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

7. **Lapso de tiempo:** en este caso se hace referencia al ciclo en que los bienes y/o servicios pueden ser encontrados en el mercado. Pueden ser semanas, meses, años.
8. **Precio:** cuando se habla de precios se hace referencia al valor monetario expresado en una determinada moneda que poseen los productos y/o servicios. (Definicion.de, 2014)

## 1.2.2 Adopción de una perspectiva Teórica

Los costos de producción (también llamados costos de operación) son los gastos necesarios para mantener un proyecto, línea de procesamiento o un equipo en funcionamiento. En una compañía estándar, la diferencia entre el ingreso (por ventas y otras entradas) y el costo de producción indica el beneficio bruto.

Esto significa que el destino económico de una empresa está asociado con: el ingreso (por ej., los bienes vendidos en el mercado y el precio obtenido) y el costo de producción de los bienes vendidos. Mientras que el ingreso, particularmente el ingreso por ventas, está asociado al sector de comercialización de la empresa, el costo de producción está estrechamente relacionado con el sector tecnológico; en consecuencia, es esencial que el tecnólogo pesquero conozca de costos de producción. (Deposito de documentos de la FAO , 2013)

La reducción de márgenes, la competencia y la complejidad de la distribución obligan a mirar con lupa el camino que sigue un producto desde que se posiciona en el almacén de producto terminado hasta que llega al cliente. La distribución en este sentido amplio del término conlleva unos costos que pueden ser en muchas ocasiones mayores que el costo industrial: costos del stock (financiero, seguros, obsolescencia técnica, caducidad, cambios de moda.), almacenaje, preparación de pedidos, embalajes, transporte. 'Logística y Costos' intenta

# ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

ofrecer una visión actual y práctica de los diversos componentes de costo logístico inherentes a la distribución de un producto. En el libro se incluyen grandes temas como el Stock, Almacenaje, Picking, Embalaje, Transporte, Operadores logísticos, Redes de distribución.

Cada uno de estos temas importantes se subdivide en: un capítulo inicial dedicado a aspectos teóricos -con consejos prácticos y elaboración de cuaderno de bitácora-, otro capítulo que contiene un caso práctico, y por último unos ejercicios que sería conveniente resolver para internalizar conceptos. En esta línea, pretende ser un libro no sólo para 'leer' sino también para 'hacer'.

Quizás la principal novedad de este libro se centra en dos aspectos: la sistemática y rigor con que se aborda el tema de los 'Costos logísticos' y en segundo lugar su claridad de exposición y sentido práctico. (MIKEL, 2006)

## 1.2.3 Marco Conceptual

- Libro: Obra científica, literaria o de cualquier otra índole con extensión suficiente para formar volumen, que puede aparecer impresa o en otro soporte (Real Academia Española, 2014)
- Redacción: Poner por escrito algo sucedido, acordado o pensado con anterioridad. (Real Academia Española, 2014)
- Rentabilidad: Utilidad o beneficio que rinde anualmente algo, o lo que de ello se cobra. Aquello que paga en dinero o en frutos un arrendatario (Real Academia Española, 2014)
- Importación: Introducir en un país géneros, artículos o costumbres extranjeros. (Real Academia Española, 2014)

## ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

- Exportación: salida de mercancías, capitales y servicios con destino al mercado exterior. (Boríssov, 2013)
- Inflación: Elevación notable del nivel de precios con efectos desfavorables para la economía de un país (Real Academia Española, 2014)
- Documentos: Escrito en que constan datos fidedignos o susceptibles de ser empleados como tales para probar algo. (Real Academia Española, 2014)
- Folletos: Obra impresa, no periódica, de reducido número de hojas. (Real Academia Española, 2014)
- Empastadora: Encuadernador de libros. (Real Academia Española, 2014)
- Editoriales: Perteneciente o relativo a editores o ediciones. Artículo de fondo no firmado. (Real Academia Española, 2014)
- Costo: Es el gasto económico que representa la fabricación de un producto o la prestación de un servicio (definicion.de , 2014)
- Arancel: Se trata de una tasa, un impuesto, un gravamen o una valoración que se aplica en diversos productos (Definicion.de, 2014)
- Interés: Hace referencia al costo que tiene un crédito o bien a la rentabilidad de los ahorros. Se trata de un término que, por lo tanto, permite describir al provecho, utilidad, valor o la ganancia de una determinada cosa o actividad. (Definicion.de, 2014).
- Gravamen: Es a la **tasa** que se aplica a la base imponible y que supone la **cuota tributaria**, esta tasa puede ser fija o variable y se expresa a través de un porcentaje. (Definicion.de, 2014)

## ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

- Base imponible: está constituida por la totalidad de los ingresos ordinarios y extraordinarios gravados con el impuesto, menos las devoluciones, descuentos, costos, gastos y deducciones, imputables a tales ingresos. (ACFI, 2010)
- Mercancía: Es una cosa mueble que se constituye como objeto de trato o venta. El concepto suele aplicarse a los bienes económicos que son susceptibles de compra o venta. (Definicion.de, 2014)
- Venta: Es la acción y efecto de vender es traspasar la propiedad de algo a otra persona tras el pago de un precio convenido. (Definicion.de, 2014)
- Empresa: Es una unidad económico-social, integrada por elementos humanos, materiales y técnicos, que tiene el objetivo de obtener utilidades a través de su participación en el mercado de bienes y servicios. Para esto, hace uso de los factores productivos (trabajo, tierra y capital). (Definicion.de, 2014)
- Lectura: Se entiende al proceso de aprehensión de determinadas clases de información contenidas en un soporte particular que son transmitidas por medio de ciertos códigos, como lo puede ser el lenguaje, baile, etc. (Definicion.de, 2014)
- Factores productivos: Son aquellos elementos necesarios para que pueda realizarse la transformación de la materia prima en productos elaborados o industrializados, para asignarles valor agregado, y que se usan de modo combinado. (DeConceptos.com, 2014)
- Desarrollo: Transición de un nivel económico concreto a otro más avanzado, el cual se logra a través de un proceso de transformación estructural del sistema económico a largo Plazo, con el consiguiente aumento de los Factores Productivos disponibles y orientados a su mejor utilización; teniendo como resultado un Crecimiento equitativo entre los sectores de la producción. (Eco-Finanzas, 2010)

# ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

- Productividad: Es un concepto que describe la capacidad o el nivel de producción por unidad de superficies de tierras cultivadas, de trabajo o de equipos industriales. (Definicion.de, 2014)

## 1.2.4 Hipótesis

¿La oferta productiva se ve afectada por los costos de importación?

## 1.2.5 Identificación y caracterización de variables.

- **Variable costos de importación:** Consiste en distinguir las restricciones arancelarias y no arancelarias que existen en el mundo para la entrada de libros.
- **Variable oferta productiva:** Es identificar cual es la mejor opción para las empresas quiteñas vender o promocionar libros elaborados en el país o importados

**Variable dependiente:** oferta productiva

**Variable independiente:** Costos de importación

# ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

## CAPÍTULO II

### MÉTODO

#### 12.1 Nivel de estudio

##### **Descriptivo**

El método de estudio que será utilizado en este proyecto será descriptivo, ya que se refiere a una situación o proceso, limitándose a señalar exclusivamente algunas características, del grupo de elementos estudiados; sin realizar comparaciones con otro grupo de estudio. Se ocupa de la descripción de datos y características de una población.

#### 12.2 Modalidad de investigación

Se utilizara investigación de campo, los datos serán recogidos mediante entrevista a gente conocedora del tema de investigación y una investigación documental que se recaudará en revistas, documentales, periódicos, noticias, y libros referentes al caso, con una base fundamentada.

#### 12.3 Método

Para la presente investigación se aplicara el método inductivo – deductivo, este nos permitirá estudiar los procesos de importación de libros en relación a los costos y la oferta productiva en la ciudad de Quito.

#### 12.4 Población y Muestra

Población:

# **ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

La población que se utilizará en el proyecto será de tipo finita, se estudiará a las personas que trabajen dentro de la empresa, específicamente en el área de importación y finanzas.

## Muestra

Al ser la población muy pequeña no se aplicará técnicas de muestreo, se estudiará toda la población.

### 12.5 Selección de instrumentos de investigación

Se aplicará encuestas a los empleados de las áreas interesadas en mi tema de investigación el departamento de importación y el área financiera de esta manera podremos Conocer la oferta productiva en Quito, además de utilizar fichas bibliográficas en la cual se recabará información de las leyes de importación, y otras, para examinar los costos de importación de los libros.

### 12.6 Validez y Confiabilidad de los Instrumentos

Antes de la utilización de los instrumentos de trabajo, se validará la confiabilidad de los instrumentos a utilizarse mediante la implementación de pruebas piloto tanto para las encuestas como para las entrevistas.

Se asegurará que los instrumentos midan de manera confiable las variables que deban medir.

Se hará investigación de campo preliminar para cumplir con este objetivo.

### 12.7 Operacionalización de Variables

# ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA

## EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

Variable Independiente: Costos de Importación				
Conceptualización	Categorías	Indicadores	Ítems Básicos	Técnicas e Instrumentos
<p>Las importaciones de libros se conceptúa como:</p> <p>Importar es la compra de bienes y servicios que provienen de empresas extranjeras. Puede ser cualquier producto o servicio recibido dentro de la frontera de un Estado con propósitos comerciales. Importar permite adquirir productos que en el país no se producen, que pueden ser más baratos o de mejor calidad.</p>	Obligaciones aduaneras	Costo del pago y garantía aduanera	¿Cuál es el costo por importaciones de libros?	<p><b>Ficha bibliográfica:</b></p> <p>Aplicada a las normativas y leyes aduaneras del Ecuador</p>
	Costo fijo	Costo del producto terminado	¿Cuál es el costo del producto terminado?	
	Costo Variable	Costo de transporte	Cuanto es el costo de transporte?	
	aranceles	valor de los impuestos	¿Cuál es el valor de los impuestos arancelarios?	
	Elementos costo		costo de la mano de obra	
Costos indirectos de fabricación			¿Cuáles son los costos indirectos de fabricación?	

# ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA

## EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

Variable Dependiente: Oferta Producción				
Conceptualización	Categorías	Indicadores	Ítems Básicos	Técnicas e Instrumentos
Se entiende por productividad al vínculo que existe entre lo que se ha producido y los medios que se han empleado para conseguirlo. La oferta está constituida por el conjunto de bienes y servicios que se ofrecen en el mercado en un momento determinado y con un precio concreto.	Oferta	precio de libros	cuánto cuestan los libros	<b>fichas bibliográficas</b> en base a indicadores de la oferta productiva de libros y <b>entrevistas</b> a expertos del tema
		gastos en publicidad	cuánto cuesta una campaña publicitaria	
		costos de logística	Aproximadamente cuanto es el costo de logística	
	Producción	valor de maquinaria y equipo	cuánto cuesta las máquinas de libros	
		costo de MOD	cuánto cuesta MOD	
		costo de materia prima directa e indirecta	Cuál es el costo de la MP	

### 12.8 Procesamiento de datos

Los datos serán procesados mediante el paquete de Microsoft Office, en la cual para cálculos, gráficos, diagramas será utilizado Microsoft Excel, para la redacción del proyecto se utilizará Microsoft Word, y presentación final Microsoft PowerPoint.

# ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

## CAPÍTULO III

En este capítulo se pondrá en conocimiento los parámetros que se investigaran para elaboración del proyecto, tomando como guía los objetivos específicos.

### 14.1 Importación de libros al Ecuador

Al no existir una partida definida para libros, de acuerdo con la Cámara de Comercio de Quito, generalmente se le agrupa en 3 partidas arancelarias y son:

**49.01: Libros, folletos impresos e impresos similares**

49.01.10.00: Hojas sueltas o pegadas

49.01.99.00: Los demás

49.01.91.00: Los demás; diccionarios, enciclopedias

ARANCEL: 20%

Sin embargo consultando la página del Banco Central del Ecuador, [www.portal.bce.fin.ec](http://www.portal.bce.fin.ec), para el 2014, solo registra importaciones la última partida, por lo que es la que se considera activa y por la cual se están efectuando importaciones de libros al Ecuador.

# ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA

## EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

PARTIDA NANDINA	DESCRIPCION NANDINA	PAIS	TONELADAS	FOB – DÓLAR EN MILES	CIF – DÓLAR EN MILES	% / TOTAL FOB - DOLAR
4901910000	DICCIONARIOS Y ENCICLOPEDIAS, INCLUSO EN FASCÍCULOS	<a href="#">ESPAÑA</a>	102.26	1,928.20	2,024.56	71.07
		<a href="#">HONG KONG</a>	71.37	301.51	312.03	11.12
		<a href="#">ESTADOS UNIDOS</a>	5.57	109.45	117.53	4.04
		<a href="#">PANAMA</a>	19.97	100.76	102.16	3.72
		<a href="#">CHINA</a>	14.05	72.31	74.42	2.67
		<a href="#">COLOMBIA</a>	8.02	68.88	71.11	2.54
		<a href="#">MÉXICO</a>	8.52	67.40	69.19	2.49
		<a href="#">REINO UNIDO</a>	1.85	38.92	48.03	1.44
		<a href="#">PERÚ</a>	3.59	21.12	22.52	0.78
		<a href="#">FRANCIA</a>	0.13	3.87	4.09	0.15
		<a href="#">GUATEMALA</a>	0.05	0.47	0.50	0.02
		<a href="#">ARGENTINA</a>	0.03	0.33	0.36	0.02
		<a href="#">CHILE</a>	0.02	0.24	0.25	0.01
		<a href="#">EGIPTO</a>	0.01	0.01	0.11	0.01
		<a href="#">BÉLGICA</a>	0.00	0.01	0.01	0.01
<b>TOTAL</b>		<b># de Países: 15</b>	<b>235.40</b>	<b>2,713.40</b>	<b>2,846.81</b>	<b>100.0</b>
<b>SUBPARTIDA :</b>						

CUADRO No. 1 Importación de libros  
Fuente: Banco Central del Ecuador

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

Como se aprecia en el cuadro anterior para el año 2014, se tuvo importaciones de libros, diccionarios, enciclopedias por 2' 713.400 USD en valores FOB (puerto de embarque) o bien a 2'846.810 USD (costo, seguro y flete), que representaron 235.40 Toneladas.

**14.1.1 El costo Promedio de Importación FOB (Puerto de embarque)**

Costo Importación en valores FOB por Ton es igual:

$$\text{Costo FOB/Ton} = 2' 713.400 / 235.40 = \$11.526,76$$

El costo por tonelada promedio en valores FOB, es de \$11.526,76 USD

**El costo de importación por FOB/ Ton es igual:**

Para ser este cálculo se debe convertir toneladas a kilogramos, sabiendo que 1Ton = 1.000Kg

$$\text{Costo FOB/Ton} = 2' 713.400 / 235.400 = \$11.53$$

El costo por kilogramo promedio en valores FOB, es de \$11.53

**El costo Promedio de Importación CIF (Costo, Flete, Seguro)**

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

Costo Importación en valores CIF por Ton es igual:

$$\text{Costo CIF/Ton} = 2' 846.810 / 235.40 = \$12.093,50$$

El costo por tonelada promedio en valores CIF, es de \$12.093,50 USD

**14.1.2 El costo de importación por CIF/ Ton es igual:**

Para ser este cálculo se debe convertir toneladas a kilogramos, sabiendo que 1Ton = 1.000Kg

$$\text{Costo CIF/Ton} = 2' 846.810 / 235.400 = \$12.09$$

El costo por kilogramo promedio en valores CIF, es de \$12.09

**Relación costo Importación FOB y CIF**

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

<b>COSTO FOB</b>	<b>COSTO CIF</b>	<b>DIFERENCIA EN USD</b>	<b>DIFERENCIA EN PORCENTUAL</b>
<b>EN TONELADAS</b>	<b>EN TONELADAS</b>		
11.526,76	12.093,50	566,74	<b>4.68%</b>
<b>EN KG</b>	<b>EN KG</b>		
11.53	12.09	0.56	4.68%

CUADRO No.2 Relación costos

Fuente: Investigación propia

Elaborado por: Estefanía Cárdenas C

Los libros se importan vía marítima porque es una carga de peso y no de volumen, por lo que sus fletes son menores a los aéreos, se puede apreciar que 1 Tonelada de libros por vía marítima su flete y seguro es de \$566.74 USD, que equivale a \$0.56 por kilogramo.

Para confirmar lo dicho anteriormente es decir el costo del flete aéreo es más alto que el marítimo, se toma como referencia los costos que establecen la empresa Avía Cargo, ([Paquetesecuador.com/enviocargaaereaecuador.html](http://Paquetesecuador.com/enviocargaaereaecuador.html), 2015)

Se ha elegido la ruta Madrid- Quito, o Guayaquil, por España es el país de origen de las mayores importaciones de libros que se efectúan

Tarifas orientativas correspondientes a fletes aéreos desde el aeropuerto de Madrid a Quito (UIO) o Guayaquil (GYE)

**Datos Técnicos:**

Expresadas en EUR por kilo según peso del envío.

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

Relación peso/volumen: 1m<sup>3</sup> = 167 Kilos.

**3.2 TARIFAS CARGA AEREA 2015**

Expresadas en EUR por kilo según peso del envío.

Relación peso/volumen: 1m<sup>3</sup> = 167 Kilos.

MADRID-QUITO (UIO) o GUAYAQUIL (GYE)	<b>K +100 / Kg</b>	<b>K +300 / Kg</b>	<b>K +500 / Kg</b>	<b>K +1000 / Kg</b>
<b>Tarifa € / kg</b>	<b><u>3.00€</u> carga empresarial</b>	<b><u>2.80€</u> carga empresarial</b>	<b><u>2.60€</u> carga empresarial</b>	<b><u>2.40€</u> carga empresarial</b>
*Altura máxima por bulto: 160 cms	-----	-----	-----	-----
Recargo Volumen: 1.80€	<b><u>3.40€</u> efectos personales</b>	<b><u>3.20€</u> efectos personales</b>	<b><u>3.00€</u> efectos personales</b>	<b><u>2.80€</u> efectos personales</b>

CUADRO No. 3 Tarifas de flete aéreo

**Tarifas ofertas incluyen: Fuel (MYC), Security (SCC), E2 (GTC)**

Emisión despacho de aduana +AWB: 60€

Traslado Aeropuerto y entrega: 30€

Emisión EUR-1 (TLC) / empresas: 30€

**Fuente:** Avia Cargo

## **ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

Como se aprecia en el cuadro anterior el costo de flete por kilo va disminuyendo según se incrementa el peso de la carga, partiendo de un precio de 3.00 Euros, considerando que 1 euro equivale a 1.08 dólares ( al 9 de marzo 2015) según (finanzas.com, 2015); por lo que 1kilogramo cuesta \$3.24 USD (  $3 * 1.08 = 3.24$ ), y el mínimo valor que se pagaría es 2.40 por kilogramo (cargas de 1.00Kg, equivale a 1 tonelada o más ), lo que equivale a \$2.59 USD ( $2.40 * 1.08 = 2.59$ ).

A este valor se debe agregar Emisión despacho de aduana +AWB: 60€ + traslado Aeropuerto y entrega: 30€ + Emisión EUR-1 (TLC) / empresas: 30€ + 1%del valor FOB por seguro.

### **14.2 Origen de las importaciones**

Para el año 2014, España resulta el primer país de origen de las importaciones de libros representa el 71.07% del total de importaciones; en segundo lugar ocupa Hong Kong con el 11.12%, el tercer país en importancia son los Estados Unidos con el 4.04%; cuarto país China con el 2.67% y quinto país en importancia es Panamá con el 3.72%. Conjuntamente estos cinco países representan el 92.62% del total de las importaciones. Mientras que el restante 7.38% representan las importaciones de países como: Colombia, México, Reino Unido, Perú, Francia, Guatemala, Argentina, Chile, etc.

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

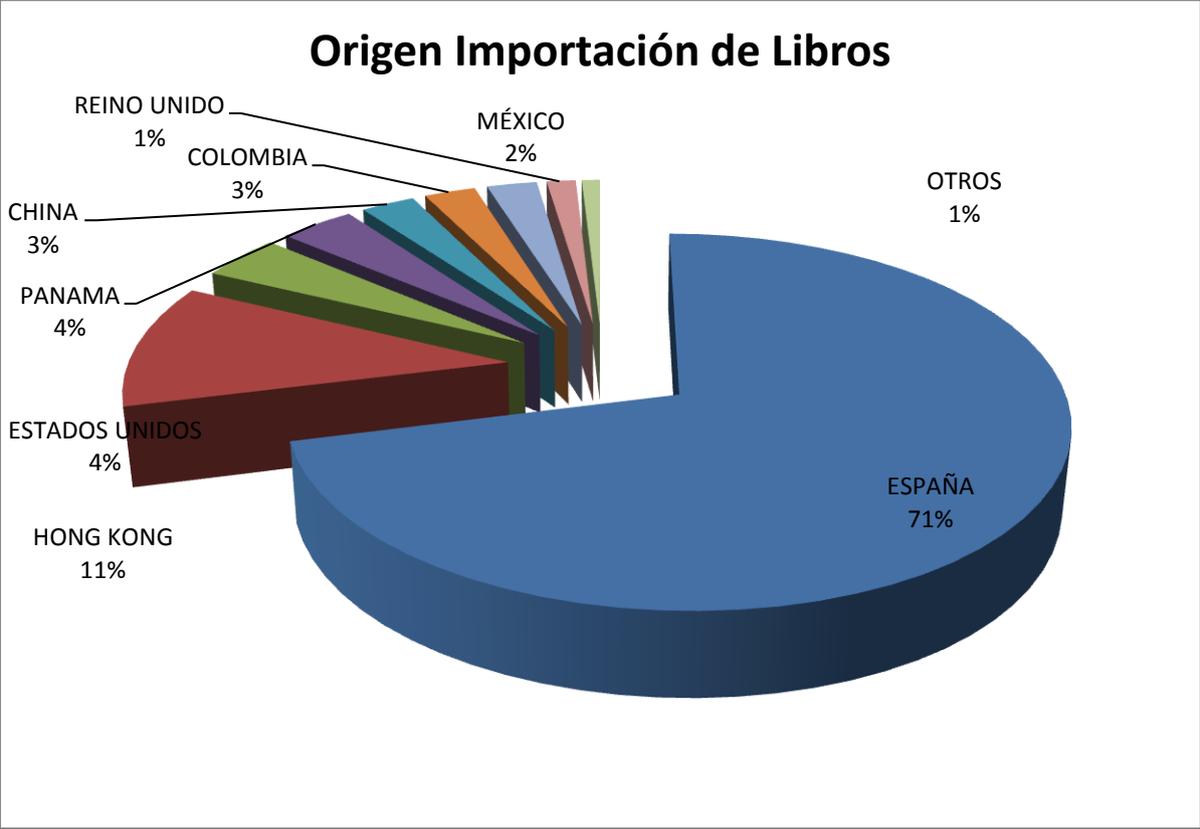


Gráfico No. 1 Origen de importación

Fuente: Encuestas

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

## ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA

### EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

#### COSTO FLETE POR PAIS DE ORIGEN

	TONELADAS	FOB	CIF	FLETE Y SEGURO EN TON	POR TON	POR KG
ESPAÑA	102,26	1928200	2024560	96.360,00	942,30	0,94
HONG KONG	71,37	301510	312030	10.520,00	147,40	0,15
EEUU	5,57	109450	117530	8.080,00	1.450,63	1,45
PANAMA	19,97	100760	102160	1.400,00	70,11	0,07
CHINA	14,05	72310	74420	2.110,00	150,18	0,15
COLOMBIA	8,02	68880	71110	2.230,00	278,05	0,28
MÉXICO	8,52	67400	69190	1.790,00	210,09	0,21
REINO UNIDO	1,85	38920	48030	9.110,00	4.924,32	4,92
PERÚ	3,59	21120	22520	1.400,00	389,97	0,39
FRANCIA	0,13	3870	4090	220,00	1.692,31	1,69
GUATEMALA	0,05	470	500	30,00	600,00	0,60
ARGENTINA	0,03	330	360	30,00	1.000,00	1,00
CHILE	0,02	240	250	10,00	500,00	0,50
EGIPTO	0,01	10	10	-	-	-
BÉLGICA	0,01	10	10	-	-	-
	235,4	2713,4	2846,81	133.410,00	566,74	0,57

CUADRO No. 4 Costo de flete por país

## **ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**Los cinco países con más alto flete y seguro son:**

- 1.-Reino Unidos, con \$4.92/ KG
- 2.- Francia, con \$ 1.69/KG
- 3.- Estados Unidos, con \$1.45/KG
- 4.- Argentina, con \$1,00/KG
- 5.-España, con \$ 0.94/KG.

Sin embargo ninguno de estos fletes equipara al costo por flete aéreo, que sin calcular los costos adiciones es de \$2.59 USD (dicho anteriormente) y si le comparamos con el costo del flete y seguro de España que es de 0.94, se puede apreciar que existe una diferencia de \$1.65 USD, que equivale al 63,70% más costoso, por lo que se puede concluir que resulta mucho más conveniente traer por vía marítima los libros indistintamente de su origen.

### **Descripción de los procesos de importación y distribución**

#### FORMA DE NEGOCIACIÓN

LA FORMA DE NEGOCIAR POR PARTE DE NUESTRA EMPRESA CON NUESTRO PROVEEDOR SERÁ A TRAVÉS DE UNA CARTA DE CRÉDITO CONFIRMADA A LA VISTA

Forma de Transporte: Marítima

Incoterm, de Negociación con el proveedor: Fob

# ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

## Trámite para desaduanización mercadería en aduanas

De acuerdo con la propia página de la aduana el trámite de importación de mercadería es:

## Trámite de registro del importador

Una vez gestionado el RUC en el Servicio de Rentas Internas, se deberá:

1. Registrar los datos ingresando en la página: [www.aduana.gob.ec](http://www.aduana.gob.ec), link: **OCE's** (*Operadores de Comercio Exterior*), menú: **Registro de Datos** y enviarlo electrónicamente.
2. Llenar la Solicitud de **Concesión/Reinicio de Claves** que se encuentra en la misma página web y presentarla en cualquiera de las ventanillas de Atención al Usuario del SENA E
3. Obtenida la clave de acceso a nuestro sistema se deberá ingresar y registrar la o las firmas autorizadas para la Declaración Andina de Valor (DAV), en la opción: **Administración, Modificación de Datos Generales** Cumplidos estos pasos se podrá realizar la importación de mercancías revisando previamente las restricciones que tuvieren.

(Aduana Gobierno Ecuador, 2015)

**Documentos de acompañamiento** son denominados de control previo, deben tramitarse y aprobarse antes del embarque de la mercancía deben presentarse, física o electrónicamente, en conjunto con la Declaración Aduanera, cuando estos sean exigidos. (Esto se lo puede encontrar en la *Reg. COPCI en el artículo 72.*)

## **ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**Documentos de soporte** constituirán la base de la información de la Declaración Aduanera a cualquier régimen. Estos documentos originales, ya sea en físico o electrónico, deberán reposar en el archivo del declarante o su Agente de Aduanas al momento de la presentación o transmisión de la Declaración Aduanera, y estarán bajo su responsabilidad conforme a lo determinado en la Ley. (*Art. 73 Reg. COPCI*)

- Documento de transporte
- Factura Comercial
- Certificado de Origen (cuando proceda)
- Documentos que el SENA E o el Organismo regulador de Comercio Exterior considere necesarios.

Transmitida la Declaración Aduanera, el Sistema le otorgará un número de validación (Refrendo) y el canal de aforo que corresponda

(AduanaGobierno Ecuador, 2015)

### **Presentación de la declaración aduanera**

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**



**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

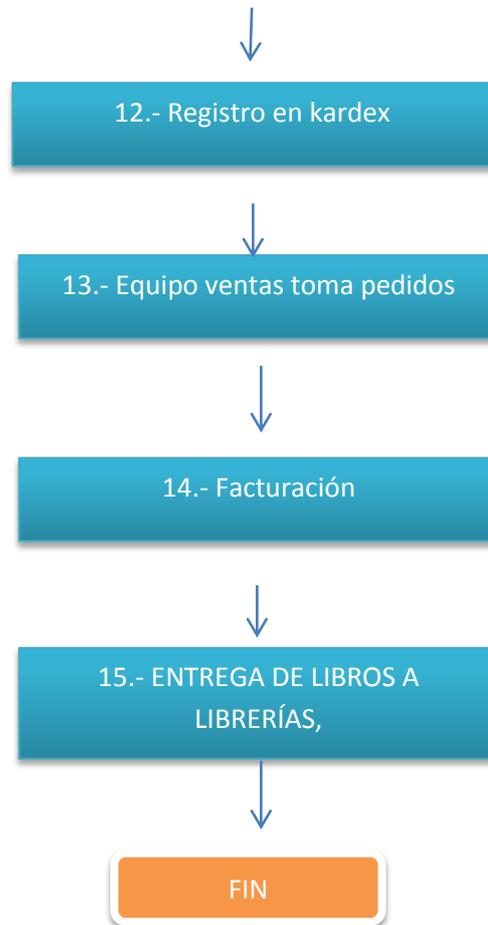


Figura N0 1 Flujo grama del proceso

FUENTE: INVESTIGACIÓN PROPIA

**Sistema desaduanización en el ecuador**

El Ecuador está utilizando relativamente un nuevo sistema para el manejo de las importaciones y exportaciones denominado Ecuapass, el cual busca reducir el tiempo de trámites en la aduna a menos de tres días y eliminar los papeles físicos y sigue el siguiente esquema o Flujograma:

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

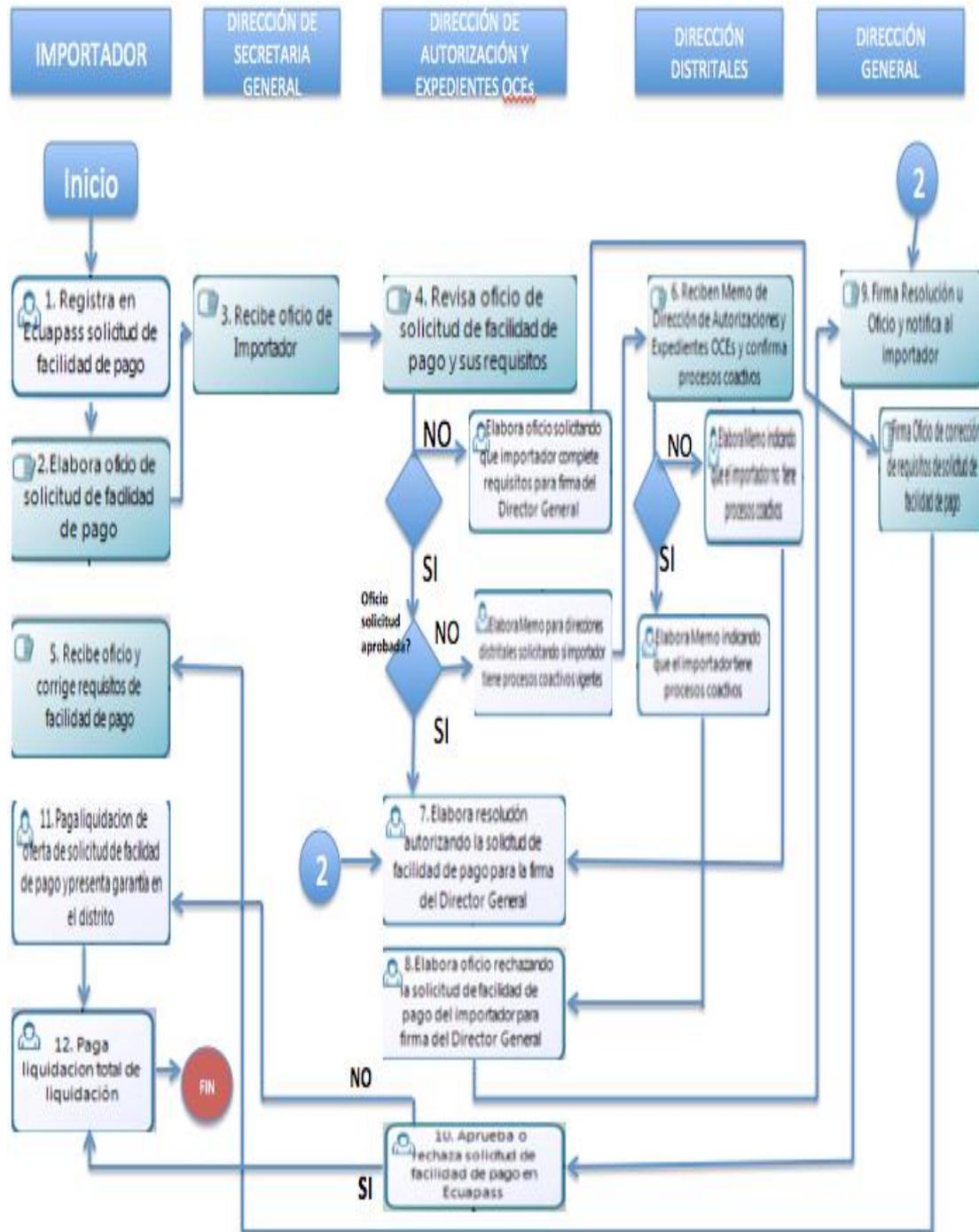


Figura N0 2 Pasos de desaduanización  
Fuente: <http://comunidad.todocomercioexterior.com.ec/profiles/blogs/flujoograma>.

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**14.3 TABULACION Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS**

1.- El monto de libros que trae para el mercado de Quito es:

Detalle	Encuestados	%
Menos de 1 Tonelada	5	14,29
1 Tonelada	7	20,00
5 Toneladas	11	31,43
Más	12	34,29
SUMAN	35	100,00

CUADRO No. 5 Cantidad de libros

Fuente: Encuestas

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

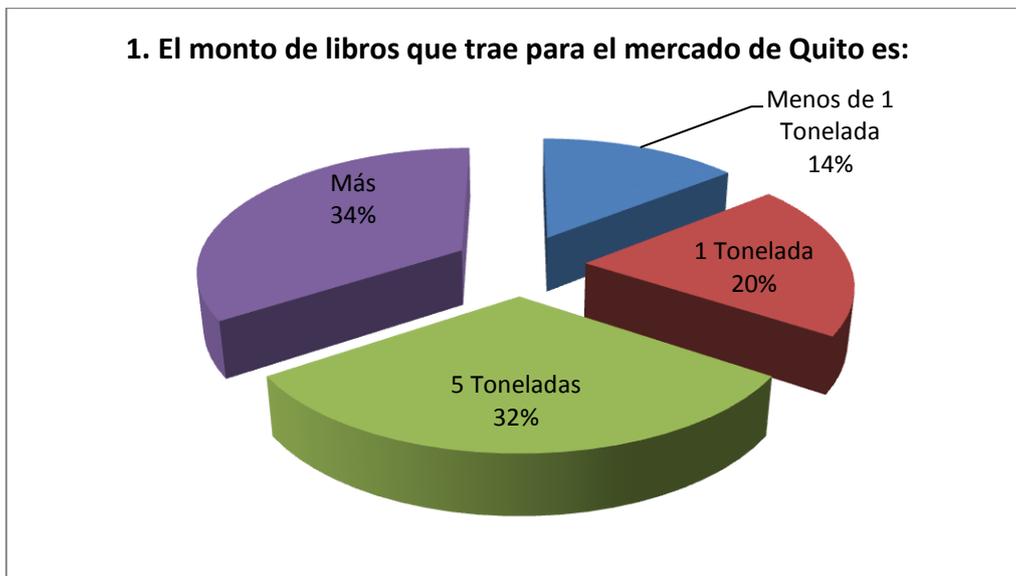


Gráfico No. 2 Monto de libros para el mercado de Quito

Fuente: Encuestas

# ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

Ordenando de mayor a menor frecuencia los resultados son:

- 1.- Más de 1 tonelada anual, con el 34,29%
- 2.- Unas 5 toneladas anuales, con el 31,43%
- 3.- Una tonelada anual, con el 20%
- 4.- Menos de 1 tonelada anual, con el restante 14,29%

Agrupando los resultados las librerías más de cinco toneladas anuales representan conjuntamente el 65,72% y aquellas que importan una tonelada o menos el restante 34,28%

## 2-La ganancia de libros está:

Detalle	Encuestados	%
Menos de 5%	4	11,43
6% al 25%	19	54,29
26% al 50%	10	28,57
51% o Más	2	5,71
SUMAN	35	100,00

CUADRO No. 6 Ganancia de libros

Fuente: Encuestas

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

## ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

Ordenando de mayor a menor frecuencia los resultados son:

- 1.- Entre el 6% al 25%, el 54,29% de los encuestados
- 2.-Entre el 26% al 50%, el 28,57% de los encuestados
- 3.-Menos del 5%, el 11,43% de los encuestados
- 4.- Más del 51% el restante 5% de los encuestados

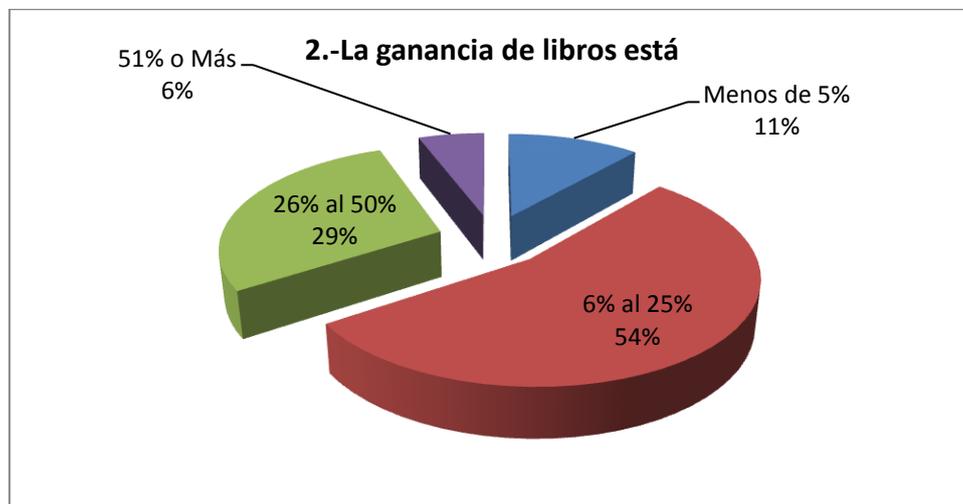


Gráfico No. 3 Ganancia de libros

Fuente: Encuestas

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

Analizando los resultados existe un grupo minoritario que se encuentra en los extremos aquellos que ganan más del 51% y aquellos que ganan menos del 5%, conjuntamente representan 17,14%. Por lo que la gran mayoría se encuentra en un rango de ganancia entre el 6% al 50% y representan conjuntamente el 82,86%

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**3.- ¿Cuál cree que son su mayor competencia?**

Detalle	Frecuencia	%
Educativa	10	12,50
Librería Española	13	16,25
Editorial Océano	20	25,00
Editorial Norma	21	26,25
Corporación Eugenio Espejo	7	8,75
Librería Científica	6	7,50
Otras	3	3,75
<b>SUMAN</b>	<b>80</b>	<b>100,00</b>

CUADRO No. 7 Competencias

Fuente: Encuestas

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

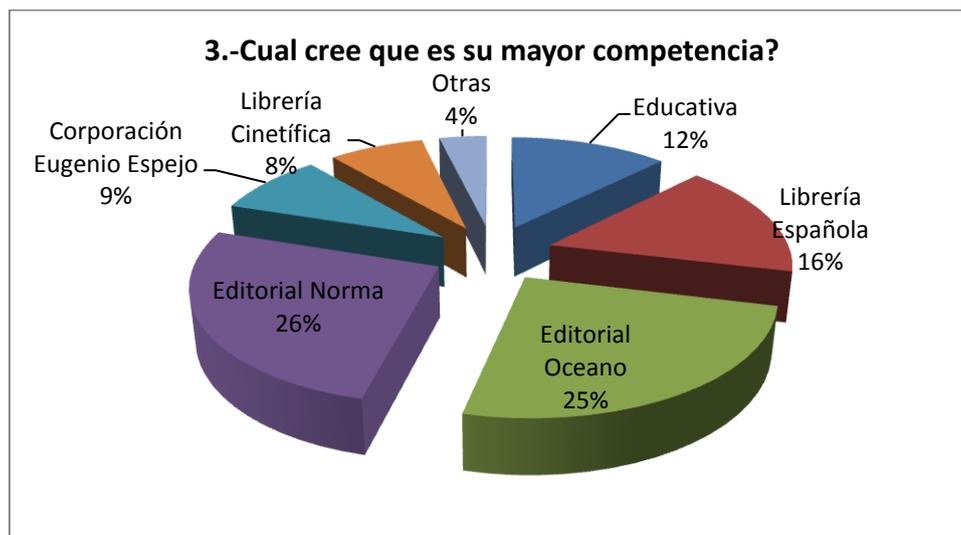


Gráfico No. 4 Competencias

Fuente: Encuestas

# ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

Ordenando de mayor a menor frecuencia los resultados son:

1. Editorial Norma, con el 26,25% de los encuestados.
2. Editorial Océano, con el 25%
3. Librería Española, con el 16,25%
4. Educativa, con el 12,50%
5. Corporación Eugenio Espejo, con el 8,75%
6. Librería Científica, con el 7,50%
7. Otras, con el 3,75%

En base a los resultados obtenidos se puede concluir que las tres empresas líderes del mercado en Quito son, por orden de importancia: Editorial Norma, Editorial Océano y Librería Española.

#### 4.- ¿Con qué frecuencia trae libros?

Detalle	Encuestados	%
Menos de 5 meses	18	51,43
Cada 6 meses	5	14,29
Cada año	2	5,71
Más de 1 año	10	28,57
SUMAN	35	100,00

CUADRO No. 8 Frecuencia de importación

Fuente: Encuestas

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

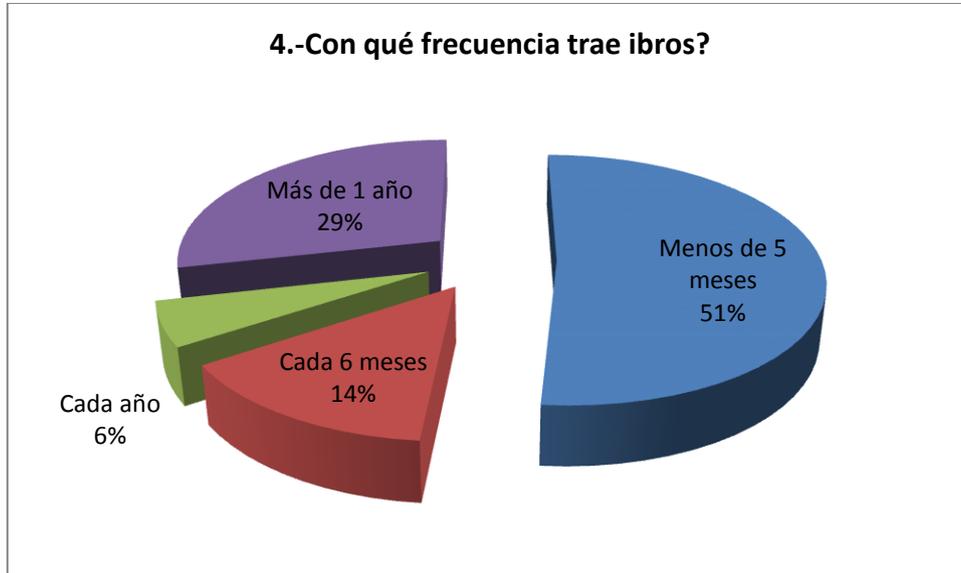


Gráfico No. 5 Frecuencia de importaciones

Fuente: Encuestas

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

Ordenando de mayor a menor frecuencia los resultados son:

1. En menos de 5 meses, el 51,43 de los encuestados.
2. En más de un año, el 28,57%
3. Cada 6 meses, el 14,29%
4. Cada año el 5,71%

Analizando los resultados obtenidos se tiene resultados muy dispersos; sin embargo los encuestados que traen libros importados en un período igual o menor a 1 año conjuntamente representan el 71,43% y aquellos que tren en un período superior a un año el restante 28,57%

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**5.- ¿Cuál de estos países son sus mayores proveedores?**

Detalle	Frecuencia	%
España	28	37,84
Estados Unidos	21	28,38
China	10	13,51
Colombia	15	20,27
Otros	0	-
<b>SUMAN</b>	<b>74</b>	<b>100,00</b>

CUADRO No. 9 Mayores proveedores

Fuente: Encuestas

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

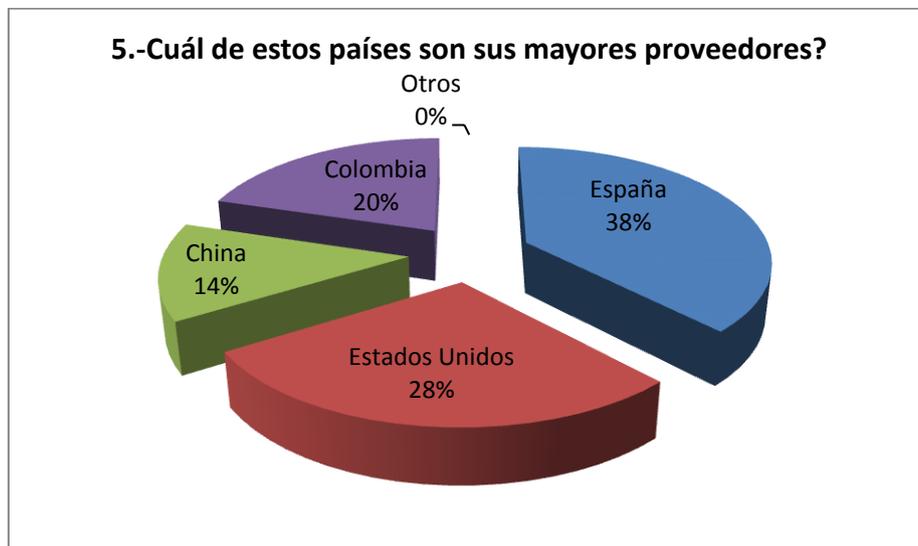


Gráfico No. 6 Mayores proveedores

Fuente: Encuestas

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

## ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

Ordenando de mayor a menor frecuencia los resultados son:

1. Con el 37,84%, el origen de los libros es España
2. Con el 28,38%, el origen de los libros son los Estados Unidos
3. Con el 20,27%, el origen de los libros es Colombia.
4. Con el 13,51%, el origen de los libros es China

En base a los resultados obtenidos se puede concluir que los orígenes más significativos para la importación de libros, por orden de importancia son: España, Estados Unidos y Colombia

### 6.- ¿Cuál es el mes de mayor venta?

Detalle	Frecuencia	%
Diciembre	18	30,51
Febrero	6	10,17
Abril	5	8,47
Septiembre	23	38,98
Todo el año	7	11,86
SUMAN	59	100,00

CUADRO No. 10 Mayores ventas

Fuente: Encuestas

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

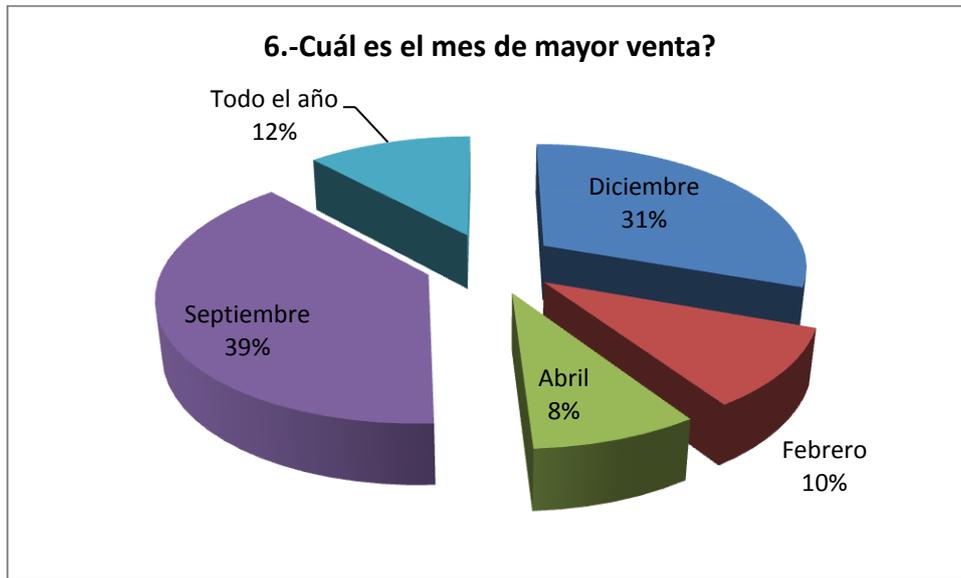


Gráfico No. 7 Mayores ventas

Fuente: Encuestas

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

Ordenando de mayor a menor frecuencia los resultados son:

1. El mes de septiembre con el 38,98%.
2. El mes de diciembre con el 30,51%
3. Todo el año con el 11,86%
4. El mes de febrero con el 10,17%
5. El mes de abril con el 8,47%

Los meses que más se venden están relacionados con la entrada de clases, en la región sierra en el mes de septiembre, mientras que en la región costa es en el mes de abril. Cabe señalar además que son las grandes librerías las que venden todo el año y en especial en fechas festivas como navidad, día de los enamorados, etc.

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**7.- ¿Qué tipo de libros son los de mayor venta?**

Detalle	Frecuencia	%
Académicos	26	33,77
Lectura	24	31,17
Infantiles	13	16,88
Técnicos	10	12,99
Otros	4	5,19
SUMAN	77	100,00

CUADRO No. 11 Tipo de libros de mayor venta

Fuente: Encuestas

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

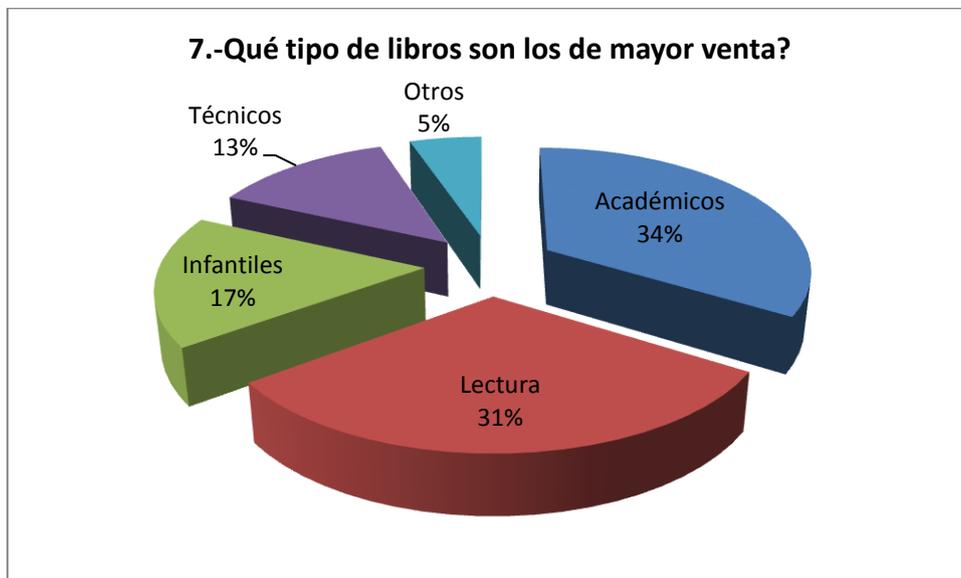


Gráfico No. 8 Tipo de libros de mayor venta

Fuente: Encuestas

# ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

Ordenando de mayor a menor frecuencia los resultados son:

1. Libros académicos, con el 33,77%
2. Libros de lectura, con el 31,17%
3. Libros infantiles con el 16,88%
4. Libros Técnicos, con el 12,99%
5. Otros, con el restante 5,18

Agrupando los libros académicos y técnicos representan conjuntamente el 46,76%, mientras que los libros de lectura y otras temáticas representan conjuntamente el 36,35% y finalmente los libros infantiles el restante 16,88%

## 8.- ¿Cuáles son sus ventas mensuales?

Detalle	Frecuencia	%
Menos de \$50.000 USD	2	5,71
51.000 a 100.000 USD	8	22,86
101.000 a 200.000	14	40,00
Más de 200.000	11	31,43
SUMAN	35	100,00

CUADRO No. 12 Ventas mensuales

Fuente: Encuestas

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

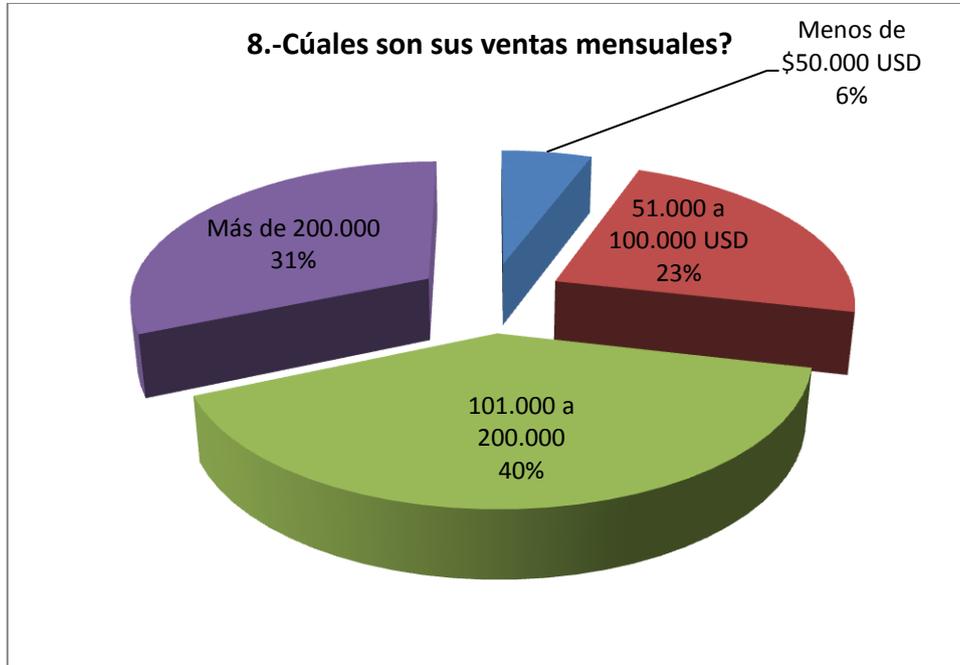


Gráfico No. 9 Ventas anuales

Fuente: Encuestas

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

Ordenando de mayor a menor frecuencia los resultados son:

1. Ventas entre \$101.000 hasta \$200.000 USD, mensuales con el 40%
2. Más de \$200.000 USD mensuales, con el 31,43%
3. Entre \$51.000 a \$100.000 con el 22,86%
4. Menos de \$50.000 USD, con el restante 5,71.

Agrupando los resultados, los encuestados cuyos ingresos son mayores a \$100.000 USD mensuales, representan conjuntamente el 71,42%, mientras aquellos cuyas ventas son inferiores a los \$100.000 USD, representan el restante 28,58%.

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**9.-¿Qué tipos de libros vende más?**

Detalle	Encuestados	%
Nacionales	3	8,57
Importados	32	91,43
SUMAN	35	100,00

CUADRO No. 13 Tipo de libros de mayor venta

Fuente: Encuestas

Elaborado por: Estefanía Cárdenas



Gráfico No. 10 Tipo de libros de mayor venta

Fuente: Encuestas

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

El 91,43% de los encuestados confirman que venden mayoritariamente libros importados, mientras que el restante 8,57% venden nacionales; cabe señalar que las empresas que venden mayor cantidad de libros nacionales son empresas del Estado

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**10.-¿Compraría libros nacionales y de qué tipo sería?**

Detalle	Frecuencia	%
Académicos	8	15,69
Lectura	26	50,98
Infantiles	14	27,45
Técnicos	3	5,88
Otros	0	-
SUMAN	51	100,00

CUADRO No. 14 Competencia de libros

Fuente: Encuestas

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

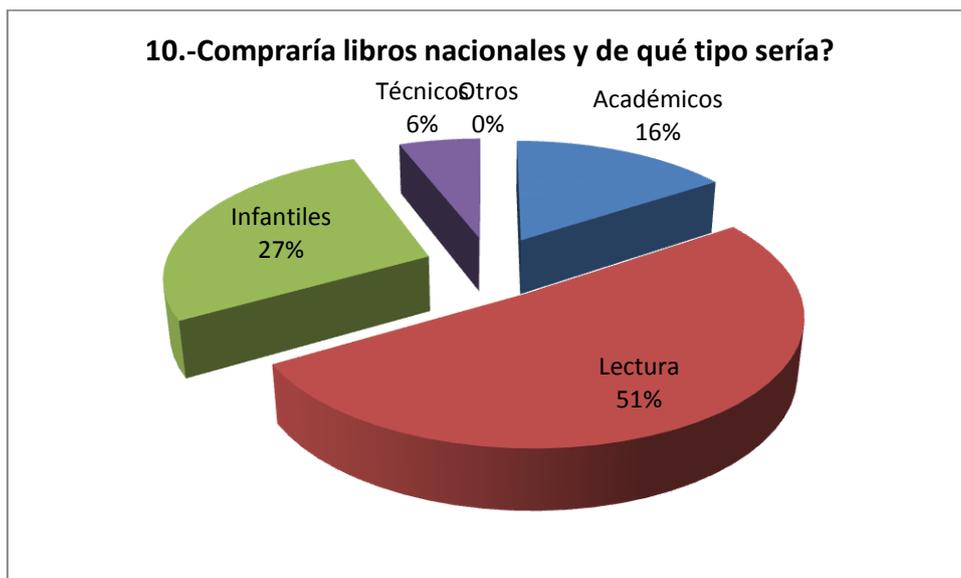


Gráfico No. 11 Mayor compra de tipo de libros

## **ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

Fuente: Encuestas

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

Debido a las nuevas tasas arancelarias que imponen un sobre gravamen del 45% a los libros importados, las empresas estarían dispuestas a comprar libros nacionales, en cuanto al tipo de libros, por orden de importancia serían:

1. Libros de lectura con el 50,98%
2. Libros infantiles con el 27,45%
3. Libros académicos con el 15,69%
4. Libros técnicos con el restante 5,88%

Agrupando los resultados, entre los libros académicos y técnicos conjuntamente representan 21,57%; los libros de lectura e infantiles con el restante 78,4.

# ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA

## EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

### 14.4 ESTUDIO FINANCIERO Y ECONÓMICO

#### 14.4.1 Inversión y Financiamiento

Activos Fijos

#### Maquinaria y muebles imprenta

DETALLE	CANTIDAD	COSTO/ UNITARIO	COSTO/ TOTAL
MAQUINARA GTO 52 OFFSET	1	150.000	150.000
MAQUINA CTP	1	2.500	2.500
OFFSET GUILLOTINA	1	16.000	16.000
MÁQUINA PRENSADORA	2	980	1.960
MÁQUINA PLEGABLE	1	23.000	23.000
MÁQUINA DOBLADORA	1	5.500	5.500
MÁQUINA PLASTIFICADORA	2	1.000	2.000
MESA TRABAJO METALICA	4	1.050	4.200
SILLAS GIRATORIAS	3	45	135
ESCRITORIO	1	150	150
ARCHIVADOR 3 NIVELES	1	95	95
<b>SUMAN</b>			<b>205.540</b>

Fuente: Mercado Libre

Autora: Estefanía Cárdenas

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**Muebles y equipos de oficina**

<b>DETALLE</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>COSTO/ UNITARIO</b>	<b>COSTO/ TOTAL</b>
Escritorio	3	280	840,00
Silla giratoria	3	160	480,00
Teléfonos	2	65	130,00
Counter recepción	1	650	650,00
Fax Panasonic	1	280	280,00
Archivador 3 niveles	1	95	95,00
Sala recepción clientes	1	900	900,00
<b>SUMAN</b>			<b>3.375</b>

Fuente: Mercado Libre

Autora: Estefanía Cárdenas

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**Equipo de computación**

<b>DETALLE</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>COSTO/ UNITARIO</b>	<b>COSTO/ TOTAL</b>
COMPUTADORA (Intel i7,)	1	1300	1300
COMPUTADORA (Intel i3+impresora,)	2	750	1500
Computadora portátil	1	850	850
Programa adobe indesigne	1	50	50
Software contable	1	500	500
<b>SUMAN</b>			<b>4.200</b>

Fuente: Mercado Libre

Autora: Estefanía Cárdenas C

**Furgoneta Hyundai**

<b>DETALLE</b>	<b>USD</b>
Furgoneta Hyundai	19.500

Fuente: Mercado Libre

Autora: Estefanía Cárdenas

**Total Activos Fijos**

En base al análisis y presupuesto establecido anteriormente, se requiere un total para activos fijos de \$ 232.615; como se aprecia en el siguiente cuadro:

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**Total activos fijos**

<b>DETALLE</b>	<b>VALOR</b>
Maquinaria y muebles imprenta	205.540
Muebles y equipos de oficina	3.375
Equipo de computación	4.200
Furgoneta Hyundai	19.500
<b>SUMAN</b>	<b>232.615</b>

Fuente: Mercado Libre

Autora: Estefanía Cárdenas

Activos Intangibles (Diferidos)

Para el presente proyecto se requiere de \$ 5.547 USD, como se aprecia en el siguiente cuadro:

**Activos diferidos**

<b>DETALLE</b>	<b>VALOR</b>
Gastos Constitución	1.847
Gastos Planificación	2.500
Gastos de Capacitación	1.200
<b>SUMAN</b>	<b>5.547</b>

Fuente: Mercado Libre

Autora: Estefanía Cárdenas

## ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

Los cuales están desglosados de la siguiente manera:

### Gastos de constitución

DETALLE	USD
Constitución Legal Compañía	1.400
Estudios de Pre factibilidad	1.500
Permiso Bomberos	180
Patente Municipal	217
Otros	50
<b>SUMAN</b>	<b>3.347</b>

Fuente: Mercado Libre

Autora: Estefanía Cárdenas

### Gastos de instalación

DETALLE	VALOR
Gastos de Instalación y mejoramiento galpón	2.500
<b>SUMAN</b>	<b>2.500</b>

Fuente: Mercado Libre

Autora: Estefanía Cárdenas C

### Gastos de capacitación

DETALLE	VALOR
---------	-------

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

Capacitación	1.200
<b>SUMAN</b>	<b>1.200</b>

Fuente: Mercado Libre

Autora: Estefanía Cárdenas

#### **14.4.2 Capital de Trabajo**

Para el normal funcionamiento de la empresa se ha estimado un tiempo de 60 días, equivalente a 2 meses, para los siguientes rubros.

Sueldo Empleados Nómina

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN  
QUITO PARA EL AÑO 2014**

COSTO EMPLEADOS PRIMER AÑO (2015)										
DETALLE	Número	salario	total	13sueldo	14sueldo	vacaciones	aporte		costo/mes	costo
	Empleados	básico	sbu	sbu/12	354.00	sbu/24	patronal	reserva	empleados	anual
		UNIFICADO		TOTAL	TOTAL	TOTAL	IESS (11,15%)	SBU/12	USD	EMPLEADOS
<b>Administración</b>										
Gerente	1.00	1,500.00	1,500.00	125.00	29.50	62.50	167.25	125.00	2,009.25	24,111.00
Recepcionista-Auxiliar contable	1.00	520.00	520.00	43.33	29.50	21.67	57.98	43.33	715.81	8,589.76
Bodeguero	1.00	540.00	540.00	45.00	29.50	22.50	60.21	45.00	742.21	8,906.52
Ayudante Bodega	1.00	480.00	480.00	40.00	29.50	20.00	53.52	40.00	663.02	7,956.24
<b>Ventas</b>										
Asesor Comercial	2.00	400.00	800.00	66.67	59.00	66.67	178.40	66.67	1,237.40	14,848.80
Chofer	1.00	380.00	380.00	31.67	29.50	15.83	42.37	31.67	531.04	6,372.44
<b>SUMAN</b>	<b>7.00</b>	<b>3,820.00</b>	<b>4,220.00</b>	<b>351.67</b>	<b>206.50</b>	<b>209.17</b>	<b>559.73</b>	<b>351.67</b>	<b>5,898.73</b>	<b>70,784.76</b>
<b>Mano Obra Indirecta</b>										
Diagramador	1.00	650.00	650.00	54.17	29.50	27.08	72.48	54.17	887.39	10,648.70
Jefe de Producción	1.00	1,000.00	1,000.00	83.33	29.50	41.67	111.50	83.33	1,349.33	16,192.00
<b>SUMAN</b>	<b>2.00</b>	<b>1,650.00</b>	<b>1,650.00</b>	<b>137.50</b>	<b>59.00</b>	<b>68.75</b>	<b>183.98</b>	<b>137.50</b>	<b>2,236.73</b>	<b>26,840.70</b>
<b>Mano Obra Directa</b>										
Operadores Maquinaria	8.00	550.00	4,400.00	366.67	29.50	1,466.67	490.60	366.67	7,120.10	85,441.20
<b>TOTAL</b>	<b>17.00</b>	<b>6,020.00</b>	<b>10,270.00</b>	<b>855.83</b>	<b>295.00</b>	<b>1,744.58</b>	<b>1,234.31</b>		<b>15,256</b>	<b>183,067</b>

## ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

El sueldo mensual de todo el personal es de \$ 15.256 que representa un egreso anual por \$183.067 USD y con un requerimiento de capital de trabajo por \$30.511

### Servicios Básicos

DETALLE	VALOR	
	MES	AÑO
Servicio Eléctrico	800	9600
Agua Potable	50	600
Internet	45	540
Teléfono y Celular	180	2160
<b>TOTAL</b>	<b>1075</b>	<b>12.900</b>

Fuente: Produ Gráficas

Autora: Estefanía Cárdenas

Los servicios básicos representan egresos por 12.900 USD anuales y un requerimiento de capital de trabajo por \$2.150 USD

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**Artículos de limpieza y aseo**

Detalle	Cantidad	Precio		
		Unitario	Total	Anual
Mandiles	12,00	10,00	120,00	1.440,00
Guantes uso múltiple	6,00	1,50	9,00	108,00
Escobas	1,00	4,00	4,00	48,00
Trapeadores	1,00	4,00	4,00	48,00
Pinoklin	2,00	6,00	12,00	144,00
Cloro	2,00	4,00	8,00	96,00
Papel Higiénico (paquete)	4,00	6,00	24,00	288,00
Otros			5,00	60,00
<b>SUMAN</b>			<b>186,00</b>	<b>2.232</b>

Los artículos de limpieza representan egresos por 2.232 USD anuales y un requerimiento de capital de trabajo por \$372 USD

Suministros de Oficina

Detalle	AÑO	MES
Hojas y sobres membretados	600	
Tarjetas de presentación	500	
Útiles de Oficina	240	
<b>SUMAN</b>	<b>1340</b>	<b>111,67</b>

Fuente: Investigación Propia

## ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

Autora: Estefanía Cárdenas

Los suministros de oficina representan egresos por 111.67 USD anuales y un requerimiento de capital de trabajo por \$223 USD

Publicidad

Detalles	AÑO
Material pop	2.400
Internet	600
Publicidad exterior	500
SUMAN	3.500
<b>CAPITAL TRABAJO</b>	<b>583</b>

Fuente: Investigación Propia

Autora: Estefanía Cárdenas

La publicidad representa egresos por 3.500 USD anuales y un requerimiento de capital de trabajo por \$583 USD

### Arriendo galpón industrial

	MES	AÑO
ARRIENDO	2.000	24.000

Fuente: Investigación Propia

Autora: Estefanía Cárdenas

## **ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

El arriendo de un galpón industrial representa egresos por 24.000 USD anuales y un requerimiento de capital de trabajo por \$400 USD

### **Mantenimiento vehículo**

	<b>MES</b>	<b>AÑO</b>
Combustible, cambios de aceite, mantenimiento vehículo	100	1200

Fuente: Investigación Propia

Autora: Estefanía Cárdenas

El mantenimiento de la furgoneta representa egresos por 1.200 USD anuales y un requerimiento de capital de trabajo por \$200 USD

### **Empresa seguridad**

	<b>MES</b>	<b>AÑO</b>
Servicio guardianía para la empresa	600	7200

### **Materia Prima e Insumos**

Para establecer los requerimientos de materia prima e insumos se debe conocer la capacidad instalada, que está dada por la máquina imprenta offset y su capacidad de imprimir número de hojas en una hora, como en una jornada normal de 8 horas diarias como se aprecia a continuación:

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

PRODUCCIÓN	Hora/ impresión hojas	Día	Semana	Mes	Año	LIBRO PROMEDIO PAGINAS	TOTAL LIBROS AÑO	TOTAL LIBROS MES	TOTAL LIBROS DIA
		(8horas)	(5 días laborables)	(4 semanas)	(12 meses)				
Capacidad Efectiva	30,000	240,000	1,200,000	4,800,000	57,600,000	380	151,579	12,632	632

Fuente: Produ Gráficas

De acuerdo con la empresa Produ Gráfica una máquina Offset GTO 52, puede imprimir 30.000 hojas o páginas por hora, por lo que en una jornada de 8 horas, podrá imprimirse 240.000 hojas; que al mes resulta 1.200.000 hojas, resultando una impresión anual de 57.600.000.

Ahora partiendo del supuesto que un libro a ser impreso tiene un promedio de 380 páginas; el número de libros anuales que se pueden imprimir es de 151.579.

#### 14.4.3 Capacidad Instalada

Año	Capacidad instalada	Producción libros
0		151.579
1	80%	121.263
2	85%	128.842
3	90%	136.421
4	95%	144.000
5	100%	151.579

Autora: Estefanía Cárdenas

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

Requerimiento de papel

El papel para impresión de libros es variada, pero por su calidad, durabilidad y presentación es preferible utilizar papel couche de 115 gramos, el cual viene en resmas de 500 unidades o planas, cada plana tiene una como medidas: 1.30 mt de largo y de ancho 0.90 mts, y de acuerdo con la empresa Produ Gráficas, se obtiene 8 hojas tamaño A4

COSTO PAPEL								
AÑO	LIBROS	PROMEDIO HOJAS	TOTAL HOJAS	PLANA (8 HOJAS A4)	RESMA (500 PLANAS)	COSTO RESMA	COSTO TOTAL PAPEL	COSTO POR LIBRO
1	121,263	380	46,080,000	5,760,000	11,520	140.00	1,612,800	13.30
2	128,842	380	48,960,000	6,120,000	12,240	147.00	1,799,280	13.97
3	136,421	380	51,840,000	6,480,000	12,960	154.35	2,000,376	14.66
4	144,000	380	54,720,000	6,840,000	13,680	162.07	2,217,083	15.40
5	151,579	380	57,600,000	7,200,000	14,400	170.17	2,450,461	16.17
							<b>COSTO MES</b>	<b>134,400</b>
							<b>CAPITAL TRABAJO</b>	<b>268,800</b>

Fuente: Produ Gráficas

Autora: Estefanía Cárdenas C

La inflación promedio de los últimos años:

FECHA	VALOR
Diciembre - 31 -2014	3,67%
Diciembre - 31 -2013	4,16%
Diciembre - 31 -2012	5,41%
<b>Promedio</b>	<b>4,64%</b>

Fuente: Banco Central del Ecuador

Autora: Estefanía Cárdenas

## ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

La inflación promedio es de 4.64% aproximando se tiene 5% porcentaje que servirá para realizar las proyecciones de los costos, como también de los ingresos, en esta investigación

### Requerimiento de la Tinta

En los trabajos de imprentas la tinta se vende por kilogramos e igual que la impresora requiere de cuatro colores que son: negro, amarillo, magenta y rojo.

COSTO TINTA + INSUMOS									
AÑO	LIBROS	PROMEDIO HOJAS	TOTAL HOJAS	PLANA (8 HOJAS A4)	1KG (100,000 IMPRESIONES HOJAS)	4 COLORES	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	COSTO LIBRO
1	121,263	380	46,080,000	5,760,000	58	230	100	23,040	5.26
2	128,842	380	48,960,000	6,120,000	61	245	105	25,704	5.01
3	136,421	380	51,840,000	6,480,000	65	259	110	28,577	4.77
4	144,000	380	54,720,000	6,840,000	68	274	116	31,673	4.55
5	151,579	380	57,600,000	7,200,000	72	288	122	35,007	4.33
								COSTO MES	1,920
								CAPITAL TRABAJO	3,840

Fuente: Produ Gráficas

Autora: Estefanía Cárdenas C

Para el primer año el costo por tintas es de \$23.040, considerando el incremento de producción y la inflación para el segundo año los costos por tintas es de \$25.704USD, de mantenerse la tendencia para el quinto año alcanzaría los \$35.007 USD. Por otro lado el Capital de trabajo requerido es de \$3.840USD

### Gastos Varios

En esta cuenta contemplan gastos que no registran las cuentas anteriores y que por su variedad como poca cuantía se agrupa en este rubro, como se aprecia en el siguiente cuadro:

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**Gastos varios**

<b>Detalles</b>	<b>MES</b>	<b>AÑO</b>
Otros	100	1200

Total Capital De Trabajo

Agrupando las cuentas anteriormente señaladas se obtiene un valor de \$ 311.880 USD, como capital de trabajo para el proyecto, como se detalla en el siguiente cuadro, tomando en cuenta treinta días es decir un mes como período de diferencia:

<b>DETALLE</b>	<b>VALOR</b>
Sueldo empleados	30.511
Servicios básicos	2.150
Artículos de limpieza	372
Publicidad	583
Costo papel couche	268.800
Costo tinta impresión	3.840
Guardia seguridad	1.200
Suministros de oficina	223
Arriendo galpón industrial	4.000
Gastos varios	200
<b>SUMAN</b>	<b>311.880</b>

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

Inversión del Proyecto

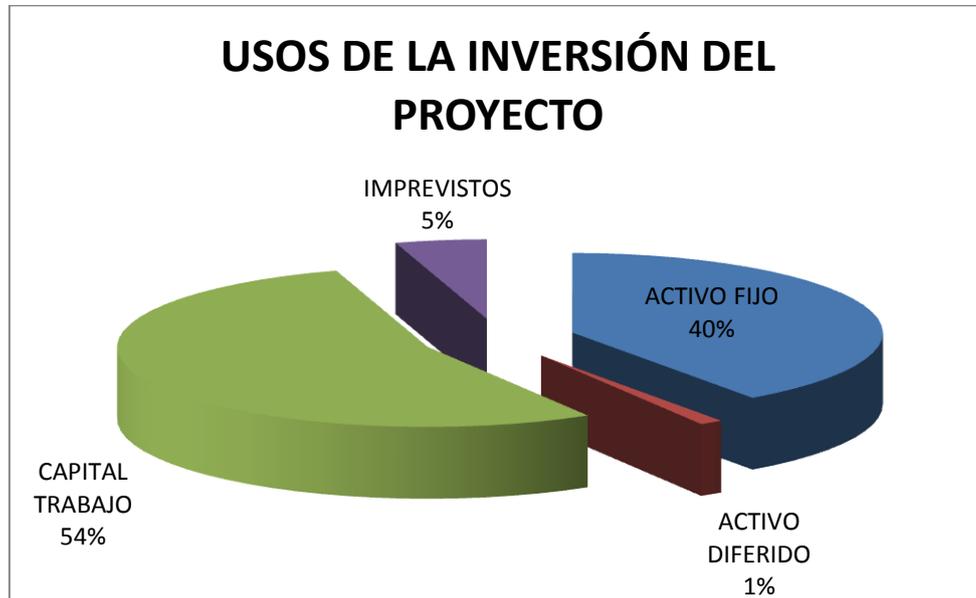


Gráfico No. 12 Usos de la inversión del proyecto

Figura. Uso de la Inversión del Proyecto

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

**14.4.4 Inversión total**

	<b>Inversión</b>	
	<b>USD</b>	<b>%</b>
<b>I. Activo fijo</b>		
Maquinaria y muebles imprenta	205.540	
Muebles y equipos de oficina	3.375	
Equipo de computación	4.200	
Furgoneta Hyundai	19.500	

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

<b>Total activo fijo</b>	<b>232.615</b>	<b>40</b>
II activo diferido		
<b>Total activo diferido</b>	<b>7.047</b>	<b>1</b>
III capital de trabajo		
<b>Total capital de trabajo</b>	<b>311.880</b>	<b>54</b>
SUMAN( I+II+III)	551.542	
IV. IMPREVISTOS ( 5 % )	27.577	5
<b>TOTAL INVERSION</b>	<b>579.119</b>	<b>100</b>

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

Origen de la Inversión

El monto total de la inversión es de \$ 579.119 USD, de los cuales el 30% será capital propio y el restante 70% a través de un crédito en la Corporación Financiera Nacional (CFN), u otra institución financiera del país.

**14.4.5 ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO**

	USD	Porcentaje
<b>Inversión total</b>	<b>579.119</b>	<b>100</b>
Crédito bancario	405.383	70
Aporte accionistas	173.736	30
<b>TOTAL</b>	<b>579.119</b>	<b>100</b>

FUENTES Y USOS DE LA INVERSIÓN

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**Balance general proyectado año inicial**

<b>ACTIVO</b>	<b>VALOR</b>	<b>PASIVO</b>	<b>VALOR</b>
Bancos	339.457	Pasivo corriente	
<b>Total activo corriente</b>	<b>339.457</b>	<b>Total pasivo corriente</b>	<b>0</b>
Activo fijo tangible		Pasivo largo plazo	
Maquinaria y muebles imprenta	205.540	Crédito bancario	405.383
Muebles y equipos de oficina	3.375		
Equipo de computación	4.200		
Furgoneta Hyundai	19.500		
<b>Total activo fijo tangible</b>	<b>232.615</b>	<b>Total pasivo largo plazo</b>	<b>405.383</b>
Activo diferido o intangible		Patrimonio	
Total activo diferido o intangible	7.047	Capital social	173.736
<b>Total activos</b>	<b>579.119</b>	<b>Pasivo y patrimonio</b>	<b>579.119</b>

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**Amortización del Crédito Bancario**

El crédito se efectuará en la Corporación Financiera Nacional (CFN), por el monto de \$405.383 USD, a un plazo de 5 años, “con un interés del 11% anual”, (2015).

“El monto de la cuota anual se calcula aplicando la siguiente ecuación”: (Sapag Chain, 1997)

$$C = P * \frac{i (1 + i)^n}{(1 + i)^n - 1}$$

Donde:

C: Es el valor de la cuota anual =?

P: Monto del préstamo = 405.383

i : La tasa de interés = 11%

n : el número de cuotas ( años ) = 5 AÑOS

$$C = 405.383 * \frac{0.11 * (1 + 0.11)^5}{(1 + 0.11)^5 - 1}$$

$$C = 405.383 * \frac{0.1853563971}{1}$$

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

0.68508155

C= 405.383 x 0.2705610698

C= 109.685

La amortización de la deuda a 5 años plazo es de \$ 109.685 ANUALES

Tabla de amortización de la deuda

<b>Periodo</b>	<b>Deuda</b>	<b>Intereses</b>	<b>Amortización</b>	<b>Servicio</b>	<b>Saldo</b>
	<b>USD</b>	<b>USD</b>	<b>USD</b>	<b>USD</b>	<b>DEUDA</b>
1	405.383	44.592	65.093	109.685	340.291
2	340.291	37.432	72.253	109.685	268.038
3	268.038	29.484	80.200	109.685	187.838
4	187.838	20.662	89.023	109.685	98.815
5	98.815	10.870	98.815	109.685	0
<b>SUMAN</b>		<b>143.040</b>	<b>405.383</b>	<b>548.423</b>	

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

## ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA

### EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

#### DEPRECIACIÓN EQUIPO DE COMPUTACIÓ

##### Equipo de computación

PERIODO	VALOR	Depreciación	Saldo
AÑOS	USD	33%	Libros
1	4.200,00	1.400,00	2.800,00
2	2.800,00	1.400,00	1.400,00
3	1.400,00	1.400,00	-

Elaborado por: Estefanía Cárdena

##### Maquinaria y muebles imprenta

PERIODO	VALOR	Depreciación	Saldo
AÑOS	USD	10%	Libros
1	205.540	20.554,00	184.986
2	184.986	20.554,00	164.432
3	164.432	20.554,00	143.878
4	143.878	20.554,00	123.324
5	123.324	20.554,00	102.770
6	102.770	20.554,00	82.216
7	82.216	20.554,00	61.662
8	61.662	20.554,00	41.108
9	41.108	20.554,00	20.554
10	20.554	20.554,00	-

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**MUEBLES Y EQUIPOS DE OFICINA**

<b>PERIODO</b>	<b>VALOR</b>	<b>Depreciación</b>	<b>Saldo</b>
<b>AÑOS</b>	<b>USD</b>	<b>10%</b>	<b>Libros</b>
1	3.375	337,50	3.038
2	3.038	337,50	2.700
3	2.700	337,50	2.363
4	2.363	337,50	2.025
5	2.025	337,50	1.688
6	1.688	337,50	1.350
7	1.350	337,50	1.013
8	1.013	337,50	675
9	675	337,50	338
10	338	337,50	-

Elaborado por: Estefanía Cárdenas C

**FURGONETA HYUNDAI**

<b>PERIODO</b>	<b>VALOR</b>	<b>Depreciación</b>	<b>Saldo</b>
<b>AÑOS</b>	<b>USD</b>	<b>20%</b>	<b>Libros</b>
1	19.500	3.900,00	15.600
2	15.600	3.900,00	11.700
3	11.700	3.900,00	7.800
4	7.800	3.900,00	3.900

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

5            3.900        3.900,00            -

Elaborado por: Estefanía Cárdenas C

**Amortización acumulada activo diferido**

<b>PERIODO</b>	<b>VALOR</b>	<b>Depreciación</b>	<b>Saldo</b>
<b>AÑOS</b>	<b>USD</b>	<b>20%</b>	<b>Libros</b>
1	7.047	1.409	5.638
2	5.638	1.409	4.228
3	4.228	1.409	2.819
4	2.819	1.409	1.409
5	1.409	1.409	-

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

**Consolidado depreciaciones y amortización para un periodo de 5 años**

**Depreciaciones acumuladas**

	<b>AÑO (1)</b>	<b>AÑO (2)</b>	<b>AÑO (3)</b>	<b>AÑO (4)</b>	<b>AÑO (5)</b>
Maquinaria y muebles imprenta	20.554,00	20.554,00	20.554,00	20.554,00	20.554,00
Furgoneta Hyundai	3.900,00	3.900,00	3.900,00	3.900,00	3.900,00
Equipo de computación	1.400,00	1.400,00	1.400,00		
Muebles y equipos de oficina	337,50	337,50	337,50	337,50	337,50
Amortización acumulada activo diferido	1.409	1.409	1.409	1.409	1.409
<b>SUMAN</b>	<b>27.601</b>	<b>27.601</b>	<b>27.601</b>	<b>26.201</b>	<b>26.201</b>

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**14.4.6 COSTOS**

**Costos fijos**

<b>Detalle</b>	<b>AÑO1</b>	<b>AÑO 2</b>	<b>AÑO 3</b>	<b>AÑO 4</b>	<b>AÑO 5</b>
Sueldo empleados	183.067	192.220	201.831	211.923	222.519
Seguros	6.978	7.327	7.694	8.078	8.482
Arriendo galpón industrial	24.000	25.200	26.460	27.783	29.172
Empresa seguridad	7.200	7.560	7.938	8.335	8.752
Depreciación y Amortización Activos	27.601	27.601	27.601	26.201	26.201
Amortización crédito bancario	109.685	109.685	109.685	109.685	109.685
<b>TOTAL</b>	<b>358.531</b>	<b>369.593</b>	<b>381.208</b>	<b>392.004</b>	<b>404.810</b>

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

**Costos variables**

<b>Detalle</b>	<b>AÑO 1</b>	<b>AÑO 2</b>	<b>AÑO 3</b>	<b>AÑO 4</b>	<b>AÑO 5</b>
Servicios básicos	12.900	13.545	14.222	14.933	15.680
Artículos de Limpieza	2.232	2.344	2.461	2.584	2.713
Publicidad	3.500	3.675	3.859	4.052	4.254
Papel couche	1.612.800	1.799.280	2.000.376	2.217.083	2.450.461
Tinta impresión +otros insumos	23.040	25.704	28.577	31.673	35.007

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

Mantenimiento de Equipos	2.326	2.442	2.565	2.693	2.827
Combustible y Mantenimiento Vehículo	1.200	1.206	1.212	1.218	1.224
Suministros de Oficina	1.340	1.407	1.477	1.551	1.629
Gastos varios	1.200	1.260	1.323	1.389	1.459
<b>TOTAL</b>	<b>1.660.538</b>	<b>1.850.863</b>	<b>2.056.072</b>	<b>2.277.176</b>	<b>2.515.254</b>

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

**Costos totales**

<b>DETALLE</b>	<b>AÑO 1</b>	<b>AÑO 2</b>	<b>AÑO 3</b>	<b>AÑO 4</b>	<b>AÑO 5</b>
COSTO FIJO	358.531	369.593	381.208	392.004	404.810
COSTO VARIABLE	1.660.538	1.850.863	2.056.072	2.277.176	2.515.254
<b>COSTO TOTAL</b>	<b>2.019.069</b>	<b>2.220.456</b>	<b>2.437.280</b>	<b>2.669.181</b>	<b>2.920.064</b>

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

## ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA

### EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

#### Costo unitario

DETALLE	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5
Costo total	2.019.069	2.117.523	2.329.200	2.555.697	2.800.906
Producción libros	121.263	128.842	136.421	144.000	151.579
Costo libro	16,65	16,44	17,07	17,75	18,48

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

#### INGRESOS

Los ingresos se han establecido en base al número de LIBROS PRODUCIDOS y al margen de rentabilidad que se ha fijado en el 20%, del costo unitario de fabricación, además en los precios se considera la inflación para su proyección.

#### 14.4.7 VENTAS

Detalle	AÑO1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5
Costo unitario libro	16,65	16,44	17,07	17,75	18,48
Margen utilidad 20%	3,33	3,29	3,41	3,55	3,70
Precio venta por mayor unitario	19,98	19,72	20,49	21,30	22,17
Producción libros	121.263	128.842	136.421	144.000	151.579
<b>SUMAN</b>	<b>2.422.883</b>	<b>2.541.027</b>	<b>2.795.040</b>	<b>3.066.836</b>	<b>3.361.087</b>

Elaborado por: Estefanía Cárdenas C

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**14.4.8 PUNTO DE EQUILIBRIO**

$$\text{EL punto de equilibrio sucede cuando: } = \frac{\text{CF}}{1 - \frac{\text{CV}}{\text{Ventas}}}$$

Dónde:

CF = Costo Fijo: \$ 358.531

CV = Costo Variable: \$ 1.660.538

Ventas = \$ 2.422.883

Punto de equilibrio en dólares para el primer año

$$\text{PQ} = \frac{358.531}{1 - \frac{1.660.538}{2.422.883}} = \frac{358.531}{1 - 0.6854} = \frac{358.531}{0.3146} = 1.139.641$$

PUNTO DE EQUILIBRIO ANUAL = \$ 1.139.641  
PUNTO DE EQUILIBRIO MENSUAL = \$94.970

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

Punto de equilibrio por número de libros

Punto Equilibrio en Dólares

Punto Equilibrio Millares Troquelados = -----

Precio Unitario

1.139.641

Punto Equilibrio Huéspedes = ----- = 57.039

19.98

**PUNTO EQUILIBRIO EN LIBROS = 57.039**

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

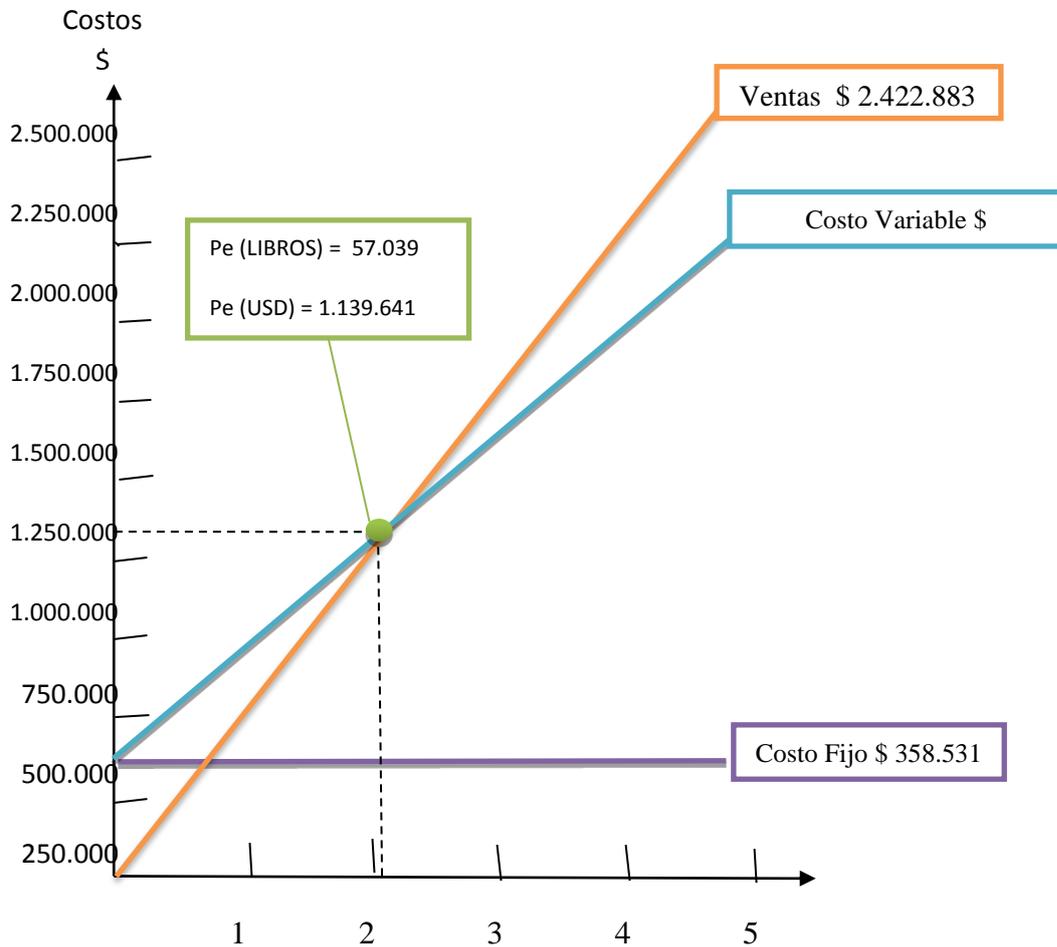


Figura N0 3 Punto de Equilibrio Ventas

Elaborado por: Estefanía Cárdenas C

Proyección balance de resultados

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

	<b>AÑO 1</b>	<b>AÑO 2</b>	<b>AÑO 3</b>	<b>AÑO 4</b>	<b>AÑO 5</b>
<b>Total ingresos</b>					
<b>Ventas netas</b>	<b>2.422.883</b>	<b>2.664.547</b>	<b>2.924.736</b>	<b>3.203.017</b>	<b>3.504.077</b>
<b>Total ventas</b>	<b>2.422.883</b>	<b>2.664.547</b>	<b>2.924.736</b>	<b>3.203.017</b>	<b>3.504.077</b>
(-) Costo producción					
Mano de Obra Directa	85.441	89.713	94.199	98.909	103.854
Mano de Obra Indirecta	26.841	28.183	29.592	31.071	32.625
Costo papel couche	1.612.800	1.799.280	2.000.376	2.217.083	2.450.461
Costo Tinta Impresión+ otros insumos	23.040	25.704	28.577	31.673	35.007
Mantenimiento equipos	2.326	2.442	2.565	2.693	2.827
<b>Total gastos producción</b>	<b>1.750.448</b>	<b>1.945.322</b>	<b>2.155.308</b>	<b>2.381.429</b>	<b>2.624.774</b>
<b>Utilidad bruta</b>	<b>672.435</b>	<b>719.225</b>	<b>769.428</b>	<b>821.588</b>	<b>879.303</b>
(-) Gastos administrativos y ventas					
Sueldo Personal Administrativo y Ventas	70.785	74.324	78.040	81.942	86.039
Arriendos	24.000	25.200	26.460	27.783	29.172
Publicidad	3.500	3.675	3.859	4.052	4.254
Depreciación y Amortización Activos	27.601	27.601	27.601	26.201	26.201
Servicios básicos	12.900	13.545	14.222	14.933	15.680
Artículos de Limpieza	2.232	2.344	2.461	2.584	2.713
Combustible y Mantenimiento Vehículo	1.200	1.260	1.323	1.389	1.459

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

Seguros	6.978	7.327	7.694	8.078	8.482
Empresa seguridad	7.200	7.560	7.938	8.335	8.752
Suministros de Oficina	1.340	1.407	1.477	1.551	1.629
Gastos varios	1.200	1.260	1.323	1.389	1.459
<b>Total gastos operativos</b>	<b>158.936</b>	<b>165.503</b>	<b>172.398</b>	<b>178.238</b>	<b>185.840</b>
<b>Utilidad operacional</b>	<b>513.498</b>	<b>553.722</b>	<b>597.030</b>	<b>643.350</b>	<b>693.463</b>
<b>(-)Gastos financieros</b>					
Interés bancario	44.592	37.432	29.484	20.662	10.870
<b>Total gastos financieros</b>	<b>44.592</b>	<b>37.432</b>	<b>29.484</b>	<b>20.662</b>	<b>10.870</b>
<b>Utilidad antes de impuestos</b>	<b>468.906</b>	<b>516.290</b>	<b>567.545</b>	<b>622.688</b>	<b>682.593</b>
15% part. Trabajadores	70.336	77.443	85.132	93.403	102.389
Utilidad antes imp. Renta	398.570	438.846	482.414	529.284	580.204
22 % impuesto a la renta	87.685	96.546	106.131	116.443	127.645
<b>Resultado antes de reservas</b>	<b>310.885</b>	<b>342.300</b>	<b>376.283</b>	<b>412.842</b>	<b>452.559</b>
(-5%) reserva legal	15.544	17.115	18.814	20.642	22.628
<b>Resultado neto del ejercicio (utilidad)</b>	<b>295.341</b>	<b>325.185</b>	<b>357.469</b>	<b>392.200</b>	<b>429.931</b>

Elaborado por: Estefanía Cárdenas C

Proyección balance general

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

<b>Activo</b>	<b>Año 1</b>	<b>Año 2</b>	<b>Año 3</b>	<b>Año 4</b>	<b>Año 5</b>
Activo corriente					
Bancos	734.824	736.278	733.709	724.849	710.983
<b>INVENTARIOS</b>					
(5% Materia Prima e Insumos)	80.640	89.964	100.019	110.854	122.523
<b>Total activo corriente</b>	<b>815.464</b>	<b>826.242</b>	<b>833.728</b>	<b>835.703</b>	<b>833.506</b>
Activo fijo					
Maquinaria y muebles imprenta	205.540	205.540	205.540	205.540	205.540
(-Depreciación acumulada)	20.554	41.108	61.662	82.216	102.770
Saldo	184.986	164.432	143.878	123.324	102.770
Furgoneta Hyundai	19.500	15.600	11.700	7.800	3.900
(-Depreciación acumulada)	<b>3.900</b>	3.900	3.900	3.900	3.900
Saldo	15.600	11.700	7.800	3.900	-
Muebles y equipos de oficina	3.375	3.375	3.375	3.375	3.375
(-Depreciación acumulada)	338	338	338	338	338
Saldo	3.038	3.038	3.038	3.038	3.038
Equipo de computo	4.200	4.200	4.200		
(-Depreciación acumulada)	1.400	2.800	4.200	-	-
Saldo	2.800	1.400	-	-	-
<b>TOTAL ACTIVOS FIJOS</b>	<b>206.424</b>	<b>180.570</b>	<b>154.716</b>	<b>130.262</b>	<b>105.808</b>
<b>OTROS ACTIVOS</b>					
GASTO DIFERIDO	7.047	5.638	4.228	2.819	<b>1.409</b>

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

(-Amort. Acumulada)	1.409	1.409	1.409	1.409	1.409
Saldo :amortización	5.638	4.228	2.819	1.409	-
<b>Total otros activos</b>	<b>5.638</b>	<b>4.228</b>	<b>2.819</b>	<b>1.409</b>	<b>-</b>
<b>Total activos</b>	<b>1.027.525</b>	<b>1.011.040</b>	<b>991.262</b>	<b>967.374</b>	<b>939.314</b>
Pasivo corto plazo					
15 % Participación Trabajadores por Pagar	70.336	77.443	85.132	93.403	102.389
22% imp. Renta por pagar	87.685	96.546	106.131	116.443	127.645
Dividendos por Pagar Socios	295.341	325.185	357.469	392.200	429.931
Intereses por pagar	44.592	37.432	29.484	20.662	10.870
<b>Total pasivo corriente</b>	<b>497.954</b>	<b>536.607</b>	<b>578.216</b>	<b>622.708</b>	<b>670.835</b>
Pasivo a largo plazo					
Préstamos bancarios	340.291	268.038	187.838	98.815	0
<b>Total pasivo lar. Plazo</b>	<b>340.291</b>	<b>268.038</b>	<b>187.838</b>	<b>98.815</b>	<b>0</b>
<b>Total pasivos</b>	<b>838.245</b>	<b>804.645</b>	<b>766.053</b>	<b>721.523</b>	<b>670.835</b>
Patrimonio					
Capital	173.736	173.736	173.736	173.736	173.736
Utilidades retenidas acumuladas	15.544	32.659	51.473	72.115	94.743
<b>Total patrimonio</b>	<b>189.280</b>	<b>206.395</b>	<b>225.209</b>	<b>245.851</b>	<b>268.479</b>
<b>TOTAL PASIVO + PATRIMONIO</b>	<b>1.027.525</b>	<b>1.011.040</b>	<b>991.262</b>	<b>967.374</b>	<b>939.314</b>

## ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA

### EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

Flujo de caja proyectada

DETALLE	0	1	2	3	4	5
Ventas		2.422.883	2.664.547	2.924.736	3.203.017	3.504.077
(-) Costo producción		1.750.448	1.945.322	2.155.308	2.381.429	2.624.774
Utilidad bruta		672.435	719.225	769.428	821.588	879.303
(-) Gastos administrativos		158.936	165.503	172.398	178.238	185.840
Utilidad operativa		513.498	553.722	597.030	643.350	693.463
(-) Gastos financieros		44.592	37.432	29.484	20.662	10.870
Utilidad antes Impuesto Renta		398.570	438.846	482.414	529.284	580.204
<b>Utilidad ejercicio</b>		<b>295.341</b>	<b>325.185</b>	<b>357.469</b>	<b>392.200</b>	<b>429.931</b>
(+) Depreciación y Amortización		<b>27.601</b>	<b>27.601</b>	<b>27.601</b>	<b>26.201</b>	<b>26.201</b>
(+) Valor salvamento						105.808
(-) Activo fijo						
(-) Activo diferido						
(-) Capital trabajo						
(-) Imprevistos						
(-) Amortización deuda		65.093	72.253	80.200	89.023	98.815
<b>Flujo de caja neto</b>	<b>-579.119</b>	<b>257.849</b>	<b>280.533</b>	<b>304.869</b>	<b>329.378</b>	<b>463.125</b>

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**14.4.9 Valor actual neto (VAN)**

Fórmula para el VAN, versión algebraica.

$$\text{VAN} = \text{FE}_1 / (1+K)^1 + \text{FE}_2 / (1+K)^2 \dots + (\text{FE}_n / (1+K)^n) - \text{Inversión Inicial}$$

Dónde:

FE = Flujo de Caja Neto, en el período indicado

K = Tasa de Descuento, Tasa de Retorno requerida por el Proyecto (TMAR)

n = Vida del Proyecto.

Aplicación del Van Al Proyecto.

Determinación Del Tmar

$$\text{TMAR} = r + R + (1+r+R) * \text{IF}$$

Dónde:

R: Tasa de Riesgo (Riesgo País al 15 Enero 2015) =5.69%

r: Tasa Pasiva = 5.22% (15 Enero de 2015, fuente Banco Central del Ecuador)

IF: Inflación = 3.67 %

$$\text{TMAR} = 5.22+5.69 + (1+0.0522+0.0569) * 3.67$$

$$\text{TMAR} = 10.91 + (1,1091) * 3.67$$

$$\text{TMAR} = 10.91 + 4.07$$

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

TMAR = 14.98% = 0.1498

**Van del proyecto**

REF	TASA	14,98%	FLUJO VALOR PRESENTE
	INV INICIAL	579.119	
1	2015	257.849	224.256
2	2016	280.533	212.197
3	2017	304.869	200.561
4	2018	329.378	188.454
5	2019	463.125	230.455
<b>TOTAL</b>			<b>1.055.923</b>
<b>VAN</b>			<b>476.804</b>

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

**Conclusión Del Van**

Como resultado del estudio en el presente caso, se obtiene un VAN POSITIVO, se interpreta que el proyecto resulta rentable, tomando en consideración la tasa de retorno requerida (TMAR) del 14.98 % anual. Además el proyecto generaría a valor presente de \$ 476.804 para un período de 5 años.

**14.4.10 Período recuperación de la inversión (PRI)**

Recuperación de la Inversión con financiamiento

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

REF	AÑOS	FLUJO CAJA	VALOR ACUMULADO
1	2015	224.256	224.256
2	2016	212.197	436.453
<b>3</b>	<b>2017</b>	<b>200.561</b>	<b>637.014</b>
4	2018	188.454	825.468
5	2019	230.455	1.055.923

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

Conclusión del Método del Periodo de Recuperación de la Inversión

Se ha realizado sumatorias sucesivas año tras año, realizada esta operación en Excel, se determina que con un monto de inversión de \$579.119 se requiere de 3 AÑOS, un mes, para recuperar la inversión con financiamiento, un tiempo corto por lo que se considera que es favorable para el inversionista.

**14.4.11 Tasa interna retorno. (TIR)**

Cálculo de la Tasa Interna de Retorno

$$\boxed{VAN = 0 = FE_1 / (1 + K)^1 + FE_2 / (1 + K)^2 \dots (FE_n / (1 + K)^n - Inversión Inicial}$$

DONDE:

TIR es igual al = 42.88 % valor determinado por el método ensayo error, como se aprecia en el siguiente cuadro:

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

TIR PARA EL PROYECTO

<b>REF</b>	<b>TASA TIR</b>	<b>42,88%</b>	<b>FLUJO VALOR PRESENTE</b>
	<b>INV INICIAL</b>	<b>579.119</b>	
1	2015	257.849	180.465
2	2016	280.533	137.417
3	2017	304.869	104.520
4	2018	329.378	79.033
5	2019	463.125	77.775
<b>SUMA</b>			<b>579.211</b>
<b>RESIDUO</b>			<b>92</b>

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

Conclusión del Método TIR.

El TIR para este proyecto es del 42.88, significa que los inversionistas o propietarios tendrán una rentabilidad del 42.88 % sobre la inversión, que es superior al TMAR establecido en 14.98 %. Por lo que se demuestra la viabilidad y rentabilidad del proyecto.

**14.4.12 Análisis beneficio/ costo**

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

ΣFE Neto

Relación Beneficio/ Costo = -----

Inversión Propia

Costo Beneficio con financiamiento

PERIODOS	AÑOS	FLUJO
		CAJA VALOR PRESENTE
1	2015	224.256
2	2016	212.197
3	2017	200.561
4	2018	188.454
5	2019	230.455
<b>Suma</b>		<b>1.055.923</b>
<b>Inversión propia (accionistas)</b>		<b>173.736</b>
<b>Beneficio/costo</b>		<b>6,08</b>

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

Conclusión Beneficio/Costo

En el escenario con financiamiento bancario, por cada dólar que los inversionistas han invertido tendrán un retorno de \$6.08 USD, en un período de 5 años.

Mientras que sin financiamiento, por cada dólar que los inversionistas han invertido tendrán un retorno de \$6.08 USD, en un período de 5 años.

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**14.4.13 Análisis de sensibilidad**

Modelo pesimista

<b>AÑOS</b>	<b>AÑO 1</b>	<b>AÑO 2</b>	<b>AÑO 3</b>	<b>AÑO 4</b>	<b>AÑO 5</b>
VENTAS	2.422.883	2.664.547	2.924.736	3.203.017	3.504.077
(-30%)	726.865	799.364	877.421	960.905	1.051.223
<b>SALDO</b>	<b>1.696.018</b>	<b>1.865.183</b>	<b>2.047.315</b>	<b>2.242.112</b>	<b>2.452.854</b>

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

<b>AÑOS</b>	<b>AÑO 1</b>	<b>AÑO 2</b>	<b>AÑO 3</b>	<b>AÑO 4</b>	<b>AÑO 5</b>
COSTO PRODUCCIÓN	1.750.448	1.945.322	2.155.308	2.381.429	2.624.774
(-30%)	525.134	583.597	646.592	714.429	787.432
<b>SALDO</b>	<b>1.225.314</b>	<b>1.361.726</b>	<b>1.508.716</b>	<b>1.667.000</b>	<b>1.837.342</b>

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

**Flujo de caja modelo pesimista**

## ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA

### EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

DETALLE	0	2015	2016	2017	2018	2019
Ventas		1.696.018	1.865.183	2.047.315	2.242.112	2.452.854
(-) Costo Producción		1.225.314	1.361.726	1.508.716	1.667.000	1.837.342
<b>Utilidad Bruta</b>		<b>470.704</b>	<b>503.457</b>	<b>538.599</b>	<b>575.111</b>	<b>615.512</b>
(-) Gastos Administrativos		158.936	165.503	172.398	178.238	185.840
<b>Utilidad Operativa</b>		<b>311.768</b>	<b>337.954</b>	<b>366.201</b>	<b>396.873</b>	<b>429.672</b>
(-) Gastos Financieros		44.592	37.432	29.484	20.662	10.870
Utilidad antes Impuestos		267.176	300.522	336.717	376.211	418.803
15% Retención Trabajadores		40.076	45.078	50.508	56.432	62.820
Utilidad antes Impuesto Renta		227.100	255.444	286.210	319.780	355.982
22% Impuesto Renta		49.962	56.198	62.966	70.352	78.316
<b>Utilidad Ejercicio</b>		<b>177.138</b>	<b>199.246</b>	<b>223.243</b>	<b>249.428</b>	<b>277.666</b>
(+) Depreciación y Amortización		27.601	27.601	27.601	26.201	26.201
<b>(+) Valor Salvamento</b>						-
(+) Capital de Trabajo						105.808
(-) Amortización de la Deuda		65.093	72.253	80.200	89.023	98.815
<b>FLUJO DE CAJA</b>	<b>-579.119</b>	<b>139.646</b>	<b>154.595</b>	<b>170.644</b>	<b>186.606</b>	<b>205.052</b>

**Van modelo pesimista**

## ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA

### EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

REF	TASA	14,98%	FLUJO VALOR PRESENTE
	INV INICIAL	579.119	
1	2015	139.646	121.452
2	2016	154.595	116.936
3	2017	170.644	112.260
4	2018	186.606	106.767
5	2019	205.052	102.036
<b>TOTAL</b>			<b>559.451</b>
<b>VAN</b>			<b>-19.667</b>

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

#### Tiempo repago

REF	AÑOS	FLUJO CAJA VALOR PRESENTE	VALOR ACUMULADO
1	2015	121.452	121.452
2	2016	116.936	238.389
3	2017	112.260	350.649
4	2018	106.767	457.416
5	2019	102.036	559.451

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**Modelo pesimista TIR**

REF	TASA TIR	13,62%	FLUJO VALOR PRESENTE
	INV INICIAL	579.119	
1	2015	139.646	122.906
2	2016	154.595	119.753
3	2017	170.644	116.339
4	2018	186.606	111.972
5	2019	205.052	108.290
<b>SUMA</b>			<b>579.260</b>
<b>RESIDUO</b>			<b>141</b>

MODELO OPTIMISTA

AÑOS	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5
VENTAS	2.422.883	2.664.547	2.924.736	3.203.017	3.504.077
(+30%)	726.865	799.364	877.421	960.905	1.051.223
<b>SALDO</b>	<b>3.149.747</b>	<b>3.463.911</b>	<b>3.802.157</b>	<b>4.163.922</b>	<b>4.555.300</b>

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

AÑOS	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5
------	-------	-------	-------	-------	-------

## ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA

### EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014

COSTO VENTAS	1.750.448	1.945.322	2.155.308	2.381.429	2.624.774
(+30%)	525.134	583.597	646.592	714.429	787.432
<b>SALDO</b>	<b>2.275.582</b>	<b>2.528.919</b>	<b>2.801.901</b>	<b>3.095.858</b>	<b>3.412.206</b>

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

#### Flujo de caja modelo optimista

DETALLE	0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5
Ventas		3.149.747	3.463.911	3.802.157	4.163.922	4.555.300
(-) Costo Producción		2.275.582	2.528.919	2.801.901	3.095.858	3.412.206
<b>Utilidad Bruta</b>		<b>874.165</b>	<b>934.992</b>	<b>1.000.256</b>	<b>1.068.064</b>	<b>1.143.093</b>
(-) Gastos Administrativos		158.936	165.503	172.398	178.238	185.840
<b>Utilidad Operativa</b>		<b>715.229</b>	<b>769.489</b>	<b>827.858</b>	<b>889.826</b>	<b>957.254</b>
(-) Gastos Financieros		44.592	37.432	29.484	20.662	10.870
Utilidad antes Impuestos		670.637	732.057	798.374	869.164	946.384
15% Retención Trabajadores		100.595	109.809	119.756	130.375	141.958
Utilidad antes Impuesto Renta		570.041	622.249	678.618	738.789	804.427
22% Impuesto Renta		125.409	136.895	149.296	162.534	176.974
<b>Utilidad Ejercicio</b>		<b>444.632</b>	<b>485.354</b>	<b>529.322</b>	<b>576.256</b>	<b>627.453</b>
<b>(+) Depreciación y Amortización</b>		<b>27.601</b>	27.601	27.601	26.201	26.201
(+) Valor de Salvamento						105.808
(-) Amortización de la Deuda		65.093	72.253	80.200	89.023	98.815
<b>FLUJO DE CAJA</b>	<b>579.119</b>	<b>407.140</b>	<b>440.702</b>	<b>476.722</b>	<b>513.434</b>	<b>554.839</b>

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**VAN DEL PROYECTO MODELO OPTIMISTA**

REF	TASA	14,98%	FLUJO VALOR PRESENTE
	INV INICIAL	579.119	
1	2015	407.140	354.097
2	2016	440.702	333.350
3	2017	476.722	313.616
4	2018	513.434	293.762
5	2019	554.839	276.093
<b>TOTAL</b>			<b>1.570.918</b>
<b>VAN</b>			<b>991.799</b>

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

**Periodo recuperación modelo optimista**

REF	AÑOS	FLUJO CAJA	VALOR ACUMULADO
1	2015	407.140	407.140
<b>2</b>	<b>2016</b>	<b>440.702</b>	<b>847.843</b>
3	2017	476.722	1.324.565
4	2018	513.434	1.837.999
5	2019	554.839	2.392.838

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**TIR del proyecto modelo optimista**

<b>REF</b>	<b>TASA TIR</b>	<b>71,41%</b>	<b>FLUJO VALOR PRESENTE</b>
	<b>INV INICIAL</b>	<b>579.119</b>	
1	2015	407.140	237.524
2	2016	440.702	149.994
3	2017	476.722	94.658
4	2018	513.434	59.476
5	2019	554.839	37.496
<b>SUMA</b>			<b>579.148</b>
<b>RESIDUO</b>			<b>29</b>

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

<b>Beneficio/costo</b>		
	<b>INV</b>	<b>FLUJO</b>
	<b>INICIAL</b>	<b>CAJA</b>
1	2014	407.140
2	2015	440.702
3	2016	476.722
4	2017	513.434
5	2018	554.839
<b>Suma</b>		<b>2.392.838</b>
<b>Inversión propia (accionistas)</b>		<b>173.736</b>
<b>Beneficio/costo</b>		<b>13,77</b>

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

**Resultados análisis de sensibilidad**

Como se puede apreciar el modelo Pesimista con una reducción del 30% se obtuvo un VAN - \$19.667; TIR del 13.62%, un B/C de 3.22 y un PRI superior a 5 años, por lo que se puede concluir que de sus 4 indicadores tres son negativos, por lo que si las ventas se reducen en un 30% el proyecto no sería rentable.

En el lado opuesto está el modelo optimista y se puede observar que todos sus indicadores son muy positivos, con un VAN positivo de \$991.799 USD, TIR del 71.41%; PRI de 2 años y un B/C de 13.77.

Finalmente se puede deducir que el proyecto no es muy sensible a la reducción de ventas porque prácticamente se pudo que reducir un 30% para que sea negativo es decir no rentable.

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**Análisis de sensibilidad**

<b>MODELOS</b>	<b>VAN</b>	<b>TIR</b>	<b>B/C</b>	<b>PRI</b>
Pesimista	-19.667	13,62%	3,22	MÁS DE 5 AÑOS
Normal	476.804	42,88%	6,08	3 AÑOS
Optimista	991.799	71,41%	13,77	2 AÑOS

Elaborado por: Estefanía Cárdenas

**14.5 COMPARACIÓN DE COSTOS DE IMPORTACIÓN Y FABRICACIÓN.**

<b>AÑOS</b>	<b>NÚMERO LIBROS</b>	<b>COSTO CIF UNITARIO</b>	<b>TOTAL CIF</b>	<b>ARANCEL 20%</b>
2015	121.263	12,09	1.466.071,58	293.214,32
2016	128.842	12,09	1.557.701,05	311.540,21
2017	136.421	12,09	1.649.330,53	329.866,11
2018	144.000	12,09	1.740.960,00	348.192,00
2019	151.579	12,09	1.832.589,47	366.517,89

Para el año 2015 se prevé una producción de 121.263 libros, partiendo del supuesto de no producirlo sino de importarlos, se tendría que importarlos; considerando que el costo unitario CIF por libro es de \$12.09, el costo total CIF para importarlos sería de \$1.466.071,58 USD, se pagaría por aranceles el 20%, siendo el monto por este rubro de \$293.214,32 que se pagaría al Estado.

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

Pago Arancel Acumulado

AÑOS	PAGO ARANCEL	ACUMULADO
2.015	293.214,32	
2.016	311.540,21	604.754,53
2.017	329.866,11	934.620,63
2.018	348.192,00	1.282.812,63
2.019	366.517,89	1.649.330,53

Como se puede apreciar si se acumula los pagos realizados por importación de libros para 5 años, se puede observar que para el segundo año de importación se pagaría \$604.754,53 USD

Si relacionamos esta cantidad con el monto de inversión del proyecto que se requeriría para elaborar libros en el país, que es de \$ 573.318 USD, concluimos que con la importación de dos años y su respectivo pago de aranceles estaría pagado el proyecto, lo que demuestra que invertir en el país y generar industria es rentable financieramente y que únicamente con el umopueto del arancel se puede crear una industria.

# **ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

## **CONCLUSIONES**

- Con las últimas medidas tomadas con el gobierno nacional, la importación de libros se encarecería debido a que se aplica una tasa sobre arancelaria del 45%, por lo que el costo de libros importados por lo menos se incrementaría en dicho porcentaje, lo que daría un gran oportunidad de mercado para la producción nacional de libros. Por lo que se concluye que este factor resulta muy positivo para este proyecto.
- Sin embargo la producción nacional, de acuerdo con las encuestas no ha cumplido con las expectativas de las librerías, en cuanto a calidad, variedad, cantidad, sin embargo estarían dispuestos adquirir mayores volúmenes de libros, especialmente infantiles y de lectura y de esta manera reemplazar las limitaciones que se van a dar debido al incremento en el costo de las importaciones, por lo que se concluye que la demanda nacional por libros especialmente infantiles y, de lectura se incrementará significativa, factor que favorece a este proyecto, porque se podría vender toda la producción
- Para la implementación del presente proyecto se requiere una inversión de \$579.119 de dólares cuyas fuentes son, un aporte de los accionistas del 30% y el restante 70% a través de un crédito en la Corporación Financiera Nacional (CFN). Cuyo monto es de \$405.383 dólares a un plazo de 5 años con un tasa de interés del 11%; siendo su amortización anual del crédito de \$109.685 dólares.

## **ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

- Para establecer los ingresos y costos, se ha utilizado el modelo denominado con inflación; es decir se contempla una variación en los costos e ingresos del 5%, valor promedio de la inflación en los últimos años.
- Los ingresos estimados para el primer año son de \$2'422.883 dólares, valor que se llega del costo unitario de 16.55 USD, por libro, se suma un margen de utilidad del 20%, siendo el precio de venta de 19.98 USD por libro y a este valor se multiplica 121.263 que son las unidades que se producen en el primer año. Los costos totales son de 2.019.069; el Punto de Equilibrio se obtiene en \$1.139.641USD. El primer año se tendrá una utilidad neta del ejercicio de \$295.341 dólares con un flujo de caja positivo para todo el periodo de 5 años lo cual significa que los inversionistas no requerirán realizar nuevas aportaciones de capital como tampoco recurrir a nuevos créditos bancarios.
- El análisis económico del proyecto ha obtenido un VAN positivo en base a un costo de capital propio del 14.98% y ha obtenido un valor de \$476.804 dólares; con un Periodo de Recuperación de la Inversión (PRI) de 3 años. La Tasa Interna de Retorno (TIR) fue del 42.88% que, con relación al costo capital propio, fue superior, lo que demuestra la viabilidad del proyecto, finalmente la relación beneficio-costo fue de \$6.08 dólares.
- Por el análisis anterior se puede concluir que el presente proyecto es técnica económica y financieramente rentable el cual va a generar beneficios a sus inversionistas, por implementar 17 nuevas plazas de trabajo y a los estudiantes

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

universitarios que contarán con una gran variedad de libros técnicos que les permitirá ahorrar en su compra, comparándoles con los libros importados

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**RECOMENDACIONES**

- Que el proyecto se implemente en el menor tiempo posible para beneficio de todos los involucrados.
- Concientizar a las librerías y a los estudiantes universitarios para la adquisición de textos técnicos impreso en el países, reduciendo así sus costos para su adquisición
- Evaluar trimestralmente la satisfacción tanto de las librerías como de los estudiantes, en cuanto a calidad, variedad, presentación de los libros
- Finalmente implementar un sistema ISO 9001-2008 en base a los procesos que permita un manejo orientado al mejoramiento de la elaboración de los libros y su satisfacción al cliente.

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

**BIBLIOGRAFIA**

1. BACA, U. (2010). Evaluación de Proyectos. México, Editorial Mc Graw -Hill.
2. Banco Central. Boletines Estadísticos, 2013-2014
3. BERNAL, C.(2006). Metodología de la Investigación, México, Edit. Prentice Hall.
4. BURBANO, J.(2002). Presupuestos Enfoque moderno de la planeación y Control de Recursos. Bogotá: Editorial Mc Graw Hill. .
5. GARCÍA, F. (2006). Guía para Elaborar Planes de Negocios. Quito,
6. GUTIÉRREZ, A. (2001). Estados Financieros. México. Fondo de Cultura Económica.
7. HAMID, N. (2001) Administración de Operaciones. Bogotá. Mc Graw Hill.
8. KONNTZ, H. (2000). Administración una Perspectiva Global. Colombia. Edit. Mc Graw Hill.
9. LARA B, (2012). Cómo Elaborar Proyectos de Inversión, Quito, Imprenta Oseas.
10. LINARES, J.(2002). Investigación de Mercados. Perú. Edit. San Marcos.
11. MACIAS, R. (2000). Análisis de Estados Financieros y las deficiencias en las Empresas. México. Editorial. ECASA. .
12. MASON-LIND. (2003). Estadística para la Administración y Economía. Colombia. Edit. Alfa omega.
13. MÉNDEZ, C. (2001) Metodología como Guía para la Elaboración de Diseños de Investigación. Madrid. Mc Graw Hill. 3ª Edición.
14. HAIR-BUSH-ORTINAU. (2005) Investigación de Mercados. México. Edit. Mc Graw Hill.
15. HAUSLER, E. (2009). Matemáticas para la Administración y Economía, México. Prentice Hall.

**ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE IMPORTACIÓN DE LIBROS Y SU INCIDENCIA  
EN LA OFERTA PRODUCTIVA UBICADA EN QUITO PARA EL AÑO 2014**

16. ROIG, L. (2003). Investigación Comercial Dinámica. España. Edit. Deusto.
17. SAPAG, N. (2010). Preparación y Evaluación de Proyectos. Colombia. Mc Graw Hill