

INSTITUTO DE ALTOS ESTUDIOS NACIONALES
LA UNIVERSIDAD DE POSGRADO DEL ESTADO

Instituto de Altos Estudios Nacionales

Escuela de Gobierno y Administración Pública

**Medición del Impacto del incremento de los aranceles en la importación
de perfiles de acero en la recaudación tributaria basada en una muestra
representativa de empresas del sector en la ciudad de Guayaquil. Período
2010-2013.**

María Johanna Cedeño López

Autor

Econ. Carlos Mackliff G. M.Sc

Tutor

Guayaquil

2015

AUTORÍA

Yo, **Cedeño López María Johanna**, C. I. 1310028780, declaro que las ideas, juicios, valoraciones, interpretaciones, consultas bibliográficas, definiciones y conceptualizaciones expuestas en el presente trabajo; así cómo, los procedimientos y herramientas utilizadas en la investigación, son de absoluta responsabilidad de el/la autor (a) de la Tesis.

FIRMA

AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN

Autorizo al Instituto de Altos Estudios Nacionales la publicación de esta Tesis, de su bibliografía y anexos, como artículo en publicaciones para lectura seleccionada o fuente de investigación, siempre dando a conocer el nombre del autor y respetando la intelectual del mismo.

Guayaquil, Mayo 2015

FIRMA

AGRADECIMIENTO

Joan y Dennis, posiblemente en este momento no entiendan mis palabras, pero para cuando sean capaces, quiero que se sepan lo mucho que significan para mí. Son la razón de mi vida y el motivo para seguir adelante.

Gracias mis niños.

ÍNDICE

No.	Descripción	Pág.
	Siglas	IV
	Glosario	VI
	Índice de gráficos	VIII
	Índice de cuadros	XI
	Resumen	XIII
	Abstract	XIV
	Introducción	1
 INTRODUCCIÓN		
1.1.	Planteamiento del problema	4
1.2.	Justificación	7
1.3.	Objetivo general y objetivos específicos	10
1.3.1.	Objetivo general	10
1.3.2.	Objetivos específicos	10
1.4.	Hipótesis	11
1.5.	Metodología	11
1.6.	Contenido	13
 CAPÍTULO I		
EL PROBLEMA		
1.1.	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	4
1.2	JUSTIFICACIÓN	7
1.3	OBJETIVO GENERAL Y OBJETIVOS ESPECIFICOS	10
1.3.1	OBJETIVO GENERAL	10
1.3.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	10
1.4	HIPÓTESIS	11
1.5	METODOLOGÍA	11
1.6	CONTENIDO	13

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1	REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA DE TRABAJOS PREVIOS	14
2.2	Definiciones y conceptos de importaciones	16
2.3	Definiciones y conceptos de aranceles	17
2.4	Definiciones y conceptos de recaudación tributaria	19
2.5	Principales cargas impositivas	20
2.5.1	Impuesto a la Renta	23
2.5.2	IVA	25

CAPÍTULO III

ANÁLISIS DEL SECTOR DE LA PRODUCCIÓN E

IMPORTACIONES DE PERFILES DE ACERO

3.1	Análisis de la producción de bienes de la industria metalmecánica	27
3.1.1	Reseña Histórica	27
3.1.2	Análisis del sector metalmecánico	28
3.2	Producción de perfiles de acero	37
3.3	Importación de perfiles de acero	40
3.4	Procedencia de importaciones de perfiles de acero	42
3.5	Empleo directo e indirecto generado en el sector metalmecánica (perfiles de acero)	55

CAPÍTULO IV

RECAUDACIONES TRIBUTARIAS EN LA PRODUCCIÓN E

IMPORTACIONES DE PERFILES DE ACERO

4.1	Recaudaciones tributarias provenientes del sector de la metalmeccánica productor e importador de perfiles de acero	58
4.2	Tendencia del Impuesto a la Renta proveniente del sector de la	61

	metalmecánica productor e importador de perfiles de acero	
4.3	Tendencia del Impuesto al Valor Agregado proveniente del sector de la metalmecánica productor e importador de perfiles de acero	64
4.4	Tendencia de otros impuestos proveniente del sector de la metalmecánica productor e importador de perfiles de acero	67
4.5	Análisis comparativo de las recaudaciones de los diferentes sectores económicos con los impuestos provenientes del sector de la metalmecánica productor e importador de perfiles de acero	71
4.6	Análisis y procesamiento de la investigación de campo acerca de la importaciones de perfiles de acero y la evolución de las recaudaciones tributarias	75
4.7	Discusión de Resultados	84

CAPÍTULO V

IMPACTO DE LAS RECAUDACIONES TRIBUTARIAS EN EL SECTOR PRODUCTOR E IMPORTADOR DE PERFILES DE ACERO

5.1	En la producción de perfiles de acero	87
5.2	En la importación de perfiles de acero	89
5.3	En el PIB	91
5.4	En la generación de empleo	94
5.5	En el medio ambiente	97

CAPÍTULO VI

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1	Conclusiones	99
6.2	Recomendaciones	100

BIBLIOGRAFÍA

102

ANEXOS

105

SIGLAS

BCE. – Banco Central del Ecuador.

BIESS. – Banco del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.

CBU. – Importación de vehículos completos).

CIIU. – Código Internacional Industrial Uniforme.

CIF. – Cost, insurance and freight (costo, seguro y transporte).

CKD. – Importación por partes a ser ensambladas)

COMEX. – Comité de Comercio Exterior.

COPCI. – Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones.

INEC. – Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos.

IR. – Impuesto a la Renta.

ISD. – Impuesto a la Salida de las Divisas

IVA. – Impuesto al Valor Agregado.

FOB. – Flete on board (flete a bordo).

LORTI. – Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno.

MIDUVI. – Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda.

PEA. – Población Económica Activa.

PIB. – Producto Interno Bruto.

SRI. – Servicio de Rentas Internas.

USD. – Dólares americanos.

GLOSARIO

Arancel. – Ramales denomina arancel al « impuesto que se cancela por la importación de bienes en un país determinado, cuyos derechos suelen ser aduaneros, los cuales toman la denominación de específicos o ad valorem, sea cualquiera que se aplique, incrementa el precio de los bienes importados » (Ramales, 2011, p. 22).

Importación. – Witker Jorge & Hernández Laura consideran que el término importación define « la operación a través de la cual una mercadería proveniente del extranjero es transportada hacia un país destino, previo a su regularización y desaduanización, para su comercialización en el país» (Witker & Hernández, 2011, p. 18).

Impuesto. – Chiriboga considera que «los impuestos son herramientas que utilizan los Estados de la política fiscal cuyo rol es proveer ingresos para cubrir el presupuesto del Estado, además de promover la distribución equitativa de la riqueza entre la ciudadanía» (Chiriboga, 2010, p. 44).

Impuesto a la renta. – De acuerdo a Hansen, el IR, denominación que se refiere al impuesto a la renta « impone un porcentaje de la renta que hayan obtenido las corporaciones o personas naturales, como resultado de su actividad productiva, a favor del Estado» (Hansen – Holm, 2012, p. 21).

Impuesto al valor agregado. – Santisteban (2009) define al Impuesto al Valor Agregado (IVA), como «aquellos tributos que gravan el monto de las transferencias de dominio de bienes y servicios, que también se aplican a la importación de mercadería» (Santisteban, 2009, p. 55).

Recaudación tributaria. – Gitman, J manifiesta que « la recaudación tributaria tiene destino promover con el colaborador el pago de sus obligaciones tributarias dentro del tiempo señalado por la Ley, utilizando los mecanismos administrativos destinados a percibir el pago para el saneamiento de su deuda ante el caudal municipal » (Gitman, 2009, p. 38).

Tributos. – Según Carrasco (2012) se denominan tributos a «los mecanismos que utiliza el Estado para recaudar ingresos para el fisco, para lo cual toma la renta de las empresas privadas y personas naturales, así como otras cargas impositivas que paga la ciudadanía en general, para solventar las necesidades presupuestarias, además de ser un instrumento de política económica» (Carrasco, 2012, p. 29).

ÍNDICE DE GRÁFICOS

No.	Detalle	Pág.
1	Variación de las recaudaciones por importaciones de perfiles de acero Años 2011 y 2012	8
2	Variación de las recaudaciones por importaciones de perfiles de acero Años 2011 y 2012	9
3	Recaudación Tributaria. En Millones de dólares. Años 2000 – 2013	22
4	Recaudación tributaria por impuesto. En millones de dólares. Años 2006 – 2013	24
5	Recaudación tributaria por tipo de impuesto directo e indirecto. En porcentaje. Años 2006 – 2013.	26
6	Clasificación de las empresas del sector fabril metalmecánico. Valores en porcentaje. Año 2013	29
7	Remuneraciones percápita promedio mensual, de las principales divisiones CIU, del sector manufacturero. Valores en Dólares. Año 2010.	36
8	Número de establecimientos, personal ocupado y remuneraciones. Según divisiones (CIU) de actividad económica, a nivel nacional. Valores en toneladas. Año 2013.	39
9	Importaciones de Perfiles de Hierro. Valores en dólares. Años 2010 al 2013.	41
10	Importaciones de Perfiles de Hierro por país de origen (país importador).Valores en dólares FOB. Año 2010.	44
11	Importaciones de Perfiles de Hierro por país de origen (país importador).Valores en dólares FOB. Año 2011.	45
12	Importaciones de Perfiles de Hierro por país de origen (país importador).Valores en dólares FOB. Año 2012.	46
13	Importaciones de Perfiles de Hierro por país de origen (país importador).Valores en dólares FOB. Año 2013.	47
14	Importaciones de Perfiles de Hierro por empresa importadora. Valores en dólares FOB. Año 2010.	50
15	Importaciones de Perfiles de Hierro por empresa importadora. Valores en	51

	dólares FOB. Año 2011.	
16	Importaciones de Perfiles de Hierro por empresa importadora. Valores en dólares FOB. Año 2012.	53
17	Importaciones de Perfiles de Hierro por empresa importadora. Valores en dólares FOB. Año 2013.	54
18	Empleo directo generado por el sector manufacturero metalmecánico. Valores en dólares FOB. Año 2013.	56
19	Recaudación tributaria del sector importador y productor de perfiles de acero. Miles de Dólares americanos USD. Años 2010-2013.	60
20	Recaudación tributaria del impuesto a la renta en el sector importador y productor de perfiles de acero. Miles de Dólares americanos USD. Años 2010-2013.	63
21	Recaudación tributaria del impuesto a la renta en el sector importador y productor de perfiles de acero. Miles de Dólares americanos USD. Años 2010-2013.	66
22	Recaudación tributaria de otras cargas impositivas del sector importador y productor de perfiles de acero. Miles de Dólares americanos USD. Años 2010-2013.	69
23	La empresa cumplió con la meta de importación de perfiles de hierro	76
24	La empresa cumplió con la meta de ventas, en el periodo 2010 al 2013	77
25	La empresa cumplió con la meta de utilidades	78
26	Cuál fue la variación de la compra de perfiles de hierro de origen nacional	79
27	La importación de perfiles de acero, estuvo asociado a las variaciones de los impuestos	80
28	Mantiene la empresa un sistema de planificación tributaria	81
29	Qué variación experimentó la satisfacción del cliente	82
30	Le falta a la industria nacional manufacturera de perfiles de hierro mejorar las condiciones con la industria extranjera	83
31	Producción ecuatoriana del sector metalmecánica, para exportación. En toneladas. Años 2007 al 2011.	88
32	Importaciones de Perfiles de Hierro. Valores en dólares. Años 2010 al 2013.	90
33	Variación anual del PIB. En Millones de dólares. Periodo 2008 – 2013.	92

34	Variación anual del PIB. En Porcentaje. Periodo 2008 – 2013.	93
35	Remuneraciones percápita promedio mensual, de las principales divisiones CIU, del sector manufacturero. Valores en Dólares. Año 2010.	96

ÍNDICE DE CUADROS

No.	Detalle	Pág.
1	Número de establecimientos, personal ocupado y remuneraciones. Según divisiones (CIIU) de actividad económica, a nivel nacional. Valores en dólares. Año 2010.	31
2	Número de establecimientos, personal ocupado y remuneraciones. Según divisiones (CIIU) de actividad económica, a nivel nacional. Valores en toneladas. Año 2013.	38
3	Importaciones de Perfiles de Hierro. Valores en dólares. Años 2010 al 2013.	41
4	Importaciones de Perfiles de Hierro por país de origen (país importador). Valores en dólares FOB. Años 2010 al 2013.	43
5	Importaciones de Perfiles de Hierro por empresa importadora. Valores en dólares FOB. Años 2010 al 2013.	49
6	Recaudación tributaria del sector importador y productor de perfiles de acero. Miles de Dólares americanos USD. Años 2010-2013.	60
7	Recaudación tributaria del impuesto a la renta en el sector importador y productor de perfiles de acero. Miles de Dólares americanos USD. Años 2010-2013.	62
8	Recaudación tributaria del impuesto a la renta en el sector importador y productor de perfiles de acero. Miles de Dólares americanos USD. Años 2010-2013.	65
9	Recaudación tributaria de otras cargas impositivas del sector importador y productor de perfiles de acero. Miles de Dólares americanos USD. Años 2010-2013.	69
10	Análisis comparativo de las recaudaciones tributarias de los diferentes sectores económicos con los impuestos declarados por las empresas del sector importador y productor de perfiles de acero. Miles de Dólares americanos USD. Años 2010-2013.	72
11	La empresa cumplió con la meta de importación de perfiles de hierro	76
12	La empresa cumplió con la meta de ventas, en el periodo 2010 al 2013	77

13	La empresa cumplió con la meta de utilidades	78
14	Cuál fue la variación de la compra de perfiles de hierro de origen nacional	79
15	La importación de perfiles de acero, estuvo asociado a las variaciones de los impuestos	80
16	Mantiene la empresa un sistema de planificación tributaria	81
17	Qué variación experimentó la satisfacción del cliente	82
18	Le falta a la industria nacional manufacturera de perfiles de hierro mejorar las condiciones con la industria extranjera	83
19	Producción ecuatoriana del sector metalmecánica, para exportación. En toneladas. Años 2007 al 2011.	87
20	Importaciones de Perfiles de Hierro. Valores en dólares. Años 2010 al 2013.	90

RESUMEN

La presente investigación tuvo el objetivo de determinar el impacto que tuvo en la recaudación tributaria, el incremento de los aranceles en importación de perfiles de acero durante el periodo 2010-2013, considerando una muestra representativa de estas empresas en Guayaquil, para ello se aplicó la metodología descriptiva, deductiva, cuantitativa, así como el instrumento al personal correspondiente de organizaciones dedicadas a la comercialización y/o manufactura del bien, encontrándose como hallazgos más relevantes que estas corporaciones disminuyeron sus niveles de utilidades al reducir su nivel de importaciones de perfiles de acero, por lo que al haberse incrementado los aranceles también aumentaron los precios del producto, lo que fue paliado con la compra de bienes a nivel nacional, a pesar de ello se mantuvo el crecimiento de las importaciones de perfiles de acero en porcentajes superiores al 10% y de las recaudaciones tributarias durante el periodo del 2010-2013, que no sufrieron ninguna afectación por la decisión del Estado de aumentar los aranceles a estos bienes importados, evidenciándose una buena gestión tributaria, observándose además un incremento del PIB del sector en estudio, en niveles del 17%-28% anuales durante el 2012-2013, así como un crecimiento del empleo pleno que participó con el 5,31% del total de empresas de este sector, generando 190.876 fuentes de trabajo, remuneraciones por \$67.456.220,00 que representó más del 3% del total nacional, teniendo un impacto positivo en el sector de la construcción cuyo crecimiento estuvo asociado a la inversión estatal a través de créditos del BIESS para sus afiliados y el MIDUVI a la ciudadanía, por ello los empresarios coinciden en afirmar que la maximización de la competitividad en la producción nacional de perfiles de acero, se requiere tecnología moderna y preparación permanente del talento humano con base en la transferencia tecnológica, para augurar éxitos a este sector económico.

Palabras claves: aranceles, importación, perfiles, acero, recaudación, tributaria.

ABSTRACT

This research aimed to determine the impact on tax revenues, increased tariffs on imports of steel during the period 2010-2013, taking a representative sample of these companies in Guayaquil, it was applied to the descriptive, deductive methodology. quantitative as well as the instrument to the appropriate personnel of organizations dedicated to the marketing and / or manufacturing of the goods, finding the most relevant findings that these corporations reduced their profit levels by reducing the level of imports of steel, so the tariffs also increased product prices have increased, which was mitigated by purchasing goods at the national level, despite this growth in imports of steel in percentages above 10% and tax revenues remained during the period 2009-2013, which suffered no involvement by the state's decision to raise tariffs on these imported goods, showing a good tax management, also observed an increase in GDP in the sector study, at levels of 17% - 28% per year during 2012-2013, as well as a full employment growth that participated with 5.31% of all companies in this sector, generating 190 876 jobs, wages by \$ 67,456,220.00 representing more than 3 % of the national total, have a positive impact on the construction sector whose growth was linked to state investment through credits BIESS for its members and MIDUVI citizens, why entrepreneurs agree that maximizing competitiveness in domestic production of steel, modern technology and continuous preparation of human talent is required based on technology transfer, to wish success to this industry.

Keywords: Tariffs, Import, Profiles, Steel, Levy, Tax.

INTRODUCCIÓN

A fines del año 2010 tuvo lugar un acontecimiento importante en el país, que fue la publicación en el Registro Oficial del Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones (COPCI), el cual pretendía cumplir con las normativas constitucionales del Régimen de Desarrollo establecido desde el Art. 275 al Art. 288 de la Carta Magna de la República del Ecuador y se enfocaba en la consecución de los objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir.

Bajo esta óptica el Estado creó aranceles a diversos productos importados que por su importancia para el sector productivo, afectaban la balanza comercial ecuatoriana que hasta esos años había tenido una cifra negativa, siendo uno de los sectores de la industria nacional protegidos por la intervención del gobierno central, el ramo de la metalmecánica dedicado a la producción de perfiles de acero.

De esta manera se impuso aranceles para la importación de diversos tipos de perfiles de acero importados desde países como Turquía, Brasil, China, entre los más importantes, los cuales fluctuaron desde 5% al 20%, con el fin de reducir el impacto que tiene la salida de divisas en los indicadores macroeconómicos del Ecuador e impulsar el crecimiento de la matriz productiva del país.

Bajo este antecedente se ha llevado a cabo la presente investigación con el objetivo de determinar el impacto que tuvo en la recaudación tributaria, el incremento de los aranceles en la importación de perfiles de acero durante el periodo comprendido entre el

2010 al 2013, considerando una muestra representativa de las empresas de este sector en la ciudad de Guayaquil.

Cabe destacar que debido a la importancia que tiene para el Ecuador el sector de la metalmecánica, en especial el conformado por las empresas que producen e importan perfiles de acero, un producto que está asociado al sector de la construcción, por este motivo se pretende detectar también como influyó el crecimiento de este último sector en la decisión gubernamental de imponer aranceles a los artículos objeto de estudio.

Esta situación influyó para que la autora desarrolle la presente investigación en las siguientes páginas, cuyo contenido se fundamenta en la metodología científica para el desarrollo de este tipo de estudios.

De esta manera se realizó en primer lugar el perfil de la tesis en el capítulo I, donde se planteó la problemática correspondiente a la imposición de los aranceles para los perfiles de acero importados, para luego elaborar la justificación, formular los objetivos y la hipótesis.

En el capítulo dos se exponen diversas conceptualizaciones de gran importancia para el estudio, mediante la elaboración de un marco de teoría generales donde se exponen las definiciones de las principales cargas impositivas, de las recaudaciones tributarias, del sector importador de perfiles de acero, entre los temas de mayor importancia que enfocan las variables de la investigación.

En el tercer capítulo se realizó un amplio análisis del sector de la producción e importaciones de perfiles de acero, en el periodo en estudio comprendido entre los años 2010 al 2013, para cumplir con uno de los objetivos específicos que se plantearon en la primera unidad.

En el cuarto capítulo se analizó la evolución de las recaudaciones tributarias en la producción e importación de perfiles de acero, para lo cual se tomó los reportes del Servicio de Rentas Internas en el periodo comprendido entre los años 2010 al 2013, analizando e interpretando estos resultados.

En el capítulo cinco se describen los principales impactos sociales en la generación del empleo, económicos, tributarios y ambientales, generados por la decisión del Estado de incrementar los aranceles de los perfiles de acero importados, en una escala del 5% al 20% dependiendo del tipo de artículo, detallando como fluctuó esta resolución en el empleo pleno, en el PIB, en las importaciones de estos bienes y en la evolución de las recaudaciones tributarias.

El estudio culmina con el desarrollo de las conclusiones y recomendaciones de la investigación, mediante las cuales se cumple con cada uno de los objetivos específicos planteados en el primer capítulo, luego de los cuales se realizó la bibliografía y los anexos, para culminar con el desarrollo de la tesis de grado.

CAPITULO I

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El sector metalmecánico tiene gran importancia para la economía nacional, debido a que integra a varios sectores productivos, porque los bienes destinados para la industria requieren de partes y piezas producidas por este sector, cuyas principales actividades son la fundición, la soldadura y mantenimiento, la misma que provee de productos básicos y de la construcción a los subsectores de bienes de capital, minería, gas, materiales y equipos eléctricos, textil, maderero, imprentas, e incluso alimenticio. Adicionalmente, los productos del sector metalmecánico también son insumo para la elaboración de maquinarias y equipo para el sector petrolero, eléctrico y agroindustria en general.

En el Análisis Sectorial de Metalmecánica, ADELCA, ANDEC, NOVACERO, IPAC, TUVAL, DIMULTI Y CASTEK son los principales importadores de acero en el Ecuador, debido a que la materia prima para la producción de materiales para la construcción, se compone de chatarra adquirida a nivel nacional e importaciones de materiales, e incluso algunos productos no se producen sino que se importan, como es el caso de los perfiles de acero. (PROECUADOR, 2011: 5).

La demanda de perfiles de acero se vende a diferentes sectores productivos, sin embargo el que más se identifica con su uso es el sector de la construcción, porque los perfiles son utilizados en los trabajos de edificación de viviendas, residencias, establecimientos comerciales y manufactureros, instituciones públicas e incluso otras obras civiles, habiéndose incrementado en un porcentaje superior al 5% hasta el 2010, sin

embargo en el 2013 se registró un decrecimiento del 4% en las ventas de este producto, debido a que el aumento de aranceles redujo las importaciones de este producto e inclusive el gobierno que invirtió más de \$500.000 en las compras de perfiles de acero desde el año 2010, invirtió menor cantidad de este producto en sus obras pública.

Ecuador hasta el año 2011 tenía un arancel 0% en las importaciones de productos del sector metalmeccánico de empresas colombianas, peruanas y venezolanas, debido a que son países miembros de un mismo bloque comercial, sin embargo en los años 2012 y 2013 se van incorporando los aranceles a este tipo de importaciones.

En el año 2013, los aranceles a los productos de metalmeccánica fluctuaron entre el 5% al 20%, siendo los perfiles de acero uno de los artículos gravados con aranceles del 15% al 20%, dependiendo del origen de donde proceda, por ejemplo las importaciones provenientes de Chile se gravaron con el 6% mientras que aquellas que provienen de los países centroamericanos o norteamericanos tuvieron un arancel que osciló entre el 15% al 20%.

A inicios del año 2014, la publicación de la Resolución 2 del Comité de Comercio Exterior (COMEX) en el Registro Oficial No. 185, incrementó los aranceles de 144 partidas arancelarias vinculadas al sector metalmeccánico, algunos como los perfiles aumentaron hasta el 25%, a pesar que algunos tenían cero, sin embargo, la mayoría oscilaba entre el 5 y 20% de aranceles. (http://www.elcomercio.com.ec/negocios/Suben-aranceles-productos-importaciones-metal-Comex_0_1088291254.html).

El objetivo que buscó el Gobierno Ecuatoriano al incrementar los aranceles, es sustituir anualmente USD 400 millones en importaciones del sector metalmecánico, «Los aranceles están en función de aquello que la industria nacional está en capacidad de proveer competitivamente a la industria», dijo Guillermo Pavón, director de la Federación Ecuatoriana de Industrias del Metal (Fedimetal).

Sin embargo lo que el Estado busca con el incremento del arancel en las importaciones de perfiles es el aumento del 10 % anual de los productos de la industria ecuatoriana, que hasta el año 2013 se mantuvieron en más de 4 millones de dólares, pero que las importaciones fueron superiores a este monto en un 25%, es decir, se busca que las industrias nacionales compitan eficientemente con las empresas extranjeras.

Las medidas que tomaron las industrias con el alza de los aranceles desde el año 2010 hasta el 2013, fueron la compra de productos nacionales por un lado y en otros casos el aumento de los precios de los productos como viviendas, edificaciones o bienes producidos con material de hierro y perfiles, hasta en un 10%, situación que afectó a los clientes que fueron quienes pagaron las consecuencias del alza de los aranceles de los perfiles y otros artículos de hierro.

Este incremento influyó en el decrecimiento de las importaciones, que en el caso de la empresa TUBOS S. A. tuvo un descenso del 20%, afectando con ello a las recaudaciones tributarias por las ventas de este producto en el mercado nacional, problemática que será analizada para contestar a la siguiente interrogante:

¿Cuál fue el impacto que causó el incremento de los aranceles en la importación de perfiles de acero, en la recaudación tributaria de Guayaquil, durante el periodo 2010 al 2013?

1.2. JUSTIFICACIÓN

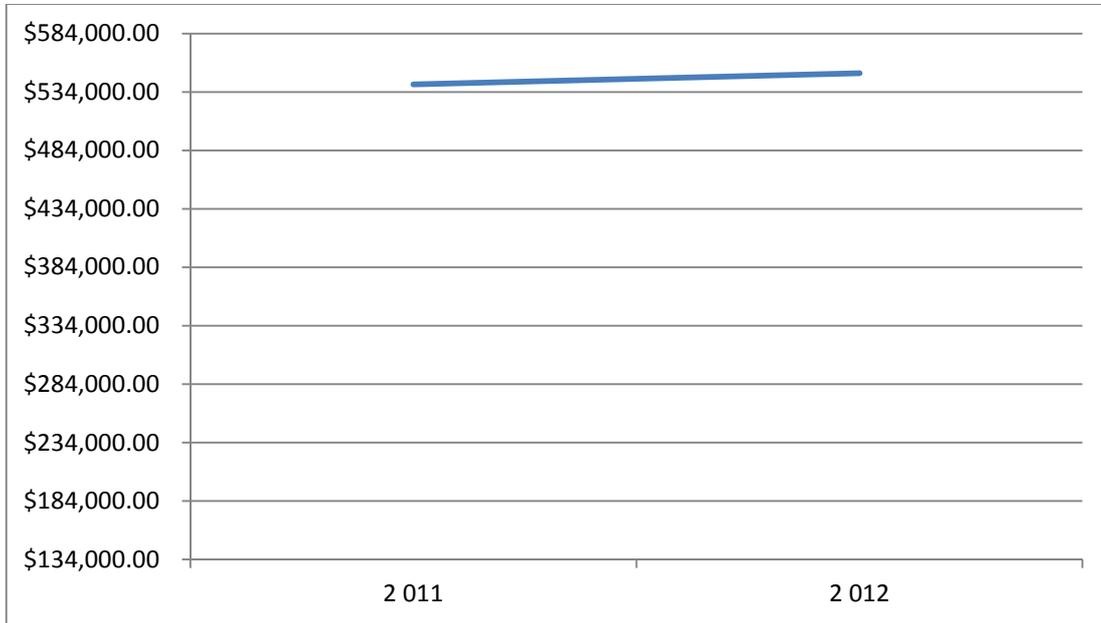
La autora de la presente investigación trabaja en una empresa importadora de productos de metalmecánica, en el que se encuentran encasillados los perfiles, compañía que se vio afectada por el incremento de los aranceles a este tipo de artículos importados, por este motivo, se seleccionó el tema de la investigación para determinar en qué medida fue acertada la medida de aumentar los aranceles de importación a los bienes del sector de la metalmecánica, para lo cual se realizará un análisis comparativo de la evolución de las recaudaciones tributarias durante el periodo comprendido entre el 2010 al 2013.

Al respecto, se puede manifestar que el Servicio de Rentas Internas registró una variación en las importaciones de los perfiles de acero en las principales empresas dedicadas a la venta de estos materiales, como Novacero, IPAC, Tuval, Castek , Dimulti, entre otras, cuyo impacto se tradujo en la reducción de su patrimonio en un 1,5% y su pasivo en cambio se incrementó en un 2% debido a que se adquiere los perfiles y artículos elaborados con base en el hierro con crédito bancario, en algunos casos, e inclusive el impuesto causado por las importadoras de perfiles y artículos de hierro, sufrió una variación moderada en el orden de 1,8%, de acuerdo a las cifras del SRI, que indicaron una cantidad de \$540.374,26 por concepto de recaudaciones tributarias en el 2011 y de \$550.101,00 en el 2012.

Gráfico No. 1

Variación de las recaudaciones por importaciones de perfiles de acero

Años 2011 y 2012.



Fuente: Estadísticas del Servicio de Rentas Internas.

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

La investigación adquiere mayor importancia porque el sector metalmecánico del Ecuador, genera una cantidad considerable de fuentes de trabajo directo e indirecto para la población en alrededor 3.500 puestos de empleo, por ello es necesario identificar el impacto social de la medida de aumentar los aranceles de importación de los productos de este sector de gran relevancia para la economía nacional.

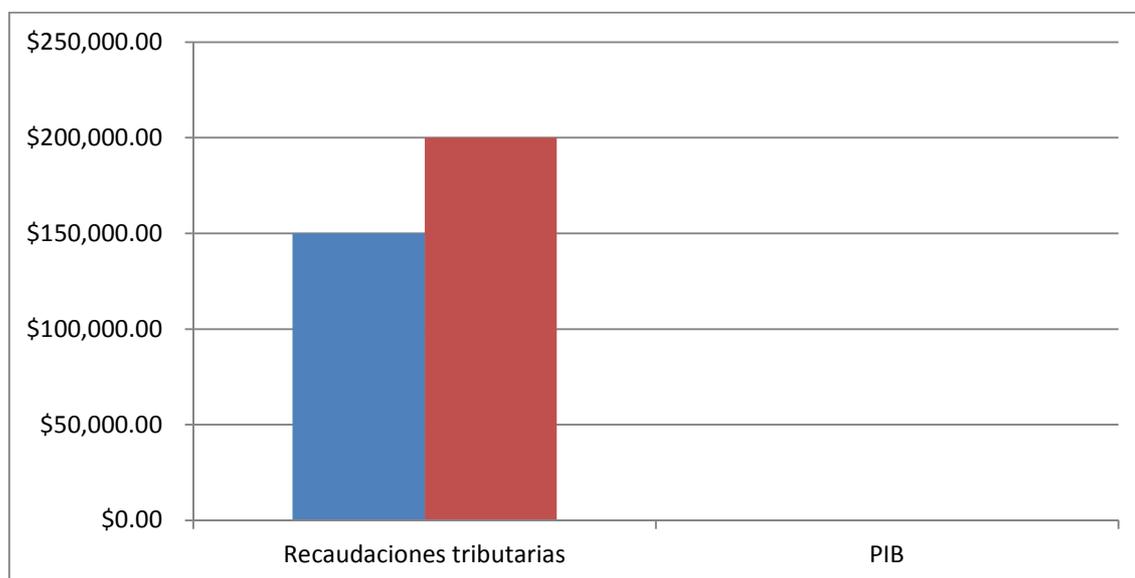
Además es importante destacar que en el 2012 y 2013, el sector de la construcción fue uno de los sectores más importantes para la economía, creciendo alrededor del 28% en comparación con el PIB del 2011 y con el 17% del PIB en el 2012, mientras que las recaudaciones tributarias que se incrementaron en un porcentaje superior del 50% en el

2012 con más de 150 millones de dólares, en el 2013 en cambio experimentaron un incremento del 40% con algo más de 200 millones de dólares, lo que indicó una disminución del crecimiento de las recaudaciones de impuestos en el sector de la construcción al comparar los años 2012 y 2013, a pesar que se mantuvo la tendencia incremental.

Gráfico No. 2

Variación de las recaudaciones por importaciones de perfiles de acero

Años 2011 y 2012.



Fuente: Estadísticas del Servicio de Rentas Internas.

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

En efecto, el Estado a través del BIESS y la Banca Privada han dado la mayor cantidad de créditos a los usuarios que invirtieron en el sector de la construcción, hasta el año 2012 que representaron más del 40% de los créditos a nivel nacional, cifra que se ha reducido a algo más del 30% en el 2013.

Cabe destacar que el acero es uno de los principales productos del sector de la construcción el cual existe en el mercado en un 10%, el sector de la construcción es el que más ocupa los artículos de acero, en alrededor del 25% de sus inversiones, de allí la importancia de la presente investigación que tiene su fundamento en un producto que tiene gran relevancia para la economía nacional.

1.3. OBJETIVO GENERAL Y OBJETIVOS ESPECIFICOS

1.3.1. OBJETIVO GENERAL

Determinar el impacto que tuvo en la recaudación tributaria, el incremento de los aranceles en la importación de perfiles de acero durante el periodo comprendido entre el 2010 al 2013, considerando una muestra representativa de las empresas de este sector en la ciudad de Guayaquil.

1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Determinar la incidencia de los perfiles de acero en las recaudaciones tributarias.
- Señalar los impactos sociales y económicos de la evolución de los aranceles en la importación de perfiles de acero.
- Realizar un análisis de las importaciones de perfiles de acero y su importancia en la generación de empleo directo o indirecto.

1.4. HIPÓTESIS

El incremento de los aranceles en la importación de perfiles de acero durante el periodo comprendido entre el 2010 al 2013 afectó en un 5% anual las recaudaciones tributarias por concepto de la comercialización de este producto.

1.5. METODOLOGÍA

El marco metodológico de la investigación utilizará el método deductivo, partiendo de una problemática general correspondiente a la determinación del impacto que tuvo en la recaudación tributaria, el incremento de los aranceles en la importación de perfiles de acero durante el periodo comprendido entre el 2010 al 2013, prosiguiendo con el detalle del caso particular de la empresa TUBOS S. A.

La investigación es de tipo bibliográfica, porque se fundamenta en la teoría de los textos científicos, así como en registros de la institución pública, además es de campo porque se utiliza técnicas de investigación para determinar los hallazgos de la misma.

Debido a que el enfoque de la investigación es de tipo cualitativo y cuantitativo, se utilizan las técnicas de la entrevista y del cuestionario, la primera se dirige a los directivos de la empresa en mención y la segunda al personal del área financiera y de ventas de la compañía, de manera que se pueda alcanzar los objetivos del estudio para realizar el análisis comparativo de las evolución de las recaudaciones anuales del periodo comprendido entre el 2010 al 2013, con el fin de determinar cómo afectó el incremento de

los aranceles al empleo directo e indirecto y a las propias recaudaciones tributarias en el tiempo en estudio.

Como parte del procedimiento de la investigación se tomará la información web de entidades públicas para realizar el análisis económico, por ejemplo el Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos (INEC), el Banco Central del Ecuador (BCE), el Servicio de Rentas Internas (SRI), entre otras instituciones que almacenan información importante del sector productor e importador de perfiles de acero en diversos portales del Internet.

En aquellas instituciones donde sea necesario solicitar la información personalmente, a través del correo electrónico o mediante documentación formal, se llevará a cabo este proceso previo a la recopilación de la información.

El procesamiento de la información se lleva a cabo mediante la aplicación del programa Microsoft Excel, con ayuda de las herramientas de filtros automáticos y tablas dinámicas, además se utilizaron las funciones estadísticas de la mencionada hoja de cálculo.

La población y muestra a considerar son las diez principales empresas del sector productor e importador de perfiles de acero, a cuyos representantes se les aplicará una encuesta y una entrevista al directivo principal de la empresa TUBOS S. A., para verificar la comprobación de la hipótesis.

1.6. CONTENIDO

La investigación se subdivide en cuatro capítulos que contienen los siguientes aspectos:

- En la primera unidad se detallan los antecedentes del sector productor e importador de perfiles de acero, haciendo énfasis la actividad de la manufactura y adquisición a compañías internacionales, de los bienes pertenecientes a la industria metalmecánica.
- En la segunda unidad se analizó la recaudación tributaria de la producción e importaciones de perfiles de acero durante el periodo del 2010 al 2013, poniendo énfasis en la variación del Impuesto a la Renta y del Impuesto al Valor Agregado.
- En la tercera unidad se detalló el impacto del incremento de los aranceles de los bienes que son adquiridos a empresas ubicadas en el extranjero, en las recaudaciones tributarias por la importación de perfiles de acero, donde también se describió la influencia en la generación de empleo, en el PÍB y en el medio ambiente.
- El estudio culmina con la emisión de las conclusiones y recomendaciones, así como de las referencias bibliográficas y apéndices.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA DE TRABAJOS PREVIOS

Como toda investigación científica, es necesario que se realice una comparación analógica y sistemática acerca de los diferentes tratados que se realizaron acerca de las variables que se han extraído del tema y de la presente tesis de grado, para determinar su importancia y su relación, lo cual puede tener implicaciones relevantes en el objeto del estudio.

Al realizar la revisión de los trabajos previos, se pudo conocer de diversas investigaciones relacionadas con los aspectos tributarios de productos importados, entre ellos se citan las pertenecientes al sector automotriz, cuya área está algo asociada al sector importador de perfiles de acero, para el efecto, se han descrito en los siguientes párrafos el detalle de estas tesis de grado que anteceden a este estudio.

En primer lugar se cita la tesis de Barzallo Guachichullca Diego René, titulada “estudio de los aspectos tributarios e importaciones en el sector automotriz por el periodo 2012”, la cual explica que las importaciones del sector automotriz en el Ecuador fueron muy sensible a las políticas gubernamentales, porque a través de los tributos se generó que los precios de los vehículos aumenten, lo que afecta directamente al consumidor final ya que este es quien cancela los precios ofertados por los importadores. Partiendo de que los vehículos para ser comercializados en el Ecuador deben ser previamente importados por CBU (Importación de vehículos completos) o CKD (Importación por partes a ser ensambladas), con ello se debe cancelar los tributos como el Ad-valorem, el ICE, y el IVA;

todos estos se incorporan al precio de venta al público y al consumidor final.

<http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/1389/1/tcon683.pdf>

La segunda investigación fue de autoría de Freddy Lenin Andrade Pareja y Daniel Matheus Guerrón Gordillo, titulada “Propuesta de un plan estratégico para la Empresa Industrial Surimax Cía. Ltda.”, la cual explica que

La necesidad de planificar una estrategia, parte de la acción de que toda organización se desenvuelve en un medio altamente cambiante; específicamente en la estructura de los procesos para lograr una función orgánica de la empresa. Por esta razón es que, se introduce el concepto de planificación estratégica, concebida como un proceso sistemático, el mismo que dará un sentido, una dirección y continuidad a las actividades las cuales se llevan a cabo en la empresa, identificando los recursos, principios y valores necesarios para transportarlos desde el presente hacia un futuro de largo plazo, complementándose con el uso de un instrumento de gestión y planificación denominado Cuadro de Mando Integral, pensado originalmente por Norton y Kaplan, el cual se enfocará hacia la maximización del beneficio para la empresa mediante el aprovechamiento de las cuatro perspectivas que permitirán el uso sostenible de sus procesos.

<http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/2326/1/T-UCE-0005-404.pdf>.

Los trabajos previos permiten conocer que los aranceles que el gobierno estableció para las importaciones del sector metalmecánico en el Ecuador fueron muy sensibles en este sector productivo, porque el aumento de los tributos ocasionó que los precios de los vehículos aumenten, afectando directamente al consumidor final y reduciéndose las ventas de los artículos del sector de metalmecánica.

Estas investigaciones constituyen una fuente importante de conceptualizaciones y criterios generales para el presente estudio, porque abordan de manera breve y sistemática todos los conceptos referentes a las recaudaciones tributarias y a las importaciones aunque en otro sector económico, diferente de los perfiles de acero, pero en un área afín que es el automotriz.

2.2. Definiciones y conceptos de importaciones.

El comercio internacional se enfoca en dos direcciones bien definidas, la primera se refiere a las exportaciones que están referidas al comercio internacional desde un país hacia diferentes destinos del extranjero, mientras que la segunda está enfocada en las importaciones o compras de bienes desde cualquier país del mundo, hacia un país denominado de origen.

Witker Jorge & Hernández Laura consideran que el término importación define «la operación a través de la cual una mercadería proveniente del extranjero es transportada hacia un país destino, previo a su regularización y desaduanización, para su comercialización en el país» (Witker & Hernández, 2011, p. 18).

En efecto, las importaciones de perfiles de acero que es el tema al que hace referencia el estudio, significa que las empresas de un determinado país debido a las necesidades que tiene para satisfacer el mercado en el que incursionan, realizan pedidos a corporaciones ubicadas en el extranjero para suplir sus expectativas de recursos o mercadería para la venta.

La importación se materializa en el momento que la mercadería llega al país destino y se comercializa en ese territorio, clasificándose ambas en definitivas y temporales, las primeras también se llaman de perfeccionamiento industrial y las segundas de régimen suspensivo.

Sin embargo, es necesario destacar que el crecimiento de las importaciones y que estas superen a las exportaciones, puede significar un problema mayúsculo para una determinada nación, porque puede obtener una balanza comercial negativa, debido a que este indicador hace referencia a la diferencia entre las exportaciones y las importaciones, por ello se requiere mantener un mayor rubro de las primeras en mención.

2.3. Definiciones y conceptos de aranceles.

A través de la historia, el comercio internacional ha sido objeto de la grabación de diversos impuestos por diversos motivos, pero las causas principales de estos gravámenes se deben principalmente por las necesidades del Estado que previo a un análisis exhaustivo, ha considerado que estas medidas pueden beneficiar a la economía de un país determinado.

Los aranceles se establecen de acuerdo a disposiciones jurídicas que son producto de la política económica fiscal de un país, en este caso en el Ecuador, donde los Mandatarios y los Ministros del área de Economía y Finanzas deciden que se debe incrementar un gravamen cualquiera, para obtener un mayor provecho de productos que se creen deben fortalecer la economía nacional.

Ramales denomina arancel al «impuesto que se cancela por la importación de bienes en un país determinado, cuyos derechos suelen ser aduaneros, los cuales toman la denominación de específicos o ad valorem, sea cualquiera que se aplique, incrementa el precio de los bienes importados» (Ramales, 2011, p. 22).

Los aranceles específicos se cancelan como unidad de cada mercadería importada, los segundos en cambio, se pagan mediante un porcentaje del precio de la mercancía, estos últimos por lo general tienen mayor cabida en las legislaciones internacionales aduaneras.

El Estado ecuatoriano decidió en el último año elevar los aranceles de algunos productos, como es el caso de los perfiles de acero y gravar otros artículos con estos impuestos, en este caso como un mecanismo para proteger la producción nacional, debido a que algunos de estos bienes que llegan al Ecuador vía importación, son comercializados a precios menores que el producido en el país, afectando la balanza comercial.

Ballesteros indica que « un arancel es un impuesto que el gobierno pone a los productos extranjeros con el único objetivo de realzar su precio de venta en el mercado interno, y así resguardar los productos nacionales para que no sufran la competencia de bienes más baratos» (Ballesteros, 2010, p. 15).

Otro de los objetivos de los aranceles radica en la protección de la producción nacional, que es el caso del Ecuador, cuando el Econ. Rafael Correa Delgado ha fijado diversos aranceles a los productos de importación, algunos de ellos denominados suntuarios y otros que son de uso industrial, con lo cual ha evitado que el mercado nacional se reduzca por las importaciones de estos bienes.

2.4. Definiciones y conceptos de recaudación tributaria.

Al igual que la fijación de los aranceles, el Estado tiene la facultad para autorizar la imposición de diferentes cargas para los contribuyentes y ciudadanía en general, a través del organismo de control pertinente que es el Servicio de Rentas Internas (SRI), quien a su vez tiene la función de regular, controlar y dirigir la actividad tributaria en todo el territorio nacional.

A través de los impuestos, el Estado puede recaudar los recursos suficientes a favor de suplir los diferentes rubros que forman parte de la proforma presupuestaria que se elabora todos los años, con el objeto de cumplir con la agenda de todas las obras que ha planificado ejecutar el gobierno central para la generación del denominado buen vivir a favor de la ciudadanía.

Gitman, J manifiesta que «la recaudación tributaria tiene destino promover con el colaborador el pago de sus obligaciones tributarias dentro del tiempo señalado por la Ley, utilizando los mecanismos administrativos destinados a percibir el pago para el saneamiento de su deuda ante el caudal municipal » (Gitman, 2009, p. 38).

La recaudación tributaria no es más que una facultad que tiene el Estado para reunir los recursos necesarios para cubrir sus propias necesidades y para ejecutar sus proyectos, es decir, para el servicio de la ciudadanía, para el efecto, grava las rentas, el consumo y otros elementos del comercio, de la contabilidad o de las compras, con un impuesto que será de gran utilidad para alcanzar el fin.

Margáin considera que «la recaudación tributaria se halla regulada en los artículos 160 a 177 LGT, desarrollados por el Reglamento General de Recaudación lo cual reside en el ejercicio de las funciones administrativas conducentes al cobro de las deudas tributarias» (Margáin, 2008, p. 54).

Acerca de la materia tributaria, en el país se han creado varias normativas jurídicas que hacen referencia a esta área, entre las cuales se citan la Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno y su Reglamento de Aplicación, en el Código Tributario e incluso en el Código de Comercio.

2.5. Principales cargas impositivas.

La materia tributaria ha clasificado a los impuestos en diversos tipos de cargas, que se refieren a ámbitos particulares de un sector específico, sin embargo, los de mayor representatividad en el Ecuador, son el impuesto a la renta y el impuesto al valor agregado, en el primer caso el más importante para las empresas y el segundo en cambio tienen un impacto significativo en la ciudadanía en general.

Según Carrasco (2012) se denominan tributos a:

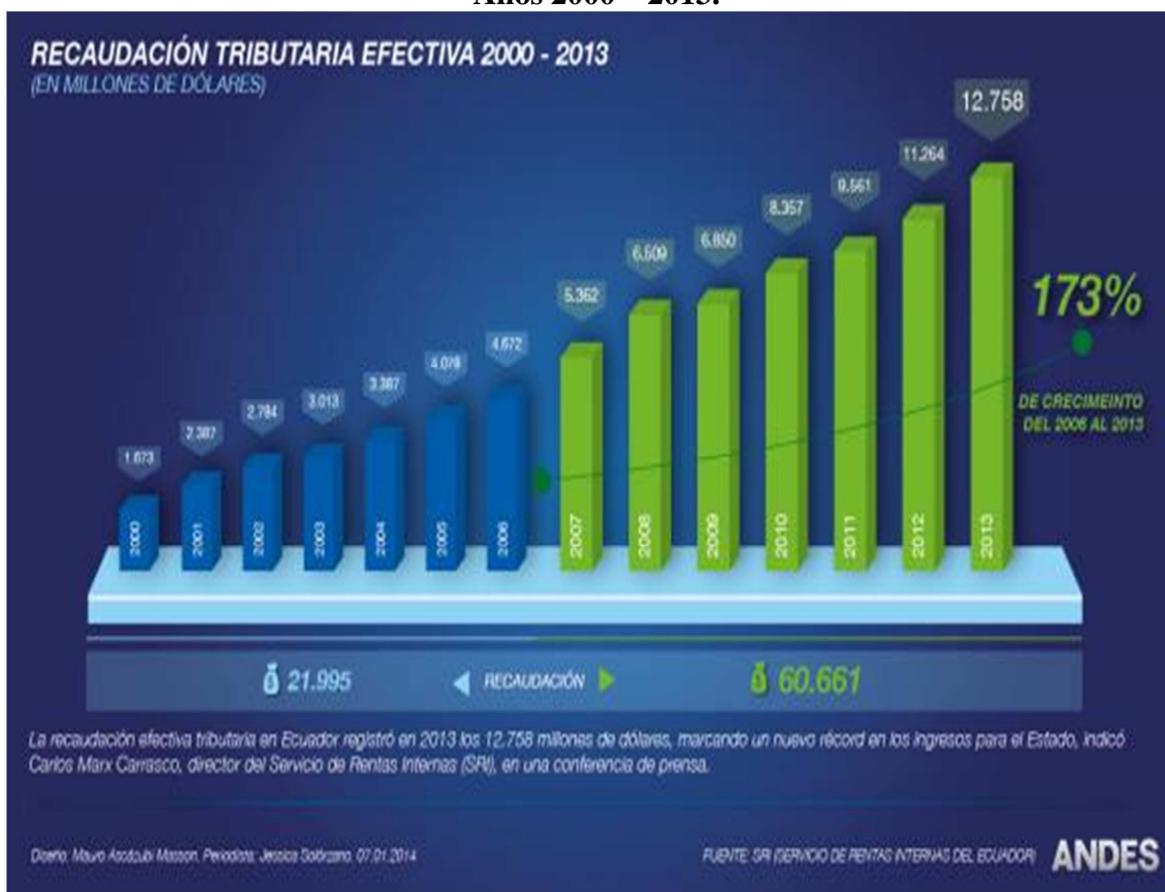
Los mecanismos que utiliza el Estado para recaudar ingresos para el fisco, para lo cual toma la renta de las empresas privadas y personas naturales, así como otras cargas impositivas que paga la ciudadanía en general, para solventar las necesidades presupuestarias, además de ser un instrumento de política económica (Carrasco, 2012, p. 29).

Los impuestos son necesarios para el desarrollo del país, porque a través de esos recursos todos los ciudadanos y el aparato productivo a nivel nacional, aportan al Estado para que éste pueda llevar a cabo sus planes y proyectos, en cada una de las carteras del sector público.

Chiriboga considera que «los impuestos son herramientas que utilizan los Estados de la política fiscal cuyo rol es proveer ingresos para cubrir el presupuesto del Estado, además de promover la distribución equitativa de la riqueza entre la ciudadanía» (Chiriboga, 2010, p. 44).

Desde la instalación del Econ. Rafael Correa Delgado como Presidente de la República del Ecuador, las recaudaciones tributarias ascendieron desde en porcentajes significativos, lo que además de tener un impacto positivo en el cumplimiento de los objetivos del gobierno central, permitió que la tributación nacional contribuyera con casi el 50% de la proforma presupuestaria del Estado, disminuyendo la incidencia del incremento del precio del petróleo en la economía ecuatoriana, como se puede apreciar en el siguiente gráfico:

Gráfico No. 3
Recaudación Tributaria.
En Millones de dólares
Años 2000 – 2013.



Fuente: Estadísticas del Servicio de Rentas Internas.

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

Es notable el incremento en las recaudaciones tributarias desde el año 2007, periodo en que ingresó a la presidencia el Econ. Rafael Correa Delgado después de haber ganado las elecciones presidenciales a finales del año 2006; cada año se observa una tendencia creciente que hicieron que en sus respectivos tiempos se conviertan en el récord de recaudaciones a nivel nacional.

Lo cierto es que la tendencia de crecimiento de las recaudaciones tributarias en el periodo comprendido entre el año 2006 al 2013, ha sido superior a 10 puntos anuales, lo

que evidencia el manejo adecuado de la estrategia del Estado por parte de la administración tributaria representada por el Servicio de Rentas Internas.

2.5.1. Impuesto a la Renta.

Debido a que la historia de los impuestos subyace desde los tiempos arcaicos y de los imperios, se ha tomado como referencia los tiempos del Reino de Quito y de la posterior República del Ecuador, para reseñar brevemente la evolución de las cargas impositivas en el Ecuador, entre las cuales se citan los impuestos a las alcabalas en la época colonial, así como los impuestos a las exportaciones e importaciones en el nacimiento periodo republicano, hasta llegar a la grabación de las cargas tributarias sobre las rentas.

De acuerdo a Hansen, el IR, denominación que se refiere al impuesto a la renta «impone un porcentaje de la renta que hayan obtenido las corporaciones o personas naturales, como resultado de su actividad productiva, a favor del Estado» (Hansen – Holm, 2012, p. 21).

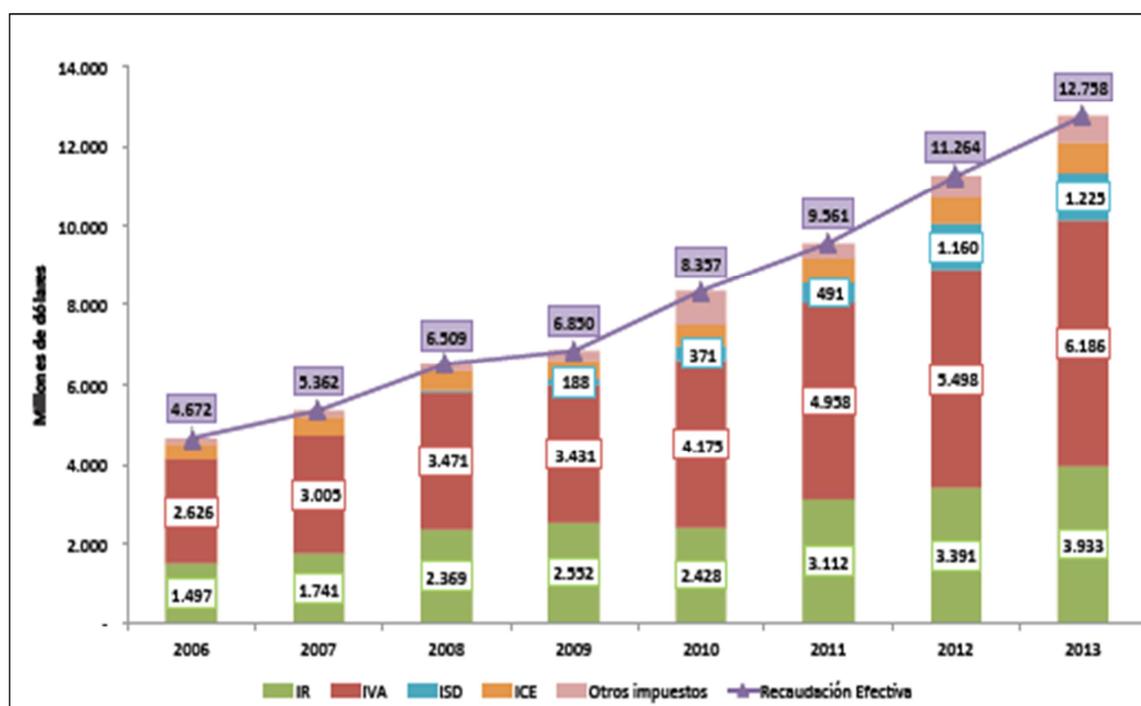
A pesar que todas las empresas estaban obligadas a pagar el impuesto a la renta, sin embargo, por causa de diferentes vacíos legales, así como por la inobservancia o el irrespeto de las leyes y el déficit de control por parte del organismo rector de la materia tributaria en el país, se generó la problemática de la elusión y evasión del impuesto a la renta, lo que está siendo superado paulatinamente por el actual gobierno central.

El Servicio de Rentas Internas en su página web conceptualiza al «impuesto a la renta como aquel que grava las utilidades que se observan en los estados financieros de las

corporaciones o personas naturales, nacionales o extranjeras, en el periodo fiscal de un año» (SRI, 2015).

Para visualizar la tendencia de crecimiento de los diferentes impuestos en el país, se ha realizado la siguiente gráfica, en la cual además se puede observar cómo ha evolucionado el impuesto a la renta en los últimos 7 años, considerando que en el 2007 tuvo su inicio el periodo constitucional del actual Régimen constitucional.

Gráfico No. 4
Recaudación tributaria por impuesto.
En millones de dólares
Años 2006 – 2013.



Fuente: Estadísticas del Servicio de Rentas Internas.

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

El impuesto a la renta es la carga tributaria que mayor porcentaje de incremento tuvo en el periodo comprendido entre los años 2006 al 2013, inclusive superando en crecimiento al

IVA que también tuvo una tendencia a la alza, pero en menor proporción que el IR, lo que significa que este último tributo en mención tuvo un impacto significativo para la administración tributaria.

2.5.2. IVA

Una vez que se ha hecho referencia al impuesto a la renta, que es una carga impositiva de tipo directa, también se trata en este capítulo acerca de un tributo indirecto que es el impuesto al valor agregado, por sus siglas IVA, el cual es el primero en el ranking de las recaudaciones tributarias a nivel nacional.

Santisteban (2009) define al Impuesto al Valor Agregado (IVA), como «aquellos tributos que gravan el monto de las transferencias de dominio de bienes y servicios, que también se aplican a la importación de mercadería » (Santisteban, 2009, p. 55).

La idea de gravar las compras o el consumo de las personas no es nueva, se dice que tuvo su origen en Francia y se reforzó en toda Europa en la Edad del Medioevo, el cual tuvo la particularidad de gravar las transacciones comerciales que se realizaban en el ámbito de los negocios internacionales.

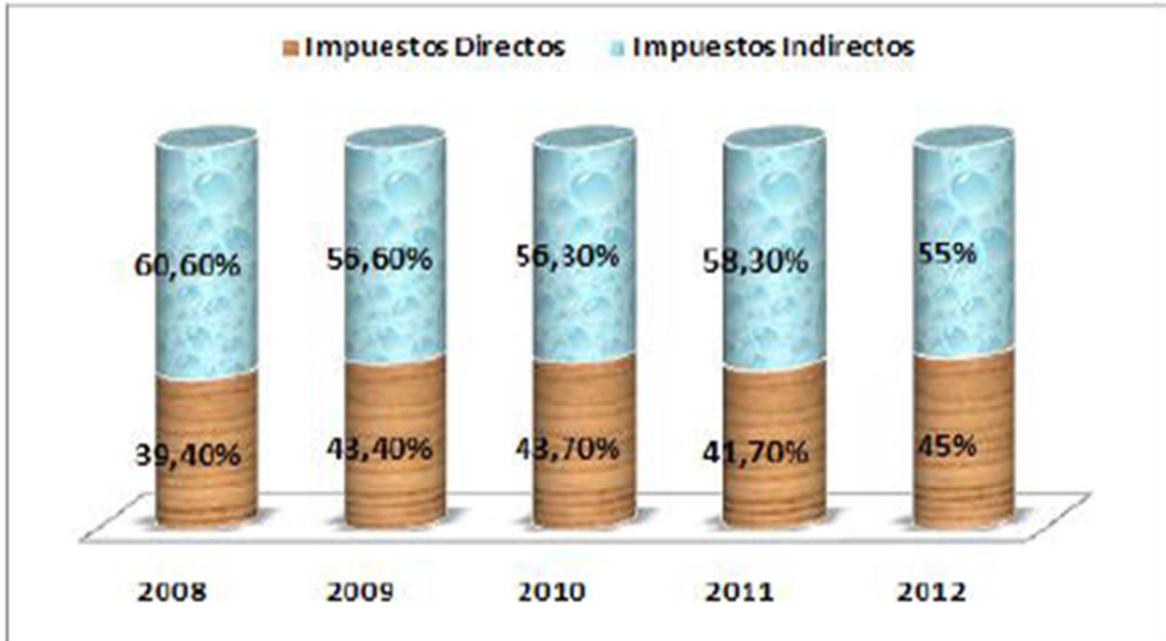
Brito (2014) considera que «el análisis tributario del IVA va más allá de una simple coyuntura económica – social, sino a un equilibrio que beneficie directamente al desarrollo económico de la patria, debido a que en el Ecuador se ha constituido en el primer tributo en el erario nacional»

Gráfico No. 5

Recaudación tributaria por tipo de impuesto directo e indirecto.

En porcentaje.

Años 2006 – 2013.



Fuente: Estadísticas del Servicio de Rentas Internas.

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

Se puede apreciar en el gráfico la participación de los impuestos directos e indirectos, donde se puede apreciar una reducción paulatina de los segundos y un incremento proporcional de los primeros, lo que significa que la reforma tributaria ha servido para mejorar las recaudaciones tributarias en las sociedades jurídicas y contribuyentes, que es en quienes se gravan las rentas.

El IVA no grava las rentas de las empresas, sino que se impone a todas las compras de bienes o servicios, es decir, al consumo de los usuarios, sean estos contribuyentes del fisco o simplemente ciudadanos que requieren adquirir objetos tangibles o intangibles en el mercado nacional.

CAPÍTULO III

ANÁLISIS DEL SECTOR DE LA PRODUCCIÓN E IMPORTACIONES DE PERFILES DE ACERO

3.1. Análisis de la producción de bienes de la industria metalmeccánica.

3.1.1. Reseña Histórica

La industria metalmeccánica, también denominada como de metalurgia, representa uno de los sectores productivos de mayor importancia para el Ecuador, debido a la cantidad de empleo y riquezas que genera, además porque los productos que se obtienen de esta actividad, son de gran utilidad para diversos ramos económicos, especialmente para la construcción, que es el sector de mayor crecimiento en los tres últimos años.

La industria metalmeccánica apareció con fuerza en el Ecuador en la sexta década del siglo XX, periodo de tiempo en la cual se fundaron algunas de las empresas más grandes de este sector productivo, entre las que se citan ANDEC S. A. y la extinta FUNASA, ADELCA, FADESA, entre las de mayor renombre.

La creación de estas empresas de metalurgia en el Ecuador, obedeció al crecimiento de las urbanizaciones, que incrementó la demanda del hierro para la construcción de viviendas, calles, parques, edificios, puentes, entre otros tipos de obras civiles, que requerían de bienes acerados elaborados con material ferroso, para la ejecución de estos proyectos, en ese entonces.

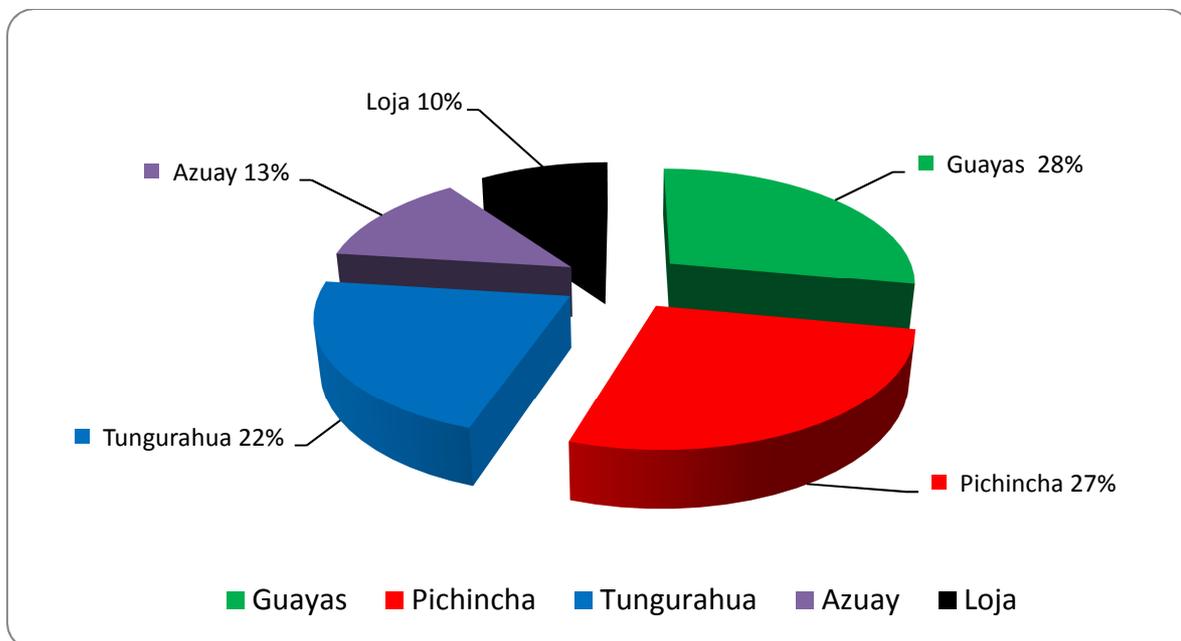
En la actualidad, el sector de la metalmecánica ha tenido un crecimiento importante, siendo consideradas dentro de la gran empresa, la mayoría de las sociedades jurídicas pertenecientes a este ramo.

3.1.2. Análisis del sector metalmecánico

La información de PROECUADOR (2014), evidencia que el sector industrial de la metalmecánica en el Ecuador, ha tenido un crecimiento promedio anual del 7% desde el año 2010, con un consumo intermedio de acero igual al 65%, representando alrededor del 14% del PIB de la industria manufacturera.

Las industrias principales que se encuentran clasificadas en el área de la metalmecánica, están localizadas en las provincias de Guayas, Pichincha, Azuay, Tungurahua y Loja, como se presenta en el siguiente gráfico:

Gráfico No. 6
Clasificación de las empresas del sector fabril metalmecánico.
Valores en porcentaje.
Año 2013.



Fuente: PROECUADOR, Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones (2014).
 Perfil sectorial de metalmecánica para el inversionista.
 Elaborado: Cedeño López María Johanna.

Las provincias de Guayas y Pichincha representan el 55% de la industria metalmecánica en el Ecuador, en tercer lugar le sigue Tungurahua en orden de importancia, con un 22% de participación, debido a que allí se asientan las empresas ensambladores de vehículos automotrices; Azuay y Loja también tienen relevancia en el sector productivo en análisis.

En la provincia del Guayas, la industria más grande perteneciente al sector de la metalurgia, es ANDEC, mientras que en Pichincha es ADELCA, además otras compañías importantes son FISA, CEDAL, FERROTORRE, NOVACERO, FEHIERRO, FADESA, entre las más importantes.

No todas las empresas construyen los mismos bienes para la venta, por ejemplo ANDEC y ADELCA producen varillas de hierro para la construcción de varias dimensiones y calidades, electromallas de diversas gamas y tamaños, alambrón, entre otros productos, NOVACERO y FEHIERRO en cambio importan perfiles de acero para la comercialización a nivel nacional, otras industrias como FADESA manufacturan envases metálicos.

La rivalidad de este sector industrial tan importante para el desarrollo económico del país, es también uno de los aspectos más relevantes que se debe considerar en el análisis, debido a que se compite por calidad y por precio, por este motivo se comercializa en el mercado bienes de varias calidades a distintos precios, algunos han optado por asociarse a otras compañías para tener mayor éxito en su cometido, por ejemplo ANDEC expende los bienes que elabora a través de la franquicia DISENSA, dedicada exclusivamente al comercio de materiales para la construcción.

Cabe considerar que algunas de las industrias del área de la metalmecánica, además de fabricar sus propios productos, importan mercadería para su comercialización a nivel nacional, como es el caso Ferrotorre, sin embargo, otras compañías sólo importan artículos elaborados con base en metales, como por ejemplo, La Ferretera, La Llave, PROMESA, entre otras.

En el año 2010, el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) llevó a cabo el censo económico, donde se pudo obtener una estadística de establecimientos productivos, personal ocupado y remuneraciones pagadas en estas organizaciones jurídicas, clasificando la información recopilada en sectores y subsectores, como es el caso

del ramo de la minería y de la manufactura, cuyos resultados se citan en el siguiente cuadro:

Cuadro No. 1

Número de establecimientos, personal ocupado y remuneraciones.

Según divisiones (CIU) de actividad económica, a nivel nacional.

Valores en dólares.

Año 2010.

CI IU	Actividad económica	No. de estable cimientos	Personal ocupado	Remuneración
	Total	1.474	196.382	2.340.483.946
	Minería	62	5.506	101.816.984
06	Extracción de petróleo crudo y gas natural	4	2.528	80.258.308
07	Extracción de minerales metalíferos	46	2.612	17.582.668
08	Explotación de otras minas y canteras	12	366	3.976.008
	Manufactura	1.412	190.876	2.238.666.962
10	Productos alimenticios	324	76.117	794.578.661
11	Bebidas	49	9.875	132.129.224
12	Productos de tabaco	X	288	4.288.090
13	Productos textiles	86	7.876	76.242.699
14	Prendas de vestir	124	8.760	60.465.706
15	Cueros y Productos Conexos	48	3.934	31.433.185
16	Madera, productos de madera (excepto muebles), corcho, artículos de paja	40	5.582	54.821.488

17	Papel y productos de papel	54	8.200	109.307.022
18	Impresión y reproducción de grabaciones	61	6.760	94.156.007
19	Coque y productos de la refinación del petróleo	9	3.415	84.952.839
20	Substancias y productos químicos	95	7.693	123.424.417
21	Productos farmacéuticos	36	3.336	51.172.901
22	Productos de caucho y plástico	139	14.204	158.551.286
23	Productos minerales no metálicos	84	9.077	139.977.671
24	Metales comunes	18	4.226	85.653.254
25	Productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	75	5.420	67.456.220
26	Productos de informática, Electrónica y Óptica	4	267	2.747.647
27	Equipo eléctrico	22	5449	55.625.381
28	Maquinaria y equipo NCP	23	1700	20.252.865
29	Vehículos automotores, remolques y semirremolques	38	3.321	40.288.339
30	Otros tipos de equipos de transporte	X	614	6.053.107
31	Muebles	55	3.656	33.703.596
32	Otras industrias manufactureras	25	1.107	11.385.357

Fuente: INEC (2010). Resultados del Censo Económico.

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

Los datos generales del censo económico realizado por el INEC en el año 2010, destacó la existencia de 1.474 establecimientos en el sector de la minería y manufactura a nivel nacional, de los cuales 1.412 pertenecen al ramo fabril y 62 están ubicados en el área de minas.

Al establecer una comparación entre los establecimientos económicos pertenecientes a la minería y al sector manufacturero, según el censo económico del año 2010, se pudo conocer que el 96% pertenecen al área de manufactura y sólo el 4% a la minería.

En la minería, las empresas dedicadas a la extracción de minerales metalíferos representan el 74% del total de organizaciones jurídicas, mientras que en la manufactura, las industrias de alimentos y bebidas, prendas de vestir, productos químicos, textiles, caucho y plástico, participan con el 54% de la cantidad de establecimientos del sector manufacturero.

Con relación a la participación de las personas que se encuentran ocupadas en el sector en análisis, el 97% pertenecen a las industrias manufactureras y el 3% trabaja en la minería.

En el sector de la minería, el 93% del personal ocupado se encuentra trabajando en la extracción de minerales metalíferos y la extracción de petróleo crudo y gas natural, que son las áreas de trabajo más importantes. En el área de la manufactura, el 40% del personal ocupado está incorporado a las fábricas de elaboración de productos alimenticios, la fuente más importantes de trabajo en el sector fabril.

El sector de la manufactura aporta con el 96% de las remuneraciones del área económica en análisis, mientras que la minería participa con el 4%, siendo la extracción de petróleo crudo con el 79%, la actividad que mayores remuneraciones paga a los trabajadores de la minería, mientras que el ramo de la elaboración de alimentos con el 35% contribuye con las remuneraciones más representativas de las empresas que se encuentran clasificadas en el sector fabril.

La industria manufacturera de metales cuenta con 75 establecimientos (5,31% del total), que ofertan 5.420 puestos de trabajo (2,84% del total), pagando remuneraciones por la cantidad de \$67.456.220,00 (3,01% del total), una representación importante en el sector productivo correspondiente a la minería y manufactura, que es digno de destacar debido a que se encuentra por encima de otros sectores fabriles como las industrias de papel, de productos farmacéuticos, que también son importantes y generan fuentes de empleo, debitando además remuneraciones para el bienestar de sus colaboradores y divisas para el erario nacional.

La industria automotriz que produce vehículos automotores, remolques y semirremolques, también está adherida al sector de la metalmecánica, cuenta con 38 establecimientos (2,69% del total), que ofertan 3.121 puestos de trabajo (1,74% del total), pagando remuneraciones por la cantidad de \$40.288.339,00 (1,80% del total), una representación importante en el sector productivo correspondiente a la minería y manufactura.

A esto se debe sumar la generación de empleo en las 18 empresas que manufacturan metales comunes, así como en las 23 compañías que fabrican maquinarias y

equipos, que también están vinculadas al sector de la industria metalmecánica o de metalurgia.

Esto significa que el aporte de la industria metalmecánica a los ingresos netos del sector manufacturero, es importante para el desarrollo económico del país, más aún con la cantidad de puestos de empleo que está generando actualmente y el circulante de efectivo por concepto de sueldos.

A ello se suma el trabajo indirecto que genera en el sector de la construcción, en el propio ramo fabril, además en el comercio, los servicios, el sector de hotelería y restaurantes.

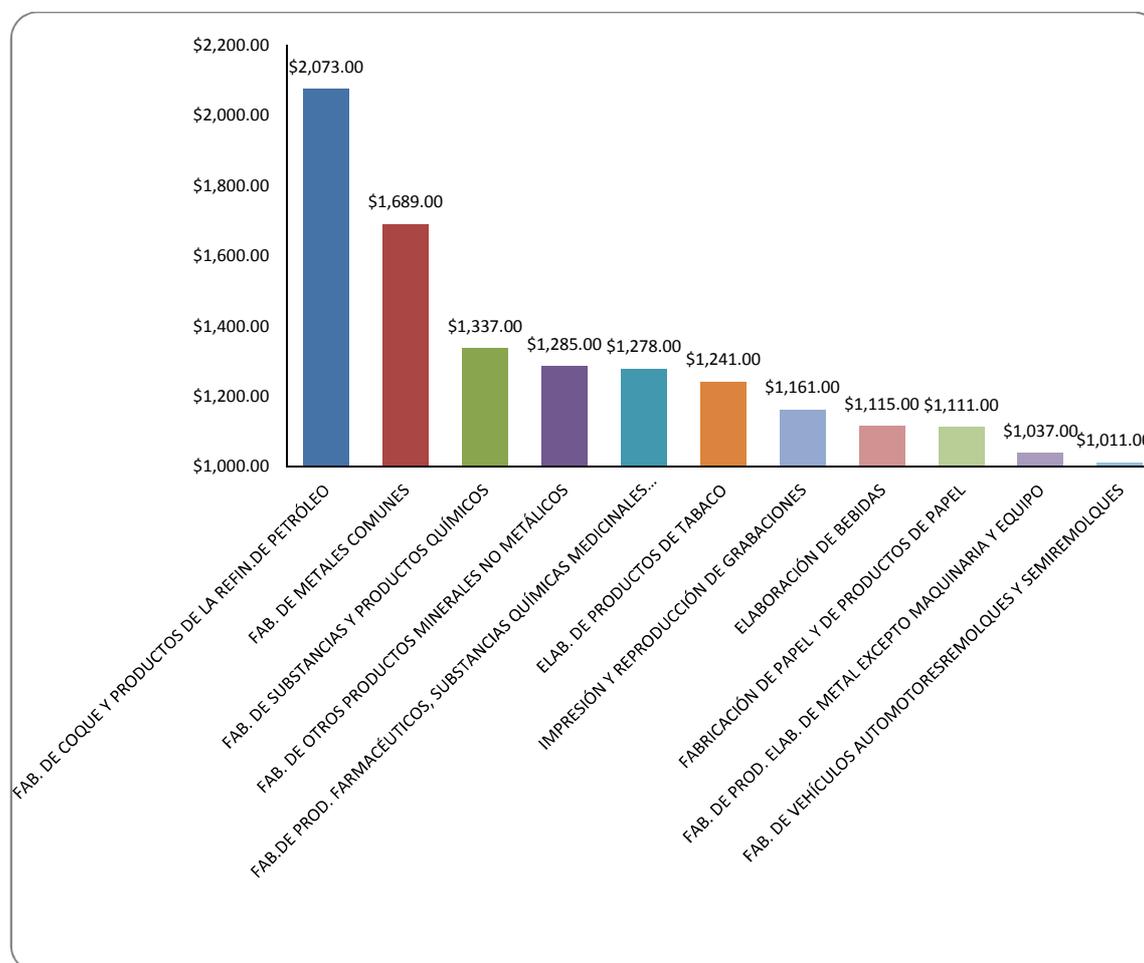
En el siguiente gráfico se presenta el promedio mensual de las remuneraciones per cápitas en dólares, que recibieron los trabajadores del sector manufacturero, según el censo económico realizado en el 2010 por el INEC.

Gráfico No. 7

Remuneraciones percápita promedio mensual, de las principales divisiones CIIU, del sector manufacturero.

Valores en Dólares.

Año 2010



Fuente: INEC (2010). Resultados del Censo Económico.

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

La fabricación de coque y de productos de la refinería del petróleo, es la actividad que genera una mejor remuneración per-cápita promedio mensual, con un monto de \$2.073,00, considerando aquellas que se encuentran clasificadas dentro del sector manufacturero.

Le sigue en importancia la fabricación de metales comunes con \$1.689,00 per-cápita promedio por mes, lo que significa que la industria metalúrgica tiene gran

importancia para los trabajadores del sector fabril, que pueden percibir remuneraciones acordes a sus expectativas.

La producción de elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo, ocupa el décimo lugar en el ranking de empresas clasificadas por la remuneración per-cápita promedio mensual que pagan a sus trabajadores, con un promedio de \$1.037,00 por cada mes de labores.

El hallazgo que se obtiene de los resultados obtenidos en el censo económico que realizó el INEC en el año 2010, es que los trabajadores de la industria metalúrgica se encuentran entre los mejores pagados del sector fabril, sólo superados por las remuneraciones de los colaboradores de las fábricas de coque y de productos de la refinera petrolera.

3.2. Producción de perfiles de acero.

Previo a analizar la producción de perfiles de acero, se debe destacar que las industrias metalmeccánicas fabrican una amplia gama de bienes elaborados a base de los metales, que se comercializan a nivel nacional, entre los cuales se citan las siguientes:

- Cubiertas de metal.
- Perfiles de dos tipos: laminados y estructurales.
- Tuberías.
- Línea blanca.
- Sistemas de metal.

- Varillas para la construcción.
- Invernaderos viales.
- Productos para la vialidad.
- Señalización.
- Alcantarillas.

Por esta razón, previo a destacar la producción de perfiles de acero en las empresas correspondientes, es necesario indicar cómo estuvo cada subsector derivado de las industrias metalmecánicas, para el efecto se ha elaborado el siguiente cuadro, que toma como fuente el informe publicado por PROECUADOR (2014), Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones Extranjeras, que a su vez citó como fuente a FEDIMETAL.

Cuadro No. 2

Número de establecimientos, personal ocupado y remuneraciones.

Según divisiones (CIU) de actividad económica, a nivel nacional.

Valores en toneladas.

Año 2013.

Subsector	Producción	Unidad de medida
Productos para electricidad (conductores de Cu y de Al, porta-cables, racks, gabinetes y armarios)	16.801	Ton.
Estructuras	12.191	Ton.
Fundiciones	102.178	Ton.
Laminados	60.213	Ton.
Conformados planos	34.979	Ton.
Conformados largos	10.798	Ton.
Bienes de capital	35.770	Ton.
Línea blanca	230.000	Unidad

Fuente: PROECUADOR, Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones (2014).

Perfil sectorial de metalmecánica para el inversionista.

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

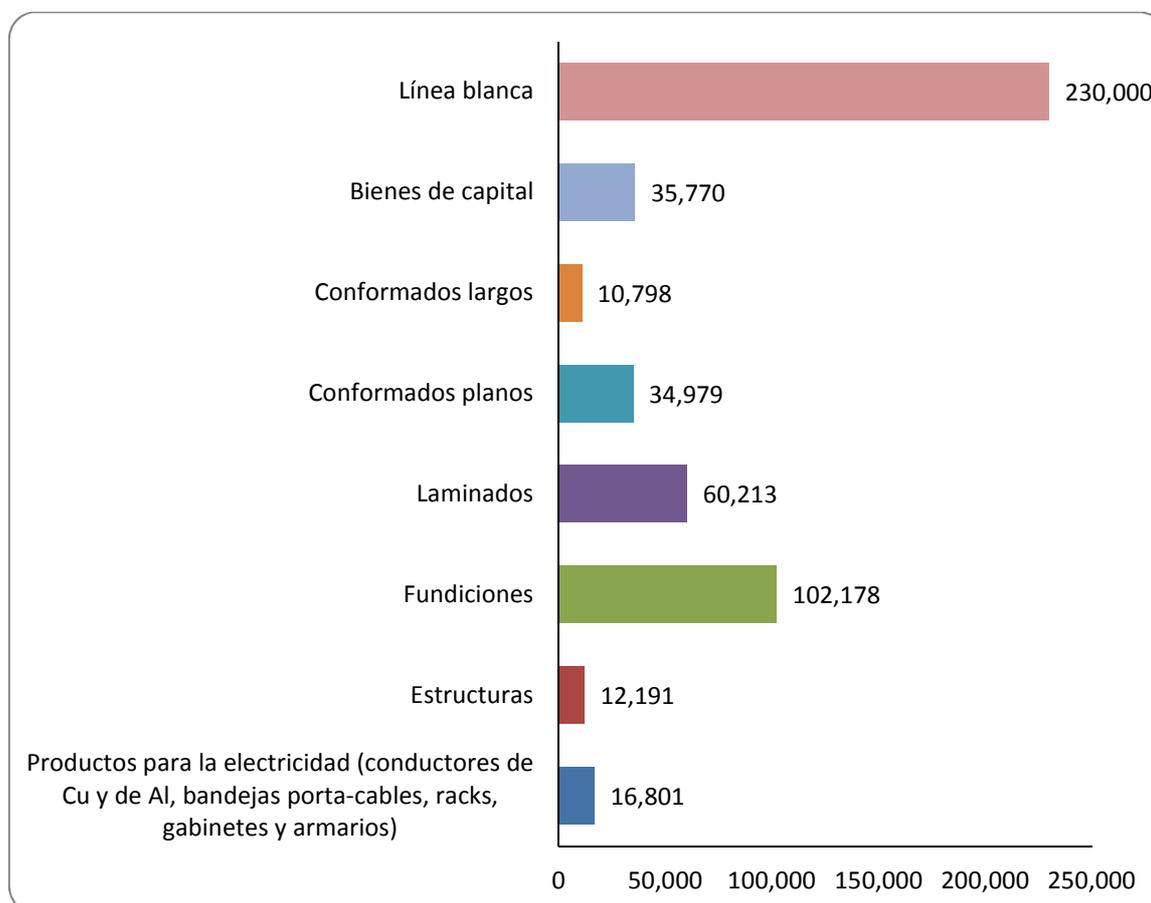
Grafico No. 8

Número de establecimientos, personal ocupado y remuneraciones.

Según divisiones (CIU) de actividad económica, a nivel nacional.

Valores en toneladas.

Año 2013.



Fuente: PROECUADOR, Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones (2014). Perfil sectorial de metalmecánica para el inversionista.

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

Nota: La línea blanca está dada en unidades, mientras que los demás productos en toneladas.

Si bien es cierto, en el gráfico la mayor participación de los productos del sector metalmecánico, pertenece al subsector de la línea blanca, sin embargo, por estar medido en unidades, no se puede comparar con los demás bienes que se encuentran medidos en toneladas.

Dentro de los restantes subsectores, aquellos pertenecientes a las fundiciones y los laminados, como es el caso de los perfiles, ocupan la mayor participación, sobrepasando en ambos casos las 50.000 toneladas, lo que indica la importancia de la producción de ambos subsectores en el área de la industria manufacturera.

Esto significa que la producción de artículos elaborados con base en el acero en los diferentes sectores productivos, incluyendo los perfiles, es un factor decisivo en el impulso de la economía nacional.

3.3. Importación de perfiles de acero.

Si bien la producción de productos derivados del sector de la metalmecánica, son de gran importancia para el desarrollo económico del país, las importaciones de estos bienes, también son de gran relevancia para algunos sectores como el de la construcción, que utiliza los perfiles de acero como una materia prima de gran utilidad para la edificación de una amplia gama de obras civiles.

Para el efecto se acudió al Banco Central del Ecuador, institución que dispone de las estadísticas de las exportaciones e importaciones de todos los sectores productivos en su página web, desde la cual se tomó la información correspondiente a la importación de perfiles de hierro en el periodo comprendido desde el 2010 hasta el 2013, para realizar el análisis en materia de estos artículos adquiridos desde el extranjero.

En el siguiente cuadro se presentan las importaciones de perfiles de hierro desde el año 2010 al 2013, cuya fuente es el Banco Central del Ecuador.

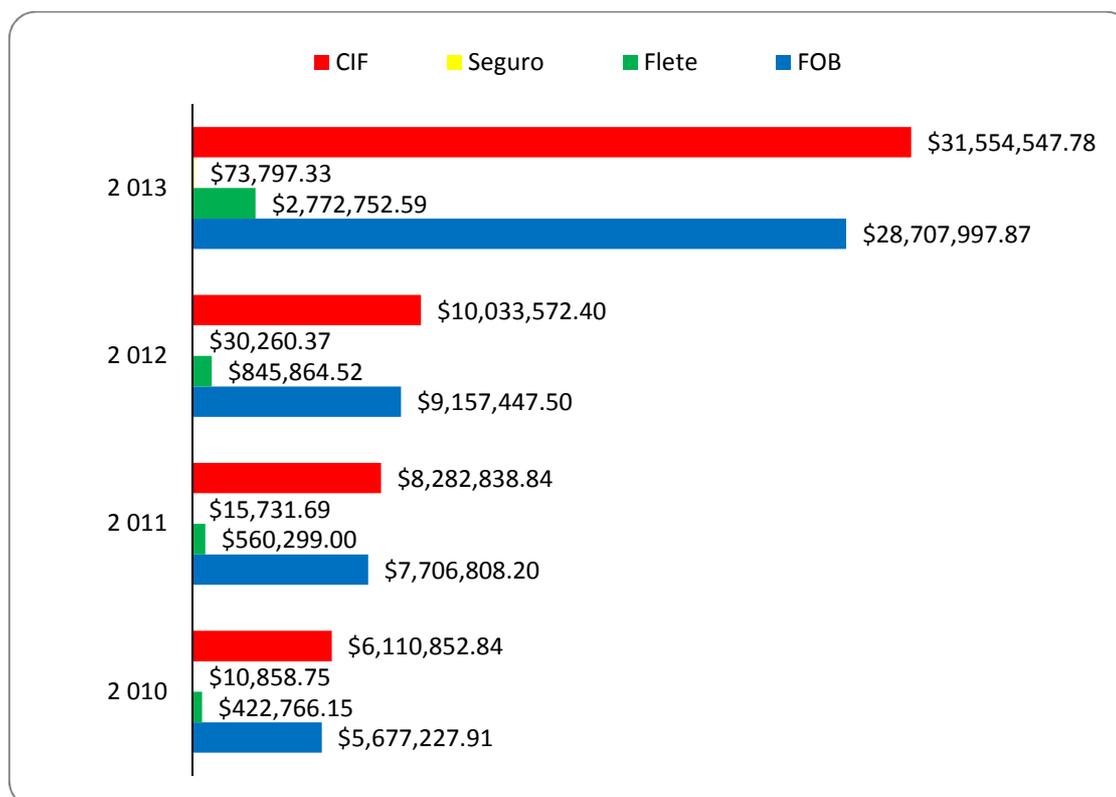
Cuadro No. 3
Importaciones de Perfiles de Hierro.
Valores en dólares.
Años 2010 al 2013.

Años	FOB	Flete	Seguro	CIF
2 010	\$5.677.227,91	\$422.766,15	\$10.858,75	\$6.110.852,84
2 011	\$7.706.808,20	\$560.299,00	\$15.731,69	\$8.282.838,84
2 012	\$9.157.447,50	\$845.864,52	\$30.260,37	\$10.033.572,40
2 013	\$28.707.997,87	\$2.772.752,59	\$73.797,33	\$31.554.547,78

Fuente: Banco Central del Ecuador (2010). Ver **anexos No. 1, No. 2, No. 3 y No. 4.**

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

Gráfico No. 9
Importaciones de Perfiles de Hierro.
Valores en dólares.
Años 2010 al 2013.



Fuente: Banco Central del Ecuador (2010). Ver **anexos No. 1, No. 2, No. 3 y No. 4.**

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

Las cifras del Banco Central del Ecuador acerca de las importaciones de perfiles de acero, indica una tendencia de crecimiento tanto de los valores FOB como los CIF, indicando que la inversión en perfiles importados desde los diferentes destinos a nivel mundial, se ha incrementado, además, también indica que estos artículos han subido de precio, lo cual será analizado en los siguientes cuadros y gráficos.

Hasta el año 2012 se observó una tendencia de crecimiento que osciló entre el 10% al 15% en el incremento de los valores FOB y CIF de los perfiles importados desde los diferentes destinos internacionales, de acuerdo a lo que se describe en los anexos No. 1, No. 2 y No. 3, que obedeció a su vez a un incremento del volumen de toneladas de este tipo de artículos metálicos.

No obstante en el año 2013, de acuerdo al **anexo No. 4**, los valores FOB y CIF de las importaciones se dispararon casi al 300% de crecimiento, debido a las últimas reformas que incrementaron los aranceles de importación entre un 15% al 20% del precio al que se adquieren estos productos desde el extranjero, lo que incidió en un mayor monto por concepto de importaciones de perfiles de acero.

3.4. Procedencia de importaciones de perfiles de acero.

De la fuente tomada del Banco Central del Ecuador que se puede apreciar en el **anexo No. 1 al No. 4**, con relación a las importaciones de perfiles de hierro durante el periodo comprendido entre los años 2010 al 2013, se tomó la columna de la procedencia de estas importaciones, es decir, el país de origen de los perfiles de acero. Ecuador es un país que ha importado perfiles de acero desde el nacimiento de la República, debido a que en el país

a pesar de haber yacimientos hidrocarburíferos, estos no son explotados de manera eficiente.

Es importante establecer la procedencia de las importaciones de los perfiles de acero durante el periodo en estudio, porque de allí se podrá conocer cómo han fluctuado las relaciones comerciales de las empresas ecuatorianas con las compañías extranjeras localizadas en países latinoamericanos, norteamericanos, europeos y asiáticos.

En el siguiente cuadro se puede apreciar el país de origen de las importaciones de perfiles de acero durante el periodo en estudio:

Cuadro No. 4
Importaciones de Perfiles de Hierro por país de origen (país importador).
Valores en dólares FOB.
Años 2010 al 2013.

Países	2 010	2 011	2 012	2 013
Estados Unidos	\$5.530,16	\$376.272,82	\$3.374,47	
Brasil	\$1.580.817,22	\$714.242,14	\$349.088,99	\$19,31
China	\$45.565,45	\$468.984,25	\$1.105.234,68	\$1.920.335,71
Italia	\$1.546,34	\$3.146,14		\$576.397,26
Turquía	\$2.474.164,09	\$4.511.071,84	\$4.494.067,68	\$21.446.972,67
Francia	\$265,00			
México			\$1.979.341,65	\$269.625,06
Perú			\$1.820,00	
Bélgica			\$164.979,57	\$240.770,02
Alemania			\$239,05	
Países Bajos			\$1.176,34	
Colombia			\$219.564,83	
España			\$17.364,59	\$804.931,36
Hon Kong			\$65.587,61	\$7.374,51
Rep. Korea			\$308.889,06	\$764.289,41
Argentina			\$279.440,22	\$3.891,28
India			\$80.282,47	
Suecia			\$2.365,93	\$5.743,63

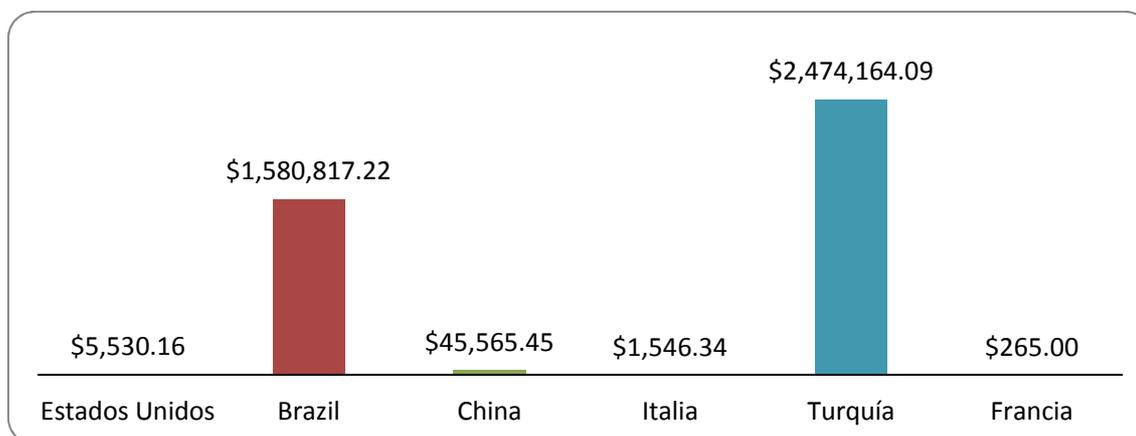
Fuente: Banco Central del Ecuador (2010). Ver **anexos No. 1, No. 2, No. 3 y No. 4.**
 Elaborado: Cedeño López María Johanna.

Los principales países que fabrican los perfiles de acero y lo comercializan a las empresas ecuatorianas, son Turquía, China, Brasil y México, destacando que en cada año se observó una fluctuación entre las cantidades económicas (dólares FOB) pagadas por las compañías nacionales a las organizaciones de cada país de origen.

Turquía, China y Brasil, son los únicos países que mantuvieron las importaciones de perfiles de acero durante el periodo en estudio.

En el siguiente gráfico se presentan las importaciones de perfiles de acero por país importador en el año 2010.

Gráfico No. 10
Importaciones de Perfiles de Hierro por país de origen (país importador).
Valores en dólares FOB.
Año 2010.



Fuente: Banco Central del Ecuador (2010). Ver **anexos No. 1**.
Elaborado: Cedeño López María Johanna.

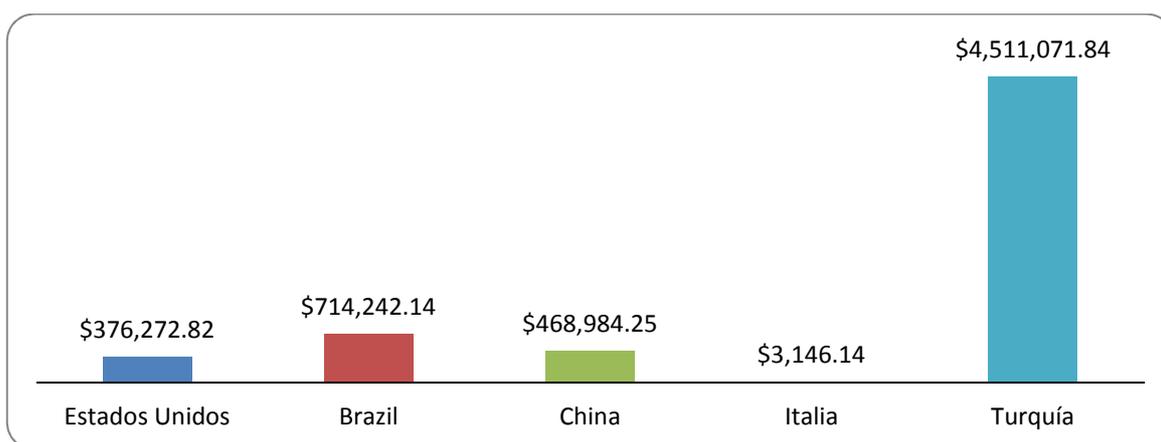
En el año 2010, Turquía y Brasil fueron los países de mayor relevancia desde donde se importaron los perfiles de acero, siguiéndole muy de lejos China que tuvo una línea

creciente desde el año 2010 en que iniciaron las compras internacionales de estos artículos de hierro al gigante asiático.

A propósito, Turquía es el país al que se importó alrededor del 40% de los perfiles de acero que compraron por las empresas ecuatorianas que se dedican a la actividad comercial de la venta de este tipo de artículos elaborados con material de hierro, teniendo gran importancia también las relaciones con las compañías brasileñas, debido a la cercanía entre ambos países.

En el siguiente gráfico se presentan las importaciones de perfiles de acero por país importador en el año 2011.

Gráfico No. 11
Importaciones de Perfiles de Hierro por país de origen (país importador).
Valores en dólares FOB.
Año 2011.



Fuente: Banco Central del Ecuador (2010). Ver **anexos No. 2**.
Elaborado: Cedeño López María Johanna.

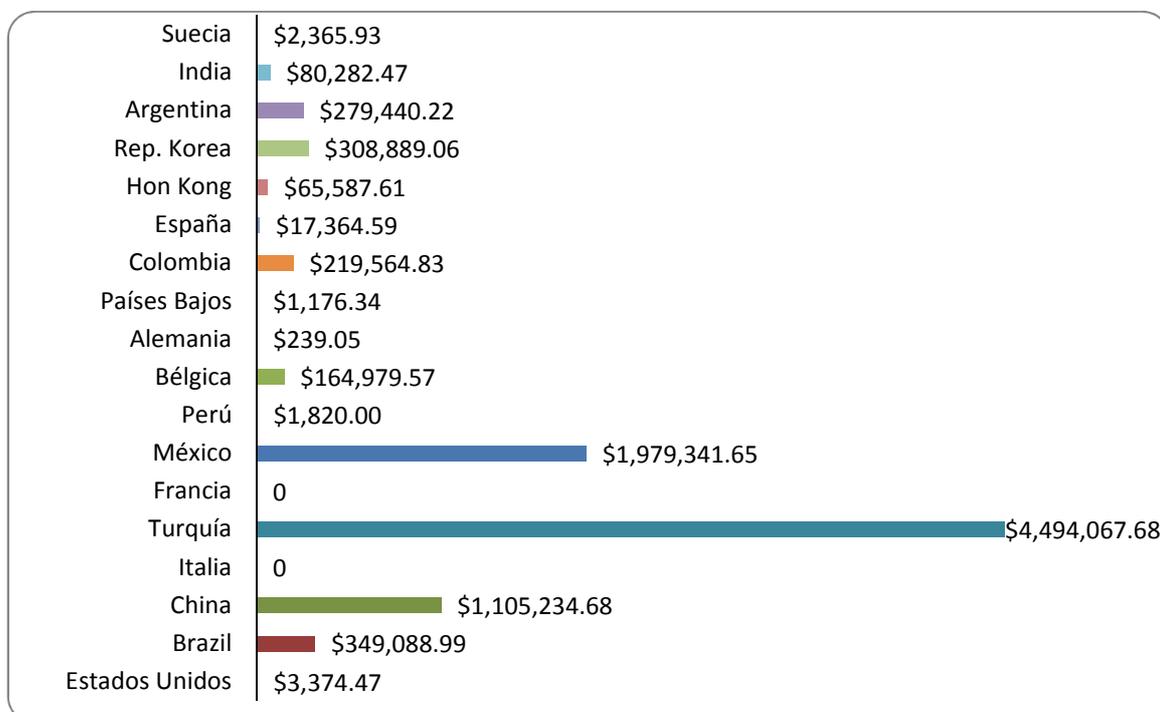
En el año 2011, Turquía continuó con el liderazgo de los países que comercializan perfiles de hierro a las empresas ecuatorianas, participando con más del 50% de las

importaciones totales de los perfiles de acero comprados por las compañías en todo el territorio nacional.

Brasil continuó ocupando el segundo lugar entre los países desde donde las empresas ecuatorianas importan los perfiles de acero, siguiéndole en importancia el gigante asiático de China que creció en su nivel de comercialización de estos artículos hacia el Ecuador, debido al incremento de las relaciones comerciales entre ambos países.

En el siguiente gráfico se presentan las importaciones de perfiles de acero por país importador en el año 2012.

Gráfico No. 12
Importaciones de Perfiles de Hierro por país de origen (país importador).
Valores en dólares FOB.
Año 2012.



Fuente: Banco Central del Ecuador (2010). Ver **anexos No. 3**.
 Elaborado: Cedeño López María Johanna.

En el año 2012, Turquía volvió a ocupar el liderato entre los orígenes internacionales de las importaciones de perfiles de acero realizadas por las empresas ecuatorianas, participando con casi el cincuenta por ciento del total de las importaciones de este tipo de productos.

En el concierto internacional hace su aparición México como el segundo país de origen en importancia desde donde las compañías ecuatorianas compran los perfiles de acero, después de Turquía, China continúa ocupando el tercer lugar, duplicándose en el 2012 el nivel de importaciones efectuados desde el gigante asiático, en comparación con el 2011.

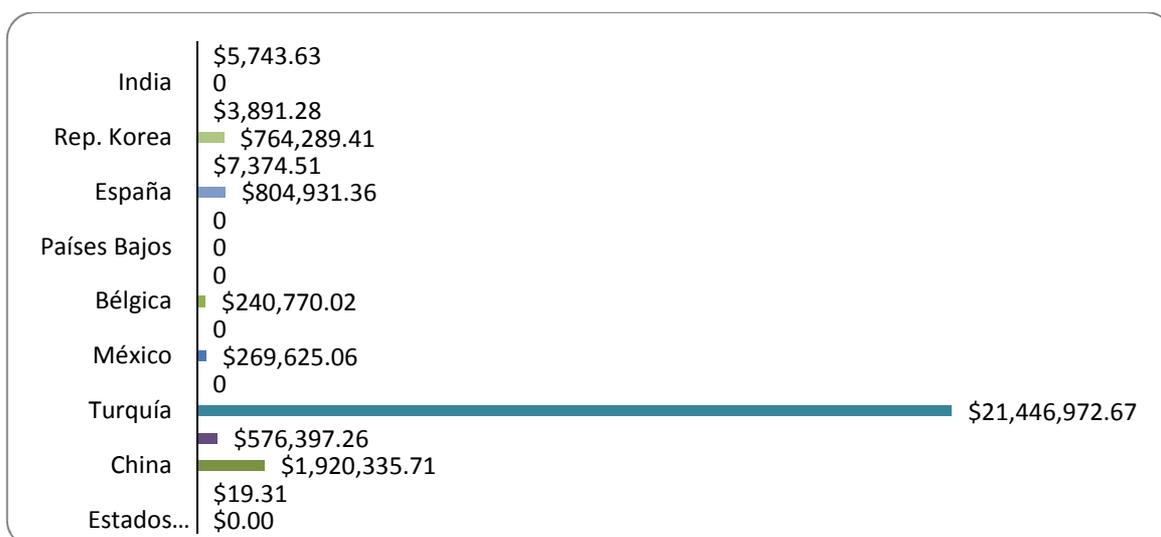
En el siguiente gráfico se presentan las importaciones de perfiles de acero por país importador en el año 2013.

Gráfico No. 13

Importaciones de Perfiles de Hierro por país de origen (país importador).

Valores en dólares FOB.

Año 2013.



Fuente: Banco Central del Ecuador (2010). Ver **anexos No. 4**.

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

En el año 2013, Turquía se consolidó como el principal país de origen desde donde se importan los perfiles de acero que requieren las empresas ecuatorianas vinculadas a este sector comercial, ocupando más del 50% del total de dólares FOB pagados por las compañías nacionales a todos los países importadores de los perfiles de hierro motivo del estudio.

De acuerdo a los perfiles de acero provenientes de Turquía, se comercializan a un precio accesible, además que existen convenios con este país, que es uno de los compradores del banano ecuatoriano, de allí que se han mantenido como uno de los principales proveedores de este tipo de metales hacia el Ecuador. (Proecuador, 2014)

China ocupa el segundo lugar entre los países importadores de perfiles de acero, superando a Brasil y a México, que en el 2010, 2011 y 2012 ocuparon esta posición en el concierto internacional, respectivamente, incrementando en un 25% el nivel de comercialización de estos artículos chinos a empresas ecuatorianas.

Con relación a las importaciones de perfiles de hierro por empresa importadora, se ha realizado el siguiente cuadro:

Cuadro No. 5

Importaciones de Perfiles de Hierro por empresa importadora.

Valores en dólares FOB.

Años 2010 al 2013.

Empresas importadoras	2 010	2 011	2 012	2 013
Sánchez Moran Alejandro Napoleón	\$702,00			
Ipac S.A.	\$2.535.566,42	\$4.511.071,84	\$3.448.253,58	\$8.661.257,93
Servicios De Mecanica Industrial Diseno Construccion	\$307.334,88	\$345.426,78	\$1.862.194,37	\$2.513.962,40
Industria De Sistemas Electricos Inselec Cia Ltda	\$885,00			
Importadora Comercial Lartizco Cia.Ltda.	\$13.366,00	\$8.064,00	\$10.770,00	\$32.310,00
Flores Teran Segundo Ricardo	\$5.979,48			
Pesantez Flores Paul Emilio	\$21.079,85			
Novacero S.A	\$1.207.931,25	\$368.815,36	\$1.024.675,99	\$2.356.754,78
Seius S.A.	\$319,00			
Inmaelectro C Ltda	\$234,00			\$1.872,00
Centro Acero S.A. Acerosa	\$3.985,65			
Maderas Y Plasticos Maplast C. Ltda.	\$7.234,60	\$4.515,00	\$3.175,20	\$15.876,00
Fragma S.C.C.	\$163,11			
Industria De Sistemas Electricos Inselec Cia Ltda	\$3.000,00	\$6.250,00	\$3.250,00	\$11.250,00
Guayatuna S.A.	\$4.402,07			
Industria Ecuatoriana Metal Mecanica Inem C.A.	\$116,02			
Compañía Cervecera Ambev Ecuador S.A.	\$319,16			
Mendotel S.A.	\$45,00			
Garajes Flores Silva CIA. LTDA.		\$4.534,97		
Energia Y Petroleos Enerpetrol S.A.		\$450.155,25	\$1.117,25	
Plasticos Rival CIA LTDA		\$81,32		
Ecuanautica S.A.		\$1.151,64		
Matamoros Coloma Geovanny Eloy		\$650,00		
Tesca Ingenieria Del Ecuador S.A.		\$23.659,46		\$47.318,92
GUAYATUNA S.A.		\$1.127,28	\$2.538,11	
Salica Del Ecuador S.A.		\$73,81		
TALME S.A.		\$351.224,53		\$1.053.673,59
Aceromex Del Ecuador Steel S.A.			\$1.962.885,20	\$2.257.317,98
Espinosa Teran Hector Rolando			\$397.546,59	\$1.113.130,45
Window World S.A.			\$66.019,79	
Weatherford South America Inc.			\$7.100,16	
Omnibus Bb Transportes S.A.			\$3.220,56	
Agencia Naviera Agnamar S.A.			\$8.431,41	
Import Aceros Impcer S.A.			\$104.094,90	\$166.551,84
Tuval S.A.			\$307.488,64	\$430.484,10
Sinohydro Corporation			\$45.913,40	
Danielcom Equipment Supply S.A.			\$153,91	
Aceroscenter Cia. Ltda			\$313.881,77	\$351.547,58
Forteficaz S.A.			\$37.740,00	
Imaco Importadora De Materiales De Construccion Cia			\$303.428,27	\$473.348,10
Import Aceros Impcer S.A.			\$106.329,20	\$170.126,72
Astilleros Navales Ecuatorianos - Astinave Ep -			\$1.176,34	
Industria De Caucho Y Acero Viteri Incavit S.A.			\$143.180,08	\$343.632,19
Feronimo Oneto Geroneto				\$401.012,20
Guayasamin				\$56.980,00
Proveedores Ecuatorianos Tierra Y Mar S.A.				\$65.756,00
Dipac S. A.				\$893.455,30
Otros				\$954.090,21
Duenas Iturralde Gonzalo			\$239,05	

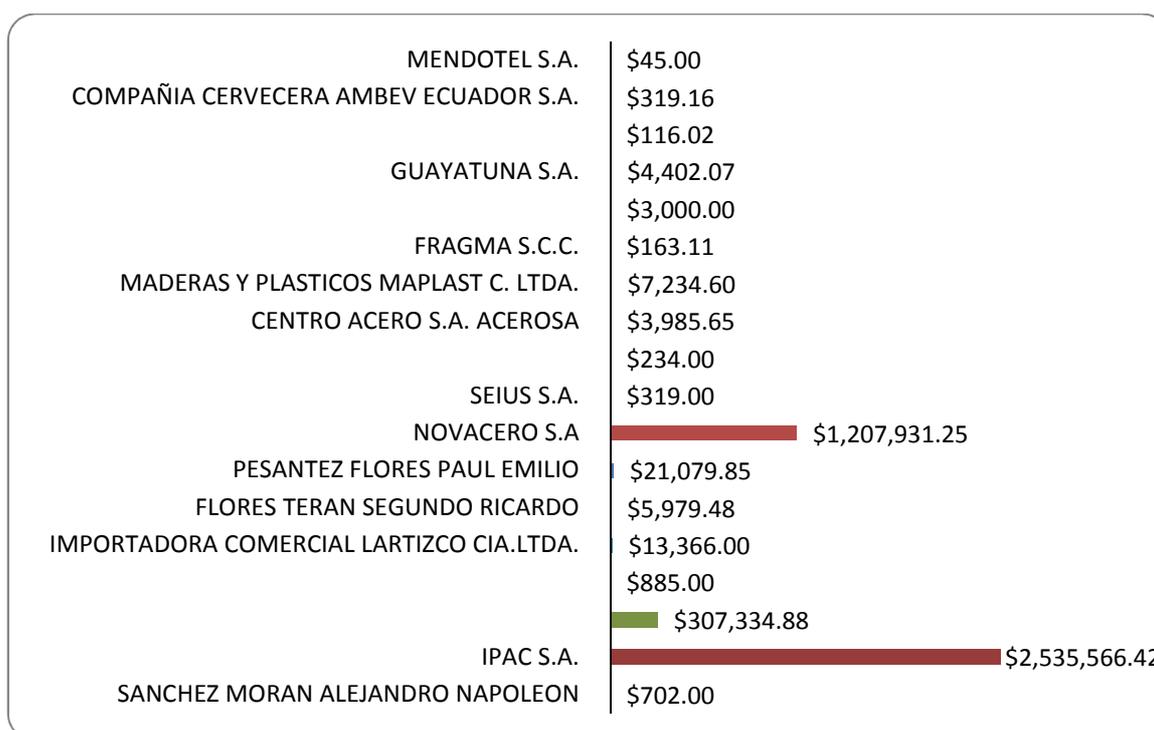
Fuente: Banco Central del Ecuador (2010). Ver **anexos No. 1, No. 2, No. 3 y No. 4.**

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

Se puede apreciar en el cuadro que algunas empresas reconocidas a nivel local y nacional, como es el caso de IPAC, Novacero, DIPAC, entre las más importantes, figuran entre las principales compañías importadoras del producto.

En el siguiente cuadro se presenta el detalle de las importaciones de perfiles de hierro por empresa importadora, en el año 2010:

Gráfico No. 14
Importaciones de Perfiles de Hierro por empresa importadora.
Valores en dólares FOB.
Año 2010.



Fuente: Banco Central del Ecuador (2010). Ver **anexos No. 1**.

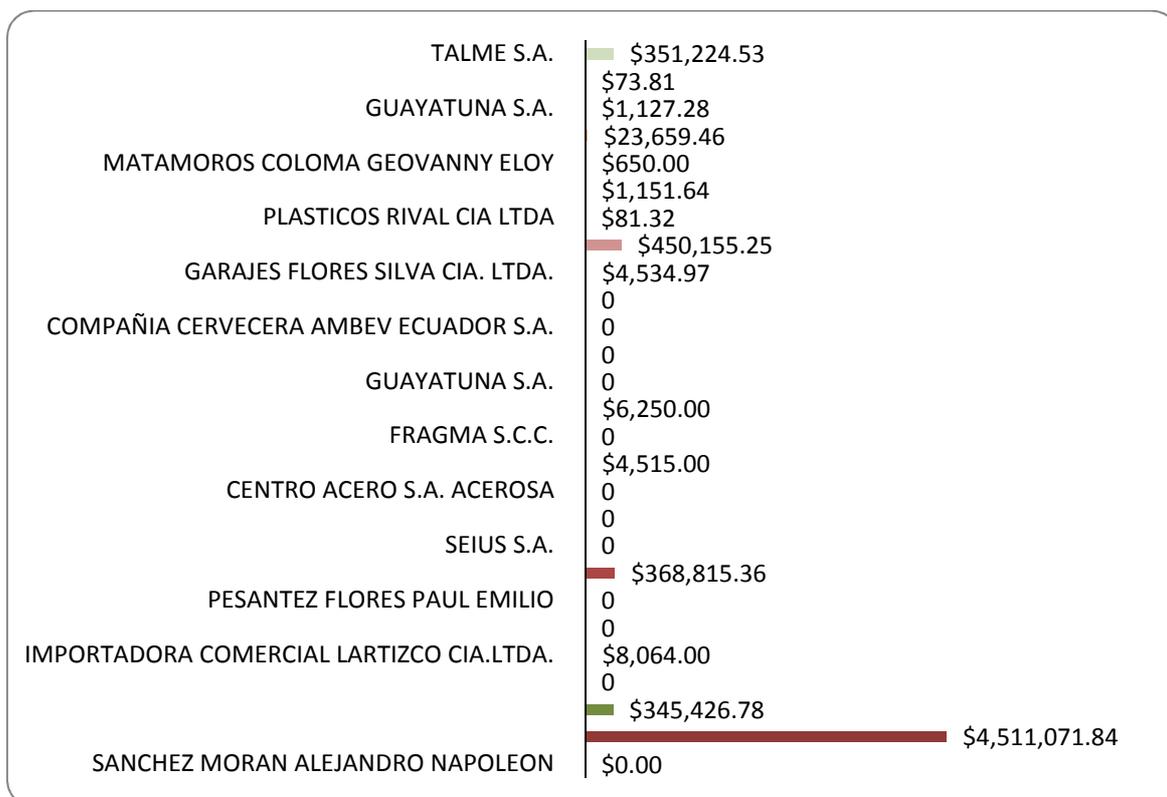
Elaborado: Cedeño López María Johanna.

Se puede apreciar que las empresas IPAC S. A. y NOVACERO S. A. fueron los mayores importadores de perfiles de acero en el año 2010, artículos que fueron adquiridos

desde Turquía y Brasil, dos de los principales países de origen desde donde se compran este tipo de productos.

El tercer lugar lo ocupa la empresa denominada “Servicio de Mecánica Industrial Diseño Construcción y Montaje S.C.C.”, SEDEMI, que importó los perfiles de acero desde Brasil. Prosiguiendo con el análisis, en el siguiente cuadro se presenta el detalle de las importaciones de perfiles de hierro por empresa importadora durante el periodo anual del 2011:

Gráfico No. 15
Importaciones de Perfiles de Hierro por empresa importadora.
Valores en dólares FOB.
Año 2011.



Fuente: Banco Central del Ecuador (2010). Ver **anexos No. 2**.

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

En el año 2011, IPAC S. A. fue la principal empresa importadora de perfiles de acero a nivel nacional, ocupando un porcentaje mayor al 60% del total de los perfiles importados por todas las compañías, que en este periodo anual se redujo en cantidad de 17 a 15, en comparación con el año 2011.

Luego de IPAC S. A., las empresas Ener-Petrol S. A., Novacero S. A., Talme S. A. e INSELEC Cía. Ltda., constituyen las principales compañías nacionales importadoras de perfiles de acero.

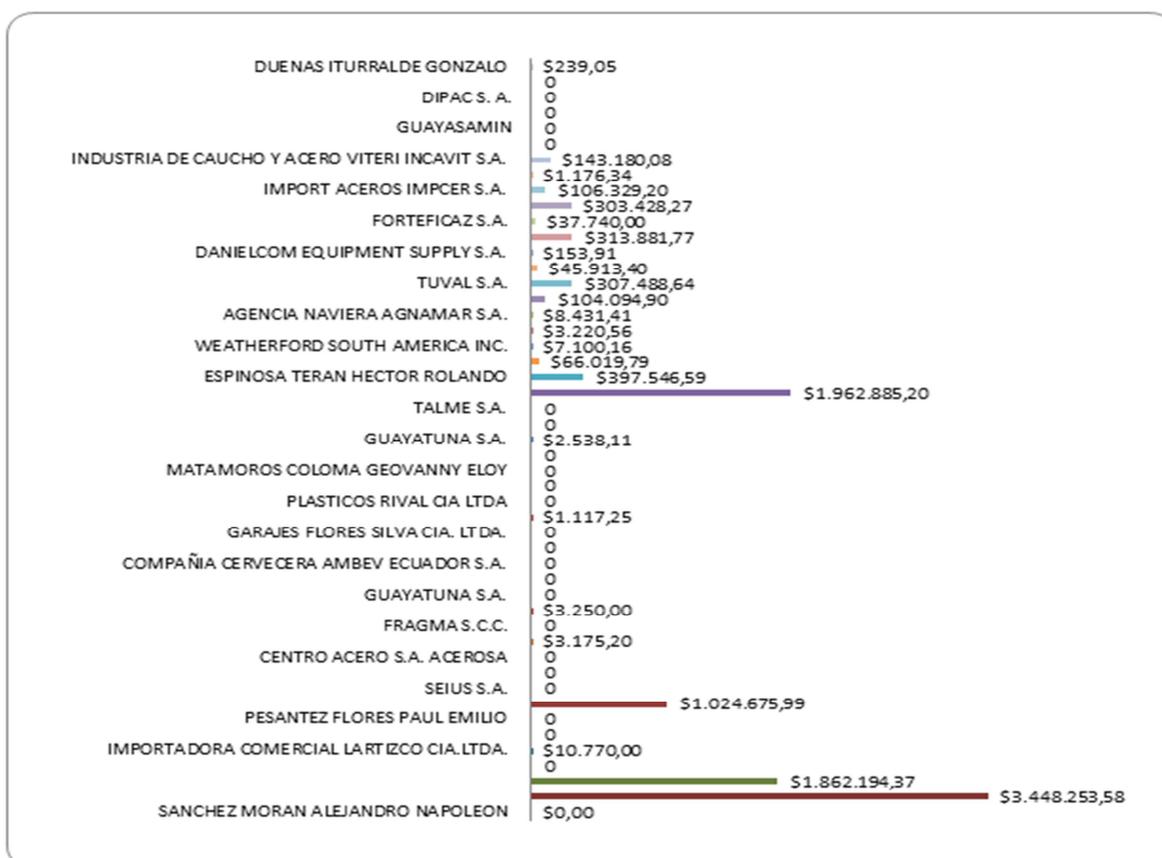
Continuando con el análisis, en el siguiente cuadro se presenta el detalle de las importaciones de perfiles de hierro por empresa importadora durante el periodo anual del 2012:

Gráfico No. 16

Importaciones de Perfiles de Hierro por empresa importadora.

Valores en dólares FOB.

Año 2012.



Fuente: Banco Central del Ecuador (2010). Ver **anexos No. 3**.

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

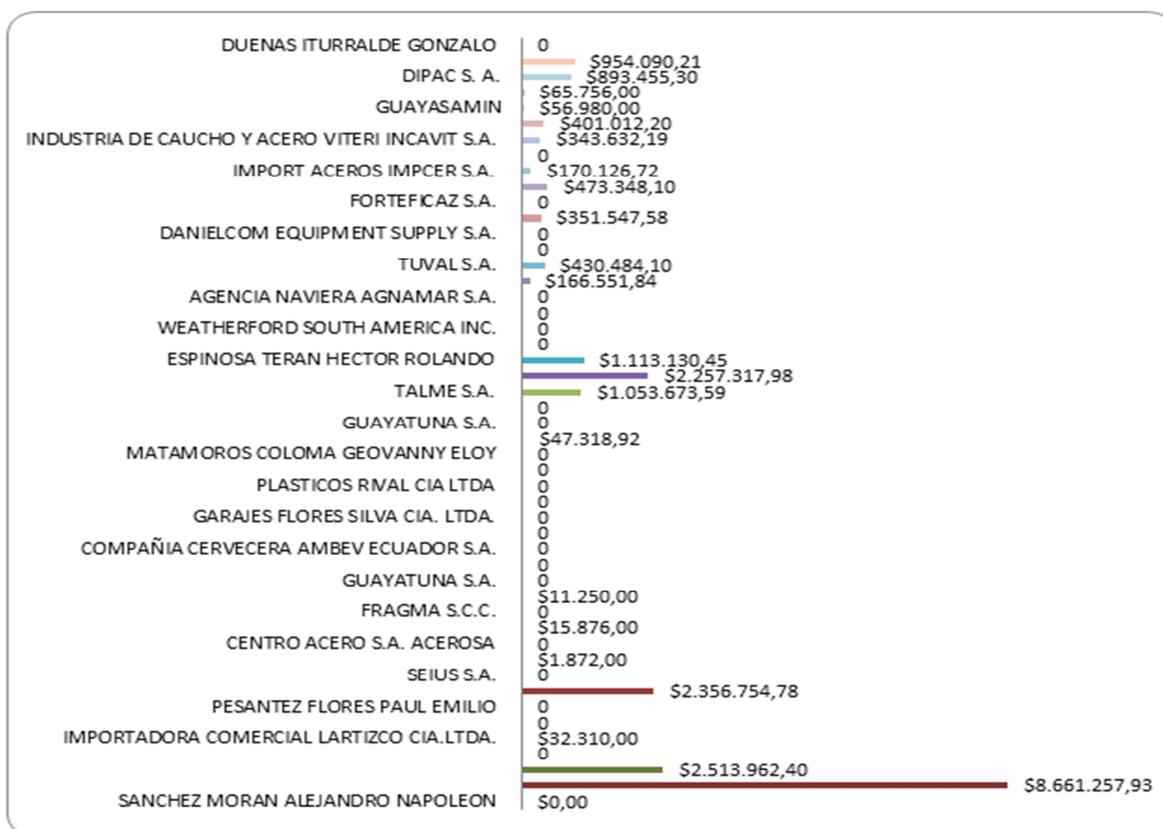
En el año 2012, IPAC S. A. volvió a ser la principal empresa importadora de perfiles de hierro en el Ecuador, con la novedad del incremento de número de empresas importadoras en este periodo anual, donde se observó 25 compañías dedicadas a esta actividad.

Otras empresas que tuvieron una gran participación en el año 2012, fueron Aceromex S. A., SEDEMI y Novacero S. A., esta última también ocupó los primeros lugares en los años anteriores.

Prosiguiendo con el desarrollo del presente análisis, en el siguiente cuadro se presentan los valores FOB de las importaciones de perfiles de acero por empresa importadora durante el año 2013:

Gráfico No. 17
Importaciones de Perfiles de Hierro por empresa importadora.
Valores en dólares FOB.

Año 2013.



Fuente: Banco Central del Ecuador (2010). Ver **anexos No. 4**.

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

En el año 2013, IPAC S. A. se consolidó como la principal compañía importadora de perfiles de acero, participando con aproximadamente el 50% del total de los artículos de hierro importados, lo que refiere a las claras de la importancia de esta empresa en este sector económico, durante los últimos cuatro años.

Se observa que al igual que el 2012, en el 2013 los principales importadores fueron Aceromex S. A., SEDEMI y Novacero S. A., la última en mención ocupó los primeros lugares en los últimos cuatro años.

En definitiva, IPAC S. A. fue la principal compañía importadora de perfiles de acero, ocupando NOVACERO S. A. una participación importante en este sector económico, mientras que Turquía fue el principal importador de este tipo de artículos que fueron adquiridos por las empresas ecuatorianas dedicadas a la comercialización de los productos que forman parte del análisis, observándose un crecimiento de la participación de China como país desde donde las organizaciones nacionales adquieren los perfiles de hierro.

3.5. Empleo directo e indirecto generado en el sector metalmecánica (perfiles de acero).

De acuerdo a los resultados obtenidos en el censo económico realizado por el INEC (2010), en la provincia del Guayas, los 9.350 establecimientos pertenecientes a la industria manufacturera, generaron un empleo directo igual a 76.239 habitantes, de los cuales la industria manufacturera y de minería participa con el 6,38% de la Población

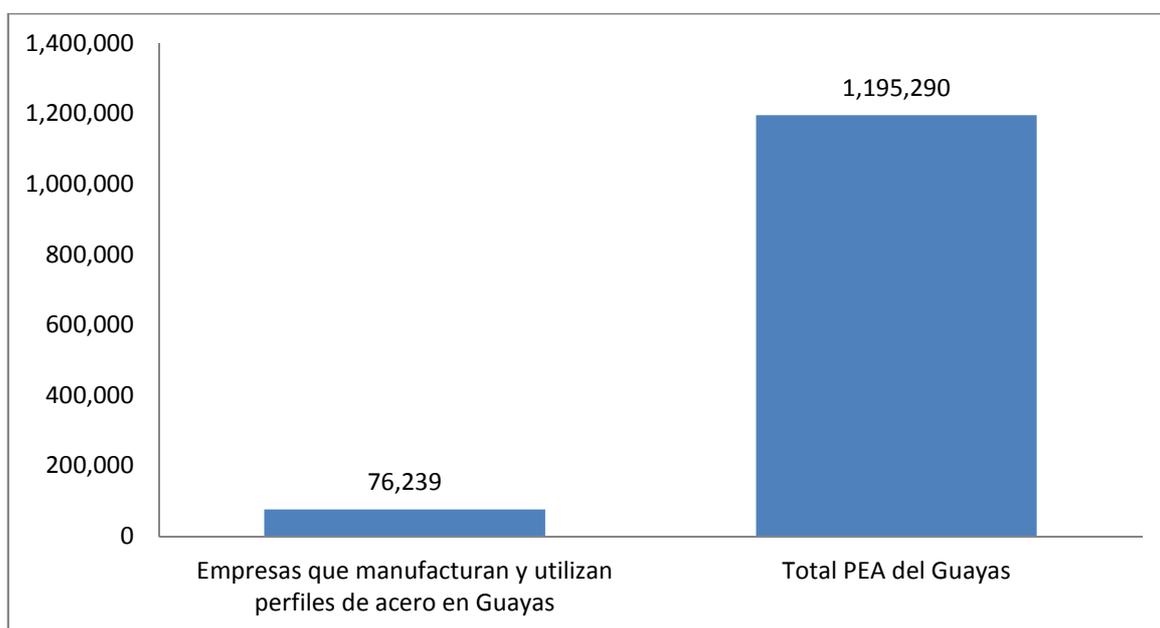
Económicamente Activa (PEA), que corresponde a 1.195.290 de esta provincia ecuatoriana.

Gráfico No. 18

Empleo directo generado por el sector manufacturero metalmecánico.

Valores en dólares FOB.

Año 2013.



Fuente: INEC (2010). Censo Económico.

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

Sin embargo, el empleo indirecto que genera el sector manufacturero es mayor al directo, debido a las actividades de comercialización de bienes, transporte de materias primas y productos, así como la agricultura y ganadería que proveen de materiales e ingredientes para las industrias.

El sector productor e importador de perfiles de acero abarca alrededor de 3.500 personas con empleo directo, que representa el 4,59% de las personas ocupadas en las industrias manufactureras.

La importancia del productor e importador de perfiles de acero se encuentra también en el empleo indirecto que generan, que supera al doble de los empleados en estas empresas comerciales y manufactureras, debido al comercio mayorista y minorista, así como al transporte y al sector de la construcción, que se provee de estos materiales para la ejecución de sus obras, las cuales pueden ofrecer soluciones integrales al sector público y privado.

CAPÍTULO IV
RECAUDACIONES TRIBUTARIAS EN LA PRODUCCIÓN E IMPORTACIONES
DE PERFILES DE ACERO

4.1. Recaudaciones tributarias provenientes del sector de la metalmecánica productor e importador de perfiles de acero.

Una vez que se han analizado los conceptos correspondientes a las recaudaciones tributarias, se procede a describir las principales cargas impositivas del sector de metalurgia que se dedica a la actividad de manufactura de perfiles de acero, para el efecto, se ha realizado un breve detalle de los impuestos que tienen mayor incidencia en el sistema tributario nacional, con referencia al IVA e IR.

Previo a la descripción de las recaudaciones tributarias del sector productor e importador de perfiles de acero, se debe acotar que desde el año 2010 la legislación ecuatoriana acogió la protección de la industria nacional a través del incremento gradual de los aranceles, lo que también fue establecido en el Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones (COPCI), que fue publicado en el Registro Oficial el 27 de diciembre del año 2010.

La decisión de proteger la industria nacional se realizó bajo la aplicación de los objetivos del buen vivir, especialmente del No. 10 que refiere la contribución estatal para impulsar el crecimiento de la matriz productiva, ello significa que es necesario determinar

en qué medida se han conseguido los resultados esperados en el desarrollo económico, a través de los indicadores tributarios, para lo cual se ha analizado la variación que han tenido los impuestos en el periodo en estudio.

De acuerdo a las expresiones vertidas por los principales personeros del gobierno, incluyendo el Primer Mandatario, era necesario proteger la industria nacional a través del incremento de los aranceles, debido a que la devaluación de la moneda en los países vecinos como Colombia, Perú, Venezuela y otros que no se encuentra dolarizados, se constituía en una amenaza constante para los productos nacionales, que no podían competir con los del extranjero.

En el caso del sector de la metalmecánica, la materia prima perfiles de acero que también se comercializaba como producto terminado en algunas distribuidoras, venía procedente de países asiáticos y europeos, especialmente de China y Turquía que fueron los principales orígenes de la importación de perfiles de acero que ingresaban al territorio ecuatoriano, como se pudo observar en el tercer capítulo.

En el contexto correspondiente al continente americano, durante el periodo comprendido entre los años 2010 al 2013, los países de Estados Unidos, México y Brasil, también fueron países desde donde las empresas ecuatorianas importaron perfiles de acero en el mismo periodo de tiempo, compañías que fueron detalladas y analizadas en el capítulo anterior.

Al respecto, se ha llevado a cabo un análisis de la recaudación tributaria del sector dedicado a la manufacturas de perfiles de acero, considerando el periodo de tiempo comprendido entre los años 2010 al 2013.

Cuadro No. 6

Recaudación tributaria del sector importador y productor de perfiles de acero.

Miles de Dólares americanos USD.

Años 2010-2013.

Años	Recaudaciones tributarias (global recaudado)	Recaudaciones tributarias (sector importador de perfiles de acero)	Participación %	Tasa de crecimiento recaudación tributaria sector importador de perfiles de acero
2 010	8.357.765	\$8.005,22	0,096%	
2 011	9.561.302	\$10.535,77	0,110%	31,61%
2 012	11.267.204	\$12.256,01	0,109%	16,33%
2 013	12.758.190	\$20.873,33	0,164%	70,31%

Fuente: Servicio de Rentas Internas.

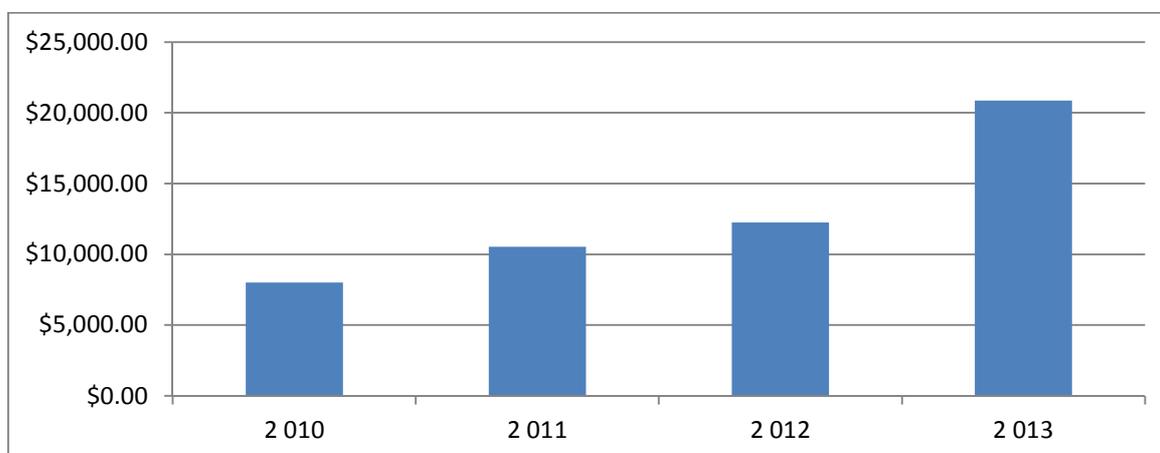
Elaborado: Cedeño López María Johanna.

Gráfico No. 19

Recaudación tributaria del sector importador y productor de perfiles de acero.

Miles de Dólares americanos USD.

Años 2010-2013.



Fuente: Servicio de Rentas Internas.

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

Durante el periodo comprendido entre los años 2010 al 2012 se observó una tendencia de crecimiento de las recaudaciones tributarias del sector que osciló entre el 16% al 31%, la cual ascendió al 70% en el 2013, significando ello que la estrategia del Estado de incrementar los aranceles por la importación de los perfiles de acero no afectó el incremento paulatino de los impuestos recaudados por el SRI, desde el inicio del gobierno constitucional del Presidente Econ. Rafael Correa Delgado.

La participación de las recaudaciones tributarias del sector productor e importador de perfiles de acero, estuvo en un margen del 0,1% en el periodo comprendido entre los años 2010 al 2012, mientras que en el año 2013, la participación se incrementó en el 0,16% con relación a los tributos totales recaudados por el Servicio de Rentas Internas, lo que corroboró que la estrategia gubernamental rindió sus frutos, porque además de no afectar las importaciones de perfiles de acero, fue un mecanismo para mejorar la producción nacional de este tipo de productos.

4.2. Tendencia del Impuesto a la Renta proveniente del sector de la metalmecánica productor e importador de perfiles de acero.

Analizada la tendencia de las recaudaciones tributarias globales versus las generadas por el sector importador de perfiles de acero, se procede a detallar cada uno de las cargas impositivas, como es el caso del impuesto a la renta y el IVA, así como a los demás tributos que se encasillan en un solo grupo dado que representan el menor porcentaje con relación a los dos primeros en mención.

No obstante en este numeral 4.2, se hará referencia a la tendencia de crecimiento del impuesto a la renta declarado por las empresas que importan y manufacturan bienes con base en los perfiles de acero, para lo cual se ha detallado el impuesto a la renta versus el porcentaje de participación que tienen con relación a las importaciones totales de perfiles de acero.

En el siguiente cuadro y gráfico se ha detallado las cifras generales del impuesto a la renta en el sector manufacturero e importador de perfiles de acero, considerando la información proporcionada por el Servicio de Rentas, acerca de las recaudaciones tributarias.

Cuadro No. 7

Recaudación tributaria del impuesto a la renta en el sector importador y productor de perfiles de acero.

Miles de Dólares americanos USD.

Años 2010-2013.

Años	Impuesto a la renta declarado por el sector importador de perfiles de acero	Recaudaciones tributarias del sector importador de perfiles de acero	Participación %	Tasa de crecimiento del impuesto a la renta sector importador de perfiles de acero
2 010	\$2.749.883,78	\$8.005.217,22	34,35%	
2 011	\$3.578.186,38	\$10.535.771,00	33,96%	30,12%
2 012	\$4.153.898,97	\$12.256.008,69	33,89%	16,09%
2 013	\$8.330.400,61	\$20.873.333,36	39,91%	100,54%

Fuente: Servicio de Rentas Internas.

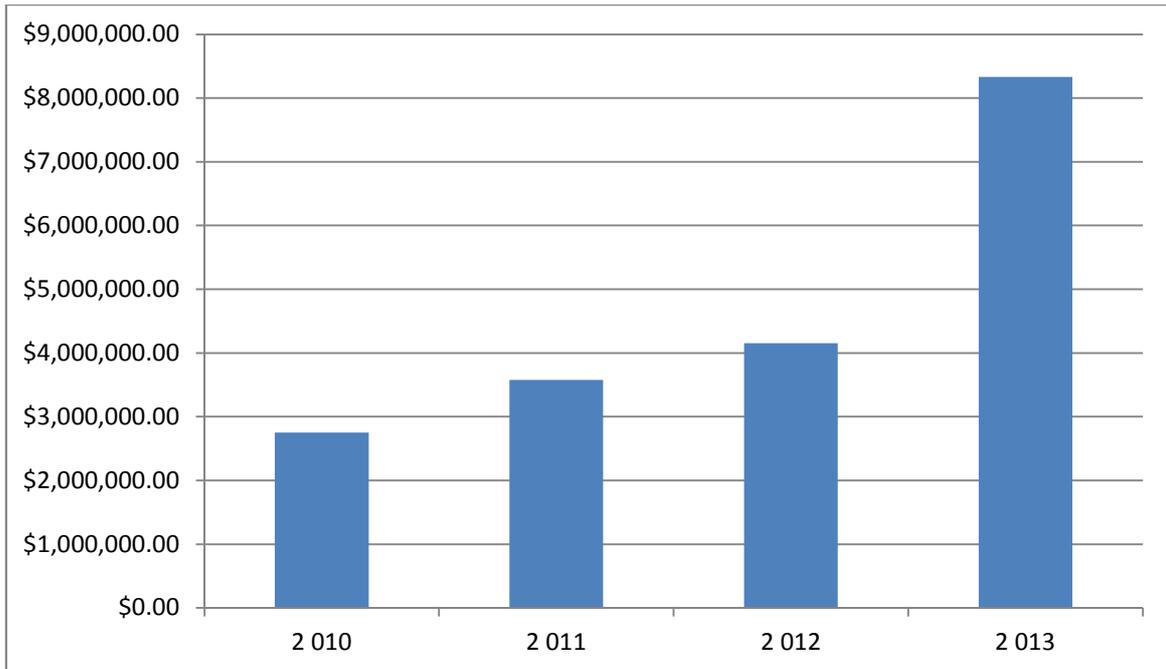
Elaborado: Cedeño López María Johanna.

Gráfico No. 20

Recaudación tributaria del impuesto a la renta en el sector importador y productor de perfiles de acero.

Miles de Dólares americanos USD.

Años 2010-2013.



Fuente: Servicio de Rentas Internas.

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

La tendencia de crecimiento del impuesto a la renta del sector donde se clasifican las empresas que importan perfiles de acero o producen artículos con base en esta materia prima, fue creciente durante el periodo comprendido entre el año 2010 al 2013, observándose que en el 2011 un aumento del 30%, en el 2012 un incremento del 16% y en el 2013 un crecimiento del 100%.

Se pudo identificar que en el año 2013 se duplicaron las recaudaciones por concepto del impuesto a la renta declarado por las empresas del sector importador y/o manufacturero de perfiles de acero, aunque en cada año se incrementó de manera paulatina y considerable

esta carga impositiva, de acuerdo a la información proporcionada por el Servicio de Rentas Internas.

Con relación a la participación del impuesto a la renta versus las recaudaciones tributarias de sector importador de perfiles de acero, se observó que esta se mantuvo en el orden del 34%, mientras que en el año 2013 esta se situó en el margen del 39,91% lo que significó que el impuesto a la renta creció en el último año a pesar del incremento de los aranceles impulsado por el Estado, esto evidenció que también existió un incremento de la producción nacional que compitió con las exportaciones, generando este resultado positivo para el Estado.

Cabe destacar que el impuesto directo más importante experimentó una participación considerable en el impuesto a la renta, subiendo del 34% a casi el 40% del año 2012 al 2013, significando ello que los otros impuestos descendieron su participación con relación a las recaudaciones totales declaradas por las empresas que forman parte del sector importador y productor de perfiles de acero.

4.3. Tendencia del Impuesto al Valor Agregado proveniente del sector de la metalmecánica productor e importador de perfiles de acero.

Bajo similar metodología que la aplicada para determinar la importancia que tuvo el Impuesto a la Renta en las declaraciones de las cargas impositivas de tipo directo, pertenecientes al sector que se dedica a la importación y producción de perfiles de acero, se ha descrito también el análisis de la tendencia del impuesto al valor agregado proveniente de este ramo específico de la economía ecuatoriana.

La descripción del impuesto al valor agregado del sector dedicado a la importación y manufactura de los perfiles de acero, se lleva a cabo bajo un análisis de tendencia y comparativo, donde se expone el crecimiento que tuvo el IVA en cada periodo fiscal anual, además de establecer una comparación con las recaudaciones totales de este sector económico, para determinar su nivel de importancia y cómo fluctuaron sus cifras con las decisiones gubernamentales de incrementar los aranceles a este tipo de productos que se compraban en gran proporción en el extranjero.

En el siguiente cuadro y gráfico se ha detallado las cifras generales del impuesto al valor agregado en el sector que se dedica a la manufactura e importación de perfiles de acero, considerando la información proporcionada por el Servicio de Rentas, acerca de las recaudaciones tributarias de este ramo de la economía nacional.

Cuadro No. 8

Recaudación tributaria del Impuesto al Valor Agregado en el sector importador y productor de perfiles de acero.

Miles de Dólares americanos USD.

Años 2010-2013.

Años	IVA declarado por el sector importador de perfiles de acero	Recaudaciones tributarias del sector importador de perfiles de acero	Participación %	Tasa de crecimiento del IVA del sector importador de perfiles de acero
2 010	\$4.399.814,04	\$8.005.217,22	54,96%	
2 011	\$5.963.643,96	\$10.535.771,00	56,60%	35,54%
2 012	\$7.224.172,13	\$12.256.008,69	58,94%	21,14%
2 013	\$11.359.637,20	\$20.873.333,36	54,42%	57,24%

Fuente: Servicio de Rentas Internas.

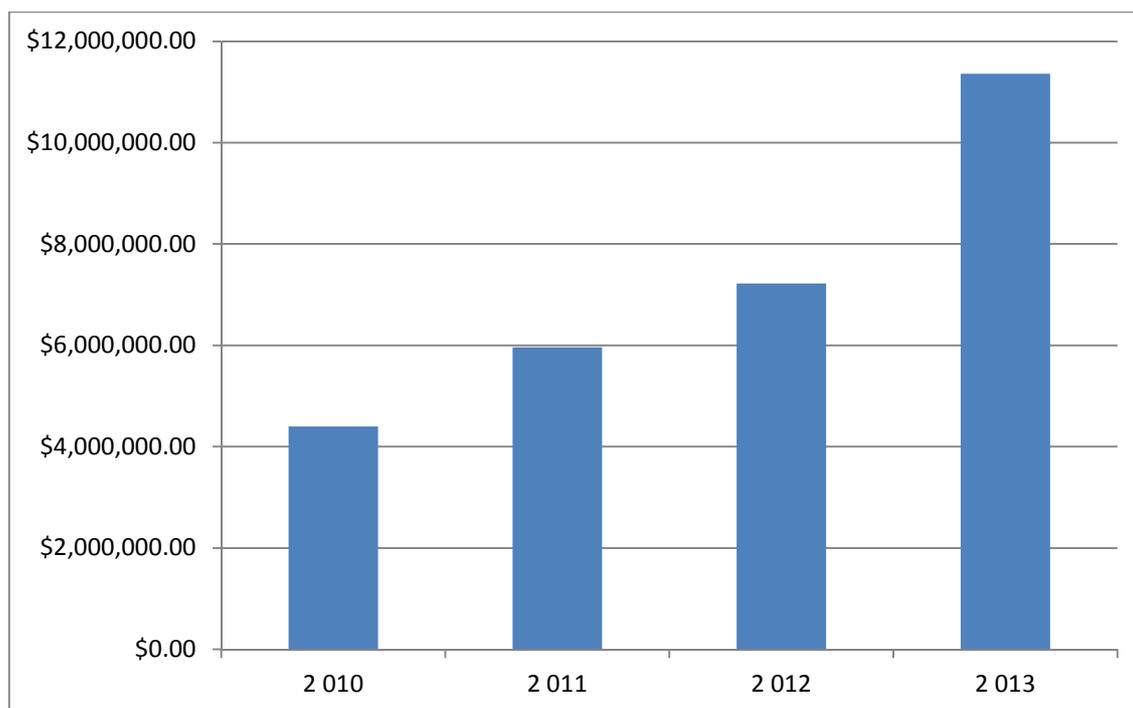
Elaborado: Cedeño López María Johanna.

Gráfico No. 21

Recaudación tributaria del Impuesto al Valor Agregado en el sector importador y productor de perfiles de acero.

Miles de Dólares americanos USD.

Años 2010-2013.



Fuente: Servicio de Rentas Internas.

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

El impuesto indirecto al valor agregado (IVA) declarado por el sector manufacturero e importador de los perfiles de acero, se situó en el margen del 21% al 35% en el periodo comprendido entre el año 2010 al 2012, con una tendencia de mayor crecimiento en el 2013 donde sobre el 57% de incremento, de acuerdo a la información tomada de fuente del SRI.

A pesar que se observó una tendencia incremental del impuesto al valor agregado, la misma fue menor al 100% evidenciada en el impuesto a la renta en el 2013, porque el IVA solo creció 57% en el mismo periodo de tiempo, esto significa que si bien es cierto el

tributo indirecto tuvo un crecimiento considerable a pesar de las reformas arancelarias a las importaciones de perfiles de acero, no obstante esta fue menor a la que obtuvo el IR de tipo directo.

En cuanto a la participación del IVA con relación a las recaudaciones totales del sector dedicado a la importación y a la producción de perfiles de acero, esta osciló entre el 54% al 58% durante el periodo comprendido entre los años 2010 al 2013, según se pudo apreciar en la información obtenida de fuente del SRI, pero se pudo apreciar un decrecimiento de 4,5 puntos porcentuales del 2012 al 2013 en la participación del IVA, que en gran medida se debió a que el IR subió en mayor proporción en el último año fiscal en análisis.

El análisis del impuesto indirecto pone de manifiesto que a pesar de que el IVA es el tributo que generó la mayor recaudación en este sector productivo, sin embargo, con las medidas adoptadas por el Estado en el sector importador y productor de perfiles de acero, está decreciendo con relación al impuesto a la renta que cada vez participa con mayor porcentaje en las recaudaciones tributarias de este sector económico, evidenciando su importancia.

4.4. Tendencia de otros impuestos proveniente del sector de la metalmecánica productor e importador de perfiles de acero.

Dentro de la clasificación de los otros impuestos, se citan a algunos tributos de tipo indirecto como el de los consumos especiales (ICE) y otros que fueron establecidos desde el año 2009, como es el caso de la ISD y los impuestos mineros, a las tierras rurales y a los

vehículos motorizados, varios de los cuales se encuentran inmersos en el proceso de las reformas tributarias que tuvo lugar desde el inicio del gobierno del Econ. Rafael Correa Delgado.

El Estado ecuatoriano desde el año 2008 propuso el debate en la Asamblea para la creación de diversas cargas impositivas para mejorar los montos de las recaudaciones tributarias que ingresaron al Servicio de Rentas Internas desde que se implementó la Ley de Equidad Tributaria, con este propósito se crearon en el 2009 y 2010 algunos tributos que aunque fueron de baja participación en el total de recaudaciones, contribuyeron un granito de arena al crecimiento de esta área gubernamental.

Del mismo modo como se analizaron los impuestos del IVA y del IR, se procedió a determinar la tendencia de variación de las demás cargas impositivas que fueron mencionadas en el párrafo anterior, para el efecto se realizó el siguiente cuadro y gráfico correspondiente a las recaudaciones tributarias de los impuestos diferentes al IVA y al IR, declarados por el sector dedicado a la importación y producción de perfiles de acero y artículos derivados:

Cuadro No. 9

Recaudación tributaria de otras cargas impositivas del sector importador y productor de perfiles de acero.

Miles de Dólares americanos USD.

Años 2010-2013.

Años	IVA declarado por el sector importador de perfiles de acero	Recaudaciones tributarias del sector importador de perfiles de acero	Participación %	Tasa de crecimiento del IVA del sector importador de perfiles de acero
2 010	\$855.519,40	\$8.005.217,22	10,69%	
2 011	\$993.940,66	\$10.535.771,00	9,43%	16,18%
2 012	\$877.937,59	\$12.256.008,69	7,16%	-11,67%
2 013	\$1.183.295,54	\$20.873.333,36	5,67%	34,78%

Fuente: Servicio de Rentas Internas.

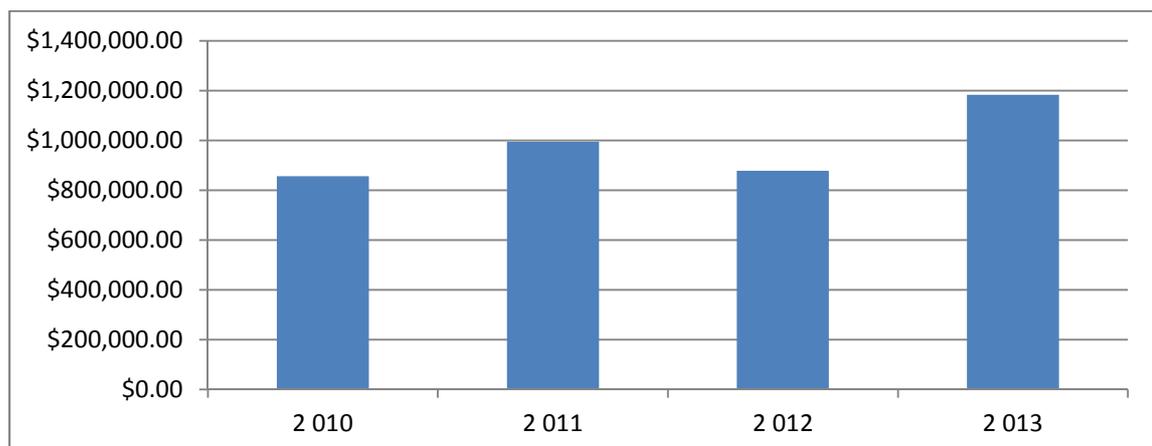
Elaborado: Cedeño López María Johanna.

Gráfico No. 22

Recaudación tributaria de otras cargas impositivas del sector importador y productor de perfiles de acero.

Miles de Dólares americanos USD.

Años 2010-2013.



Fuente: Servicio de Rentas Internas.

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

La variación de los demás impuestos diferentes al IVA y al IR, correspondientes al sector productor e importador de perfiles de acero, durante el periodo comprendido entre los años 2010 al 2013, puso en evidencia una tendencia irregular, esto significó que no se registró un crecimiento en todos los años, debido en gran medida a que algunos impuestos como el de la salida de divisas (ISD) que es uno de los más representativos en las recaudaciones tributarias, se situó en el orden de 16,18% de aumento en el 2011, reduciendo a 11,67% en el 2012, pero creciendo nuevamente en el 2013 con un 34,78% de acuerdo a la información graficada.

Los resultados obtenidos además evidencian la importancia de este tipo de impuestos, cuya participación osciló entre el 5% al 10% con relación a las recaudaciones tributarias del sector económico dedicado a la importación y/o manufactura de perfiles de acero.

Acerca del particular se debe destacar que el Estado ecuatoriano devolvió el ISD por concepto de las importaciones de ciertos productos, para aliviar en algo el incremento paulatino de los aranceles en ciertos materiales, debido a que este sector económico invierte dinero fuera del país, lo que significa que se fueron los recursos desde el Ecuador hacia el exterior.

Cabe destacar al respecto que no todos los impuestos creados por el gobierno central desde la implementación de la Ley de Equidad Tributaria, forman parte del rubro de las otras cargas impositivas que han sido generadas por el sector importador y productor de perfiles de hierro, pero algunos son bastantes representativos como es el caso del ISD que grava la salida de capitales extranjeros, en gran medida el incremento de la participación

de la producción nacional y un ligero equilibrio de las importaciones, pudo ser la causa de este decrecimiento en el año 2012.

En términos generales, se evidenció que a la decisión de incrementar los aranceles de importación de los perfiles de acero, no tuvo un impacto significativo en las recaudaciones tributarias que más bien se incrementaron, en gran medida debido a que la producción nacional se incrementó, y, por otra parte por concepto de la buena gestión tributaria del Servicio de Rentas Internas.

4.5. Análisis comparativo de las recaudaciones de los diferentes sectores económicos con los impuestos provenientes del sector de la metalmecánica productor e importador de perfiles de acero.

Es importante realizar un análisis comparativo entre las recaudaciones provenientes de los diferentes sectores económicos, con aquellos que fueron declarados por el sector de la metalmecánica que están dedicados a la importación y producción de perfiles de acero, durante el periodo comprendido entre el 2010 al 2013.

Cuadro No. 10

**Análisis comparativo de las recaudaciones tributarias de los diferentes sectores
económicas con los impuestos declarados por las empresas del sector importador y
productor de perfiles de acero.**

Miles de Dólares americanos USD.

Años 2010-2013.

Actividad económica	Año 2011			Año 2012			Año 2013		
	Recaudaciones de actividades económicas	Recaudación sector importador de perfiles de acero	Relación porcentual %	Recaudaciones de actividades económicas	Recaudación sector importador de perfiles de acero	Relación porcentual %	Recaudaciones de actividades económicas	Recaudación sector importador de perfiles de acero	Relación porcentual %
Comercio	2.383.772	10.536	0,44%	2.708.533	12.256	0,45%	3.020.472	20.873	0,69%
Industria manufacturera	1.784.371	10.536	0,59%	2.096.166	12.256	0,58%	2.326.744	20.873	0,90%
Minas y petróleo	822.367	10.536	1,28%	981.890	12.256	1,25%	1.089.898	20.873	1,92%
Intermediación financiera	770.603	10.536	1,37%	1.014.555	12.256	1,21%	1.126.156	20.873	1,85%
Transporte y comunicación	632.138	10.536	1,67%	706.020	12.256	1,74%	783.682	20.873	2,66%
Actividad inmobiliaria	497.560	10.536	2,12%	599.356	12.256	2,04%	665.285	20.873	3,14%
Administración pública	349.912	10.536	3,01%	396.462	12.256	3,09%	440.073	20.873	4,74%
Construcción	152.915	10.536	6,89%	222.614	12.256	5,51%	247.102	20.873	8,45%
Actividad de servicio	109.604	10.536	9,61%	136.777	12.256	8,96%	151.822	20.873	13,75%
Agricultura y ganadería	118.580	10.536	8,88%	127.973	12.256	9,58%	142.050	20.873	14,69%
Enseñanza	85.948	10.536	12,26%	87.428	12.256	14,02%	97.045	20.873	21,51%
Servicios Básicos	112.531	10.536	9,36%	117.134	12.256	10,46%	130.019	20.873	16,05%
Salud	89.063	10.536	11,83%	106.026	12.256	11,56%	117.689	20.873	17,74%
Hoteles y restaurantes	85.578	10.536	12,31%	98.307	12.256	12,47%	109.121	20.873	19,13%
Pesca	34.779	10.536	30,29%	40.702	12.256	30,11%	45.179	20.873	46,20%

Fuente: Servicio de Rentas Internas.

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

De acuerdo a la información recopilada acerca de los sectores más importantes de la economía ecuatoriana, se pudo establecer que en el año 2011 el sector importador y productor de perfiles de acero, registró la mayor participación con relación a los diversos sectores que forman parte del aparato económico nacional, representando alrededor del 0,34% al 0,45% del total de estos sectores.

Se observó un mantenimiento de la participación de las recaudaciones tributarias de las empresas dedicadas a la importación de perfiles de acero y/o manufactura empleando esta materia prima, con relación a los otros sectores de la economía nacional que están íntimamente asociadas a esta actividad productiva, en especial de la industria y el comercio, al compararse el año 2012 con relación al 2011.

No obstante, en el 2013 la participación de las recaudaciones de impuestos del sector importador y productor de perfiles de acero, tuvo un incremento significativo al ser comparado con los demás sectores económicos, pero en especial con los de manufactura y comercio, porque el primer creció en su participación en más de 0,30 puntos porcentuales, desde 0,58% a 0,90%.

La mayor participación que tuvo el sector económico en estudio, al comparar las recaudaciones tributarias anuales con las de los diversos sectores económicos, fue la pesca, con la cual alcanzó una representación algo superior al 30% en los años 2011 y 2012, mientras que en el 2013 esta relación porcentual se incrementó en más de 46 puntos porcentuales, es decir, un incremento mayor al 50% en el 2013 con relación al año inmediato anterior.

Otro sector que amerita una comparación con el sector importador y productor de perfiles de acero, es el de la construcción porque este fue uno de los que creció en mayor medida durante el periodo comprendido entre los años 2010 al 2013, como se puede apreciar en el cuadro, a pesar de ellos tuvo una reducción de 6 a 5 porcentuales al comparar el 2012 y el 2011, pero en el 2013 tuvo un aumento superior a 8 puntos porcentuales, es decir, por lo menos 2 puntos porcentuales adicionales a los años inmediatos anteriores, según la información obtenida del SRI.

Las recaudaciones tributarias del sector importador y productor de perfiles de acero, al ser comparado con el sector de minas y petróleo, reporta un decrecimiento mínimo en el 2012, pero un crecimiento algo considerable en el 2013, donde este sector ha participado con gran suceso.

La misma tendencia que siguieron las empresas dedicadas a la importación y producción de perfiles de acero en el periodo comprendido entre el 2010 al 2013, fue reportada por los sectores de la intermediación financiera y las inmobiliarias, las cuales presentaron una tendencia a la baja en el año 2012, pero un crecimiento moderado en el 2013.

Se observa en cambio, una tendencia de crecimiento de las recaudaciones tributarias de las empresas dedicadas a la producción e importación de perfiles de acero, con relación a aquellas generadas por las compañías comprendidas en el sector agrícola, que crecieron en más de 0,5 puntos porcentuales en el año 2012, mientras que en el 2013 este indicador creció en un porcentaje superior a 5 puntos porcentuales, evidenciando que en términos generales, la decisión de imponer aranceles a estos productos importados, fue de gran

importancia para el desarrollo económico del país, a pesar de los problemas que generó al inicio.

4.6. Análisis y procesamiento de la investigación de campo acerca de la importaciones de perfiles de acero y la evolución de las recaudaciones tributarias

Una vez que se analizó la tendencia de variación de las principales cargas impositivas declaradas por el sector importador y productor de perfiles de acero, se procedió a realizar la investigación de campo, para lo cual se consideró la población de establecimientos que elaboran productos de metal, excepto maquinarias y equipos indicados en el cuadro No. 1 de la presente investigación que ascienden a 75 establecimientos, datos tomados del Censo Económico realizado en el año 2010, con el objeto de recabar la información necesaria, la cual fue procesada en tablas, para facilitar su análisis e interpretación.

En los siguientes cuadros y gráficos se presenta el análisis e interpretación de los resultados obtenidos:

- 1) **¿Considera que la empresa cumplió con la meta de importación de perfiles de hierro, en el periodo comprendido entre el 2010 al 2013?**

Cuadro No. 11

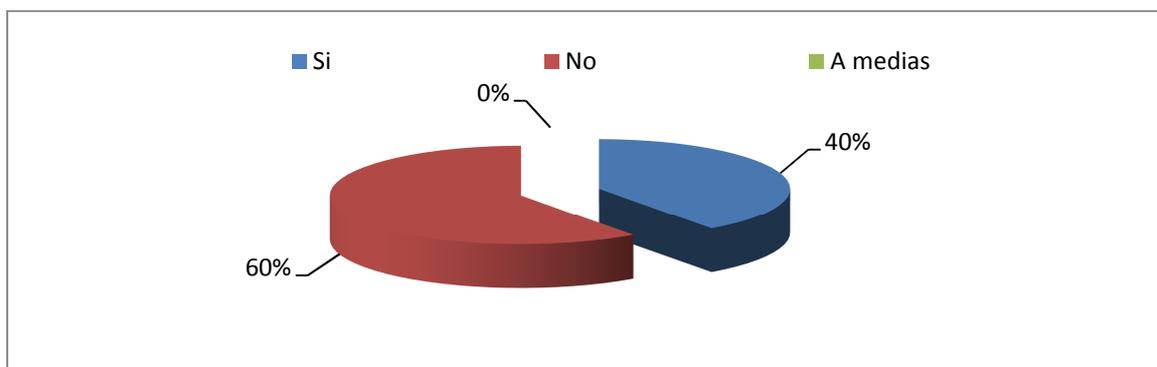
La empresa cumplió con la meta de importación de perfiles de hierro

Descripción	Frecuencia	%
Si	30	40%
No	45	60%
A medias	0	0%
Total	75	100%

Fuente: Encuesta aplicada al personal de las empresas importadoras de perfiles de hierro.
Elaborado por: Cedeño López María Johanna.

Gráfico No. 23

La empresa cumplió con la meta de importación de perfiles de hierro



Fuente: Encuesta aplicada al personal de las empresas importadoras de perfiles de hierro.
Elaborado por: Cedeño López María Johanna.

El 60% del personal expresaron que no cumplieron con la meta de importación de hierro, mientras que el 40% expresaron lo contrario. El personal manifiesta que la empresa ha tratado de cumplir con la meta de importaciones en el período comprendido entre el 2010 y el 2013, esto se debe a las medidas arancelarias impuestas que han ocasionado la compra de productos nacionales y el incremento de los precios de las viviendas, edificaciones y bienes que se producen con el hierro, afectando a los clientes que son los directos afectados del alza.

2) **¿Considera que la empresa cumplió con la meta de ventas, en el periodo comprendido entre el 2010 al 2013?**

Cuadro No. 12

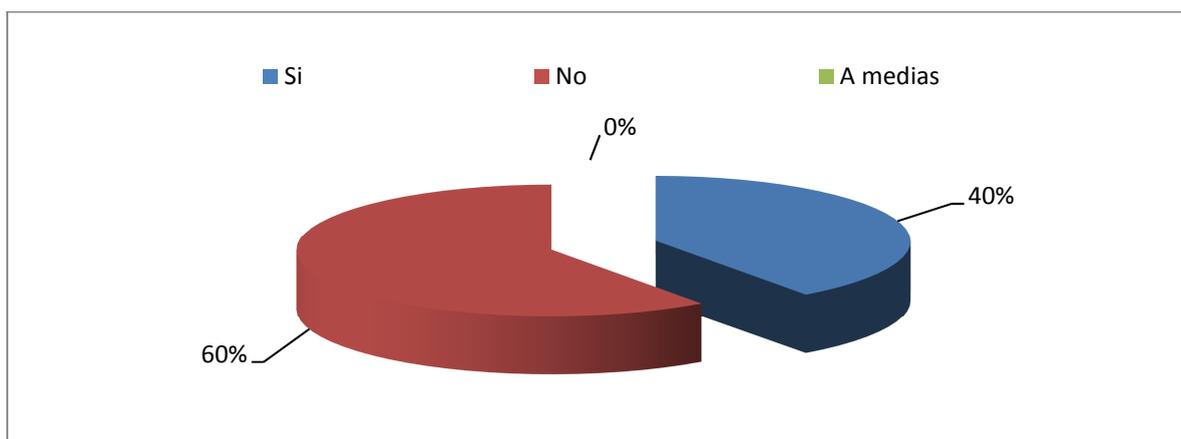
La empresa cumplió con la meta de ventas, en el periodo 2010 al 2013

Descripción	Frecuencia	%
Si	30	40%
No	45	60%
A medias	0	0%
Total	75	100%

Fuente: Encuesta aplicada al personal de las empresas importadoras de perfiles de hierro.
Elaborado por: Cedeño López María Johanna.

Gráfico No. 24

La empresa cumplió con la meta de ventas, en el periodo 2010 al 2013



Fuente: Encuesta aplicada al personal de las empresas importadoras de perfiles de hierro.
Elaborado por: Cedeño López María Johanna.

El 60% de los empleados manifestaron que la empresa no cumplió con la meta de ventas, mientras que el 40% indicaron que sí; cabe destacar que el mercado de la empresa tomada como patrón, requiere productos de mayor calidad que deben ser importados porque todavía no se manufacturan en el país, lo que generó que la empresa al reducir su cuota de importaciones, tenga menor cantidad del stock disponible para la venta, lo que mermó a su vez los ingresos de la corporación en el periodo en estudio.

3) ¿Considera que la empresa cumplió con la meta de utilidades, en el periodo comprendido entre el 2010 al 2013?

Cuadro No. 13

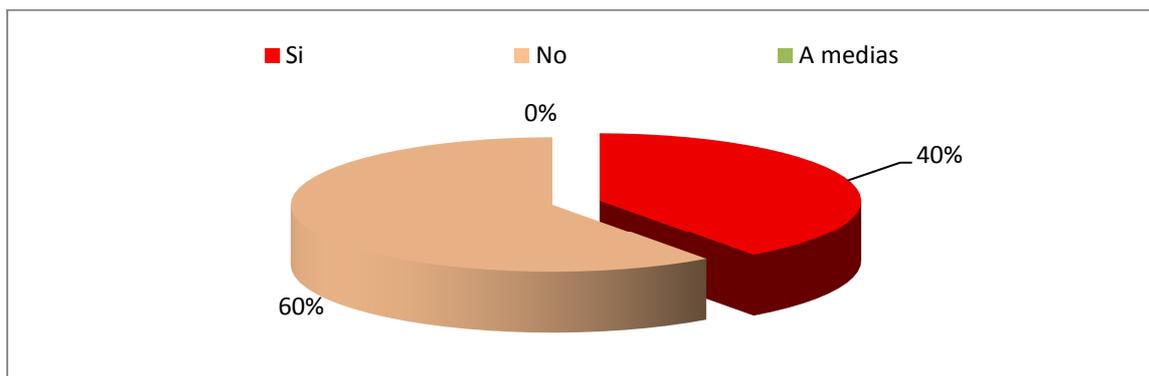
La empresa cumplió con la meta de utilidades

Descripción	Frecuencia	%
Si	30	40%
No	45	60%
A medias	0	0%
Total	75	100%

Fuente: Encuesta aplicada al personal de las empresas importadoras de perfiles de hierro.
Elaborado por: Cedeño López María Johanna.

Gráfico No. 25

La empresa cumplió con la meta de utilidades



Fuente: Encuesta aplicada al personal de las empresas importadoras de perfiles de hierro.
Elaborado por: Cedeño López María Johanna.

El 60% de los trabajadores expresaron que la empresa no cumplió con la meta de utilidades, mientras que el 40% indicaron que sí; de la misma manera como se aplicó la interpretación para las dos preguntas anteriores, se pudo conocer que la empresa no cumplió con la meta de utilidades, debido a que estas últimas son producto de la diferencia entre los ingresos menos los costos, lo que significó que al reducirse los niveles de ingresos, por causa de la disminución de las importaciones de perfiles de hierro, también se afectó el nivel de utilidades.

4) ¿Cuál fue la variación de la compra de perfiles de hierro de origen nacional, en el periodo comprendido entre el 2010 al 2013?

Cuadro No. 14

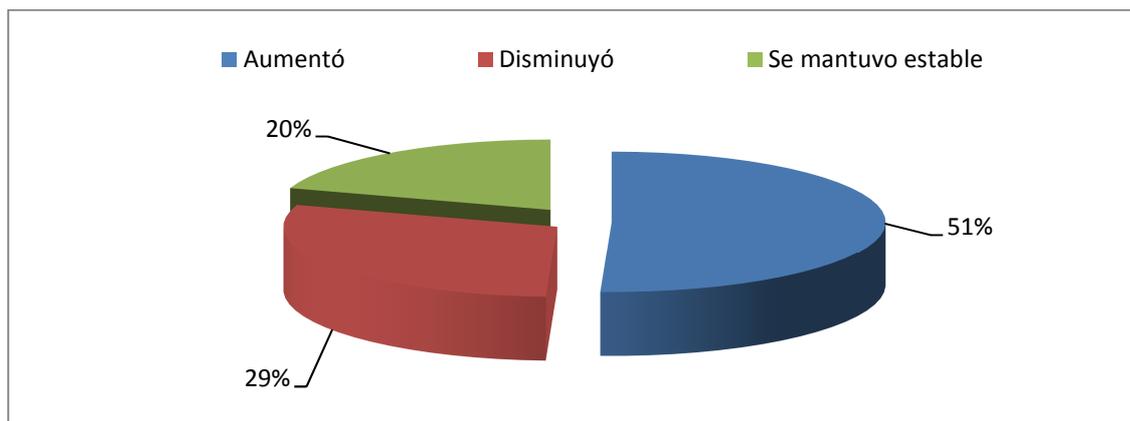
Cuál fue la variación de la compra de perfiles de hierro de origen nacional

Descripción	Frecuencia	%
Aumentó	38	51%
Disminuyó	22	29%
Se mantuvo estable	15	20%
Total	75	100%

Fuente: Encuesta aplicada al personal de las empresas importadoras de perfiles de hierro.
Elaborado por: Cedeño López María Johanna.

Gráfico No. 26

Cuál fue la variación de la compra de perfiles de hierro de origen nacional



Fuente: Encuesta aplicada al personal de las empresas importadoras de perfiles de hierro.
Elaborado por: Cedeño López María Johanna.

El 50% de los trabajadores expresaron que aumentó la variación de la compra de perfiles de hierro nacional, el 29% indicaron que disminuyó, mientras que el 20% manifiesta que se mantuvo estable; a pesar que la corporación en estudio necesita comprar los perfiles de acero provenientes de importación, sin embargo, debido al incremento de los aranceles ha tenido que comprar materiales fabricados a nivel nacional, como un mecanismo para que el incremento de los precios del producto final no sea tan significativo para el cliente y pueda mantener el mercado.

- 5) ¿Considera que el incremento de los aranceles en la importación de perfiles de acero, en el periodo comprendido entre el 2010 al 2013, estuvo asociado a las variaciones de los impuestos generados por la empresa?

Cuadro No. 15

La importación de perfiles de acero, estuvo asociado a las variaciones de los impuestos

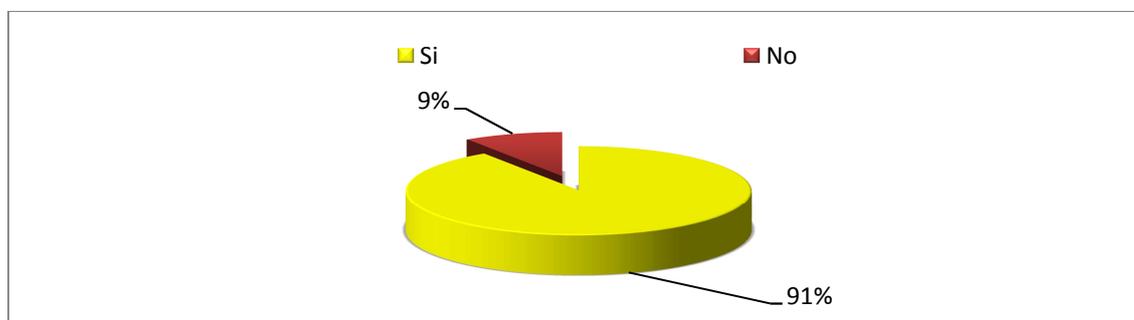
Descripción	Frecuencia	%
Si	68	91%
No	7	9%
Total	75	100%

Fuente: Encuesta aplicada al personal de las empresas importadoras de perfiles de hierro.

Elaborado por: Cedeño López María Johanna.

Gráfico No. 27

La importación de perfiles de acero, estuvo asociado a las variaciones de los impuestos



Fuente: Encuesta aplicada al personal de las empresas importadoras de perfiles de hierro.

Elaborado por: Cedeño López María Johanna.

El 91% de los empleados manifestaron que si incrementó los aranceles de importación de perfiles de acero, mientras que el 9% expresaron que no; como era de esperarse, la variación de los impuestos que generaron las empresas que fabrican productos con base en los perfiles de acero, o comercializan estos artículos, en el periodo comprendido entre el 2010 al 2013, está íntimamente relacionado con la variación de los aranceles de importación de estos artículos.

6) ¿Mantiene la empresa un sistema de planificación tributaria?

Cuadro No. 16

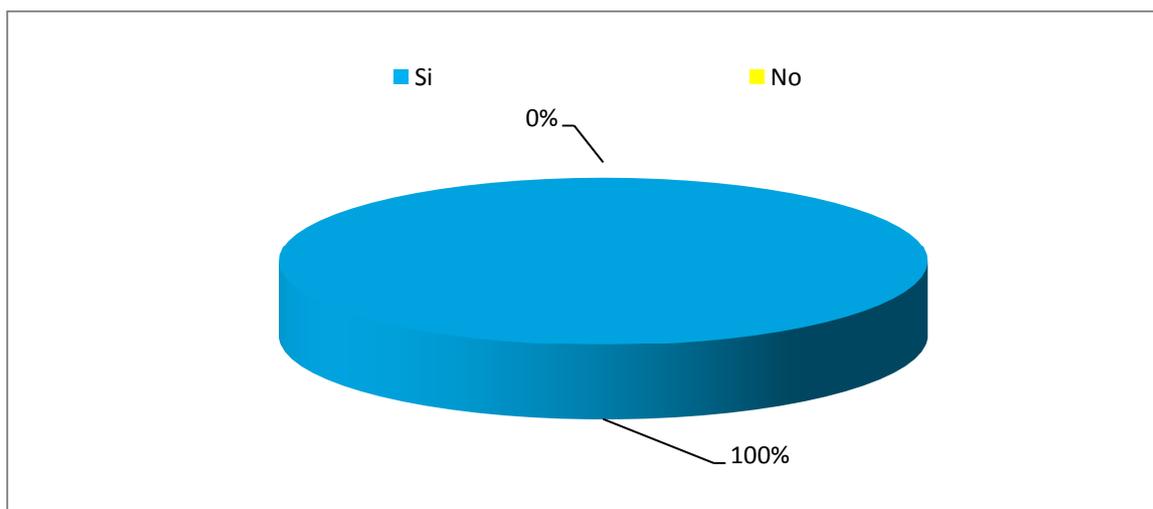
Mantiene la empresa un sistema de planificación tributaria

Descripción	Frecuencia	%
Si	75	100%
No	0	0%
Total	75	100%

Fuente: Encuesta aplicada al personal de las empresas importadoras de perfiles de hierro.
Elaborado por: Cedeño López María Johanna.

Gráfico No. 28

Mantiene la empresa un sistema de planificación tributaria



Fuente: Encuesta aplicada al personal de las empresas importadoras de perfiles de hierro.
Elaborado por: Cedeño López María Johanna.

El 100% del personal manifestaron que la empresa si mantiene un sistema de planificación tributaria; como toda corporación perteneciente a la gran empresa, aquella a la que se hace referencia en la presente investigación, también dispone de un sistema para la ejecución de la planificación de todos los aspectos relacionados con la declaración de impuestos y el aprovechamiento de los incentivos estatales, que sin embargo, por el incremento de aranceles se ha visto algo afectada.

7) ¿Qué variación experimentó la satisfacción del cliente en el periodo comprendido entre el 2010 al 2013?

Cuadro No. 17

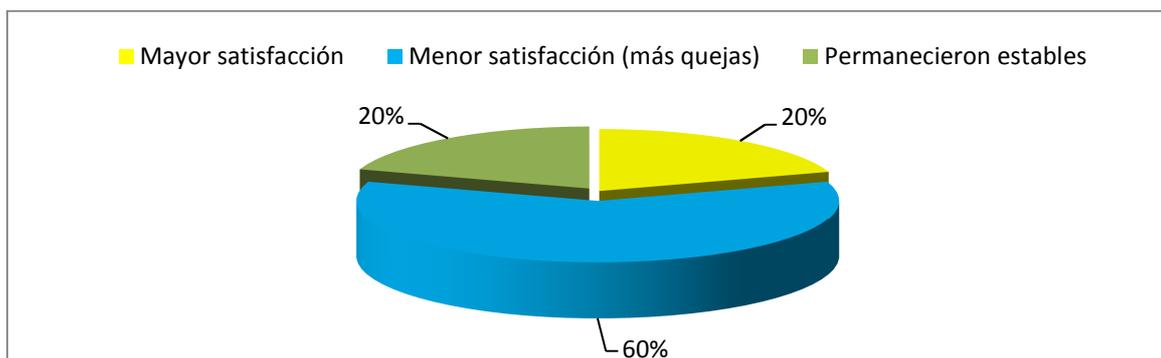
Qué variación experimentó la satisfacción del cliente

Descripción	Frecuencia	%
Mayor satisfacción	15	20%
Menor satisfacción (más quejas)	45	60%
Permanecieron estables	15	20%
Total	75	100%

Fuente: Encuesta aplicada al personal de las empresas importadoras de perfiles de hierro.
Elaborado por: Cedeño López María Johanna.

Gráfico No. 29

Qué variación experimentó la satisfacción del cliente



Fuente: Encuesta aplicada al personal de las empresas importadoras de perfiles de hierro.
Elaborado por: Cedeño López María Johanna.

El 60% de los trabajadores expresaron que la variación experimentó la satisfacción del cliente con mayor satisfacción, el 20% expresaron que con menor satisfacción, mientras que el 20% indican que permanecieron estables; como todo incremento de aranceles, aquel establecido por el Estado para los perfiles de acero importados, contribuyó al aumento de los precios de los productos que se fabrican con estos materiales o inclusive de su propia comercialización, afectando con ello los presupuestos en el corto, mediano y largo plazo de los clientes.

8) Según su experiencia ¿qué le falta a la industria nacional manufacturera de perfiles de hierro para competir en mejores condiciones con la industria extranjera que fabrica y comercializa este producto a las empresas ecuatorianas?

Cuadro No. 18

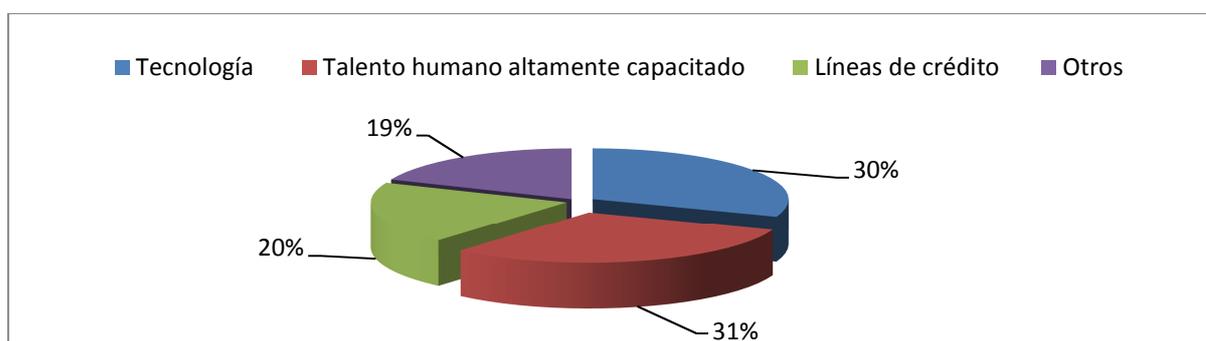
Falta de perfiles de hierro para mejorar las condiciones con la industria extranjera

Descripción	Frecuencia	%
Tecnología	23	31%
Talento humano altamente capacitado	23	31%
Líneas de crédito	15	20%
Otros	14	19%
Total	75	100%

Fuente: Encuesta aplicada al personal de las empresas importadoras de perfiles de hierro.
Elaborado por: Cedeño López María Johanna.

Gráfico No. 30

Falta de perfiles de hierro para mejorar las condiciones con la industria extranjera



Fuente: Encuesta aplicada al personal de las empresas importadoras de perfiles de hierro.
Elaborado por: Cedeño López María Johanna.

El 31% de los trabajadores expresaron que a la industria nacional manufacturera de perfiles de hierro le falta tecnología, el 20% indicaron que líneas de crédito, el 31% manifestaron talento humano altamente capacitado, mientras que el 19% indicaron otros motivos. En efecto, varios de los productos que se manufacturan en el extranjero, no se realizan en el medio nacional porque en el Ecuador no se ha adquirido la tecnología suficiente ni se ha preparado al talento humano para mejorar este aspecto, además que no hay líneas de crédito para el pequeño productor, que busca las cooperativas de ahorro y crédito para realizar pequeñas inversiones de tipo artesanal.

4.7. Discusión de Resultados

Se llevó a cabo el análisis y procesamiento de la investigación de campo en las instalaciones de las empresas que realizan importaciones de perfiles de acero, para determinar cómo ha impactado en sus actividades, el incremento de los aranceles a este tipo de artículos, decretado por el Estado durante el periodo comprendido entre los años 2010 – 2013.

Los resultados de la investigación de campo en referencia, indicaron que las corporaciones que realizan importaciones de perfiles de acero tuvieron que reducir su nivel de compra de estos productos provenientes del extranjero en el periodo comprendido entre los años 2010 al 2013, debido al incremento paulatino de los aranceles decretado por el Estado, significando ello diversos impactos para la contabilidad y finanzas de estas organizaciones productivas.

Se pudo conocer como hallazgos más relevantes que las corporaciones en estudio disminuyeron sus niveles de ingresos y de utilidades, al reducir su nivel de importaciones de perfiles de acero, lo que no fue compensado con la compra de producto nacional, debido a las limitaciones que tienen las empresas manufactureras de este sector productivo, lo que obligó a estas organizaciones a comprar los artículos importados.

Al haberse incrementado los aranceles en la importación de los perfiles de acero, también aumentaron los precios del producto, lo que en parte fue paliado con la compra de los bienes a nivel nacional, pero no lo suficiente para mantener los precios de los mismos,

lo que generó la insatisfacción de los clientes, quienes no están de acuerdo con este incremento.

Los representantes de las corporaciones coinciden en afirmar que para que la producción nacional de perfiles de acero sea más eficiente y competitiva, se requiere mayor nivel de tecnología, además de la preparación permanente del talento humano, que también debe tener un mejor desempeño con base en la actualización y la transferencia tecnológica, para augurar mayores éxitos a este sector económico.

Esto significa que hipotéticamente, el incremento de los aranceles en la importación de perfiles de acero, durante el periodo comprendido entre el 2010 al 2013 pudo afectar en un porcentaje mínimo a las ventas anuales de este tipo de bienes y sus derivados por parte de las empresas que distribuyen y comercializan este tipo de bienes importados a los clientes pertenecientes al mercado nacional, sin embargo, la producción nacional y las recaudaciones tributarias por concepto de la comercialización de este producto tuvieron otro desenlace, porque no sufrieron ninguna afectación, más bien se incrementaron.

Esto significa que las predicciones de algunos analistas económicos que criticaron la decisión gubernamental de proteger la industria nacional mediante la imposición de aranceles del 5% al 20% para la importación de perfiles de acero, no fueron ciertas, porque esto significó un crecimiento no sólo de las importaciones sino también de las recaudaciones tributarias.

A pesar de ello, las empresas de este sector productivo continúan siendo una de las más importantes dentro de las recaudaciones tributarias a nivel nacional, debido a que

generan gran cantidad de fuentes de trabajo para la población nacional y divisas para el erario ecuatoriano.

CAPÍTULO V

IMPACTO DE LAS RECAUDACIONES TRIBUTARIAS EN EL SECTOR PRODUCTOR E IMPORTADOR DE PERFILES DE ACERO

5.1. En la producción de perfiles de acero.

La producción de perfiles de acero en el país se incrementó con la decisión del incremento de los aranceles de importación por parte del gobierno central, debido a que esta medida buscó en primer lugar la protección de la industria nacional con relación a la devaluación que realizan a sus monedas los países sudamericanos vecinos del Ecuador.

La disminución de la producción ecuatoriana de la industria metalmecánica en el Ecuador tuvo una tendencia a la baja desde el año 2007 al 2011, así lo reflejaron las cifras de las exportaciones del sector metalmecánica, que manifestaron los siguientes datos acerca de este sector productivo a nivel nacional:

Cuadro No. 19

Producción ecuatoriana del sector metalmecánica, para exportación.

En toneladas.

Años 2007 al 2011.

Años	Toneladas	%
2 007	242.567	-12,67%
2 008	211.827	-22,70%
2 009	163.747	-31,26%
2 010	112.564	-4,17%
2 011	107.870	-12,67%

Fuente: Banco Central del Ecuador.

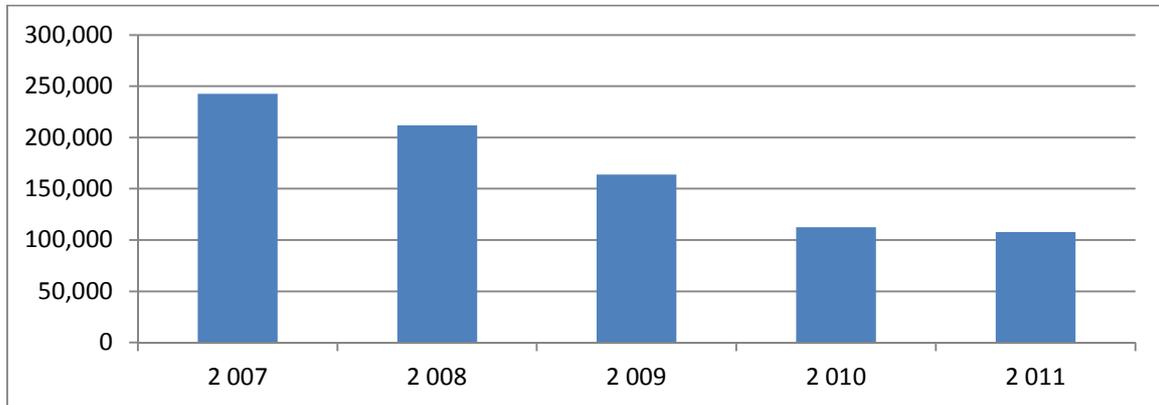
Elaborado: Cedeño López María Johanna.

Gráfico No. 31

Producción ecuatoriana del sector metalmecánica, para exportación.

En toneladas.

Años 2007 al 2011.



Fuente: Banco Central del Ecuador.

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

Se puede observar que en el periodo comprendido entre los años 2007 al 2011, el sector de la metalmecánica que produce artículos para exportación con base en los perfiles de acero, experimentó una reducción constante en el orden del 12% al 31%, lo que representó un estancamiento de este ramo importante para la economía nacional, afectando el desarrollo a nivel nacional.

Por este motivo la decisión de imponer aranceles a la importación de los perfiles de acero tuvo el objetivo de incrementar la producción nacional a través de la fijación de un arancel que incremente el precio de los perfiles importados para proteger la industria nacional y promover un mayor desarrollo económico del país, en lo relacionado a este importante sector de la economía.

El impacto que tuvo la producción ecuatoriana en el sector de la metalmecánica, estuvo relacionado con un incremento de la producción nacional en un 10% aproximadamente.

Con ello también se puede generar mayores fuentes de trabajo, incremento de las recaudaciones tributarias debido a las cargas impositivas que pueden formar parte de todos los sectores económicos, además que se mejoran los indicadores de desarrollo económico en el país.

5.2. En la importación de perfiles de acero.

La importación de perfiles de acero en el Ecuador se ha incrementado en niveles importantes, de acuerdo a la información que se tomó de fuente del Banco Central del Ecuador, a pesar de la decisión que tomó el gobierno central de incrementar los aranceles a los perfiles de acero importados, algunos de los cuales fueron incrementándose paulatinamente desde el 5% a 20% en el periodo comprendido entre los años fiscales 2010 al 2013.

Una de las causas del incremento de la importación de perfiles de acero, se debe en gran medida a la inversión estatal y privada, que impactó de manera significativa en el sector de la construcción, una de los sectores económicos que además representó el mayor crecimiento en las recaudaciones tributarias en el periodo comprendido entre el 2010 al 2013, por ello, se consideró necesario elaborar el siguiente cuadro de las importaciones de este producto:

Cuadro No. 20

Importaciones de Perfiles de Hierro.

Valores en dólares.

Años 2010 al 2013.

Años	FOB	Flete	Seguro	CIF
2 010	\$5.677.227,91	\$422.766,15	\$10.858,75	\$6.110.852,84
2 011	\$7.706.808,20	\$560.299,00	\$15.731,69	\$8.282.838,84
2 012	\$9.157.447,50	\$845.864,52	\$30.260,37	\$10.033.572,40
2 013	\$28.707.997,87	\$2.772.752,59	\$73.797,33	\$31.554.547,78

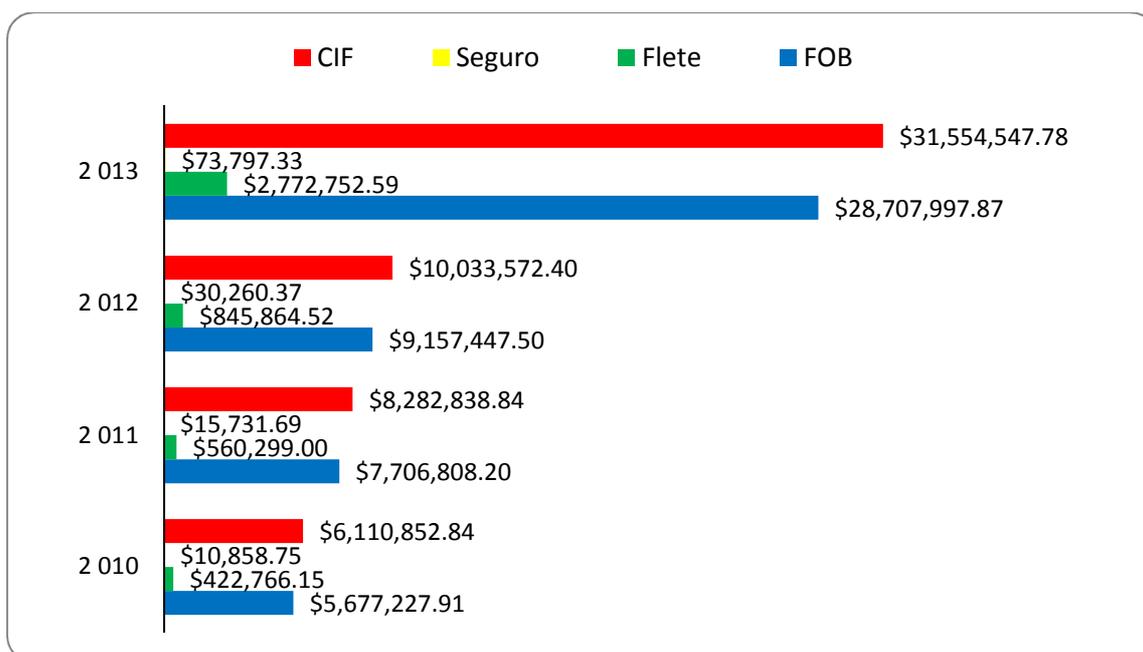
Fuente: Banco Central del Ecuador (2010). Ver anexos No. 1, No. 2, No. 3 y No. 4.
laborado: Cedeño López María Johanna.

Gráfico No. 32

Importaciones de Perfiles de Hierro.

Valores en dólares.

Años 2010 al 2013.



Fuente: Banco Central del Ecuador (2010). Ver anexos No. 1, No. 2, No. 3 y No. 4.
Elaborado: Cedeño López María Johanna.

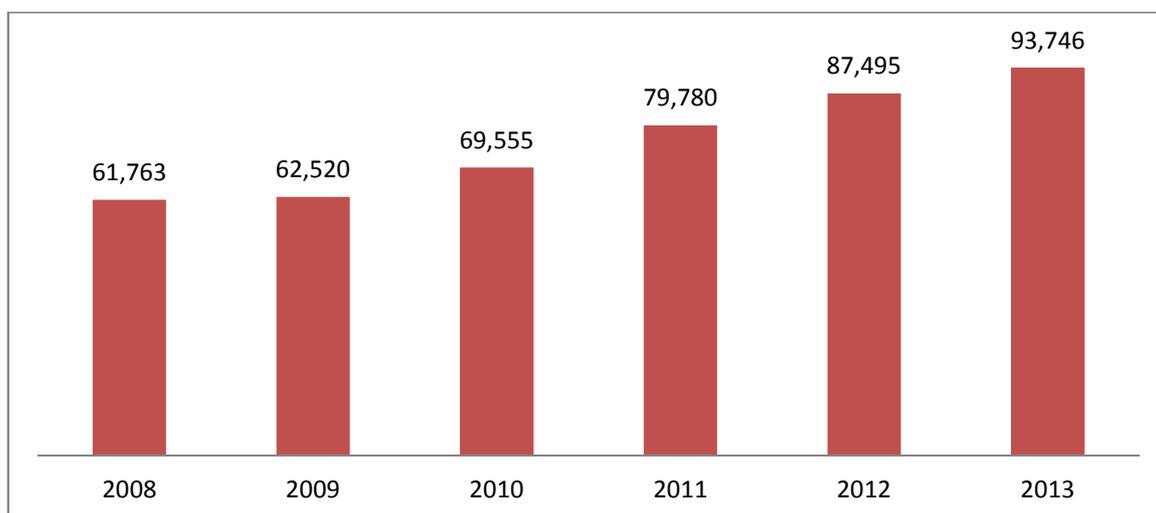
Mientras en los años 2010 al 2012 se puede apreciar una tendencia de crecimiento estable de las importaciones de los perfiles de acero, en el año 2013 este rubro superó el 100% de crecimiento, debido a la inversión estatal en diferentes sectores estratégicos como es el caso de las empresas eléctricas y petroleras, las cuales requieren importantes requerimientos de material de hierro en su construcción.

Pero además de la inversión estatal, la privada también ha evidenciado un alto nivel de crecimiento por la inversión de las empresas inmobiliarias y de bienes raíces, que son las de mayor crecimiento y que se han beneficiado con los créditos hipotecarios que le otorga con absoluta facilidad el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) a sus afiliados, a lo que se suma la construcción de viviendas emprendida por el Ministerio Urbano de Desarrollo y Vivienda.

5.3. En el PIB

El Producto Interno Bruto en el Ecuador, experimentó una tendencia de crecimiento importante, el cual osciló entre el 4% al 7% en el periodo de tiempo comprendido entre los años 2010 al 2013, cuya variación anual es explicada por las estadísticas anuales del Banco Central del Ecuador, como se detalla en el siguiente gráfico:

Gráfico No. 33
Variación anual del PIB.
En Millones de dólares.
Periodo 2008 – 2013.



Fuente: Banco Central del Ecuador (2014). Estadísticas anuarias. Quito – Ecuador: BCE
www.bce.gob.ec

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

Desde el inicio del gobierno del actual Presidente de la República, Econ. Rafael Correa Delgado, se experimentó un crecimiento sostenido del Producto Interno Bruto, uno de los principales indicadores económicos que ha servido para evaluar el nivel de crecimiento de la economía nacional y de los demás países que forman parte del contexto latinoamericano.

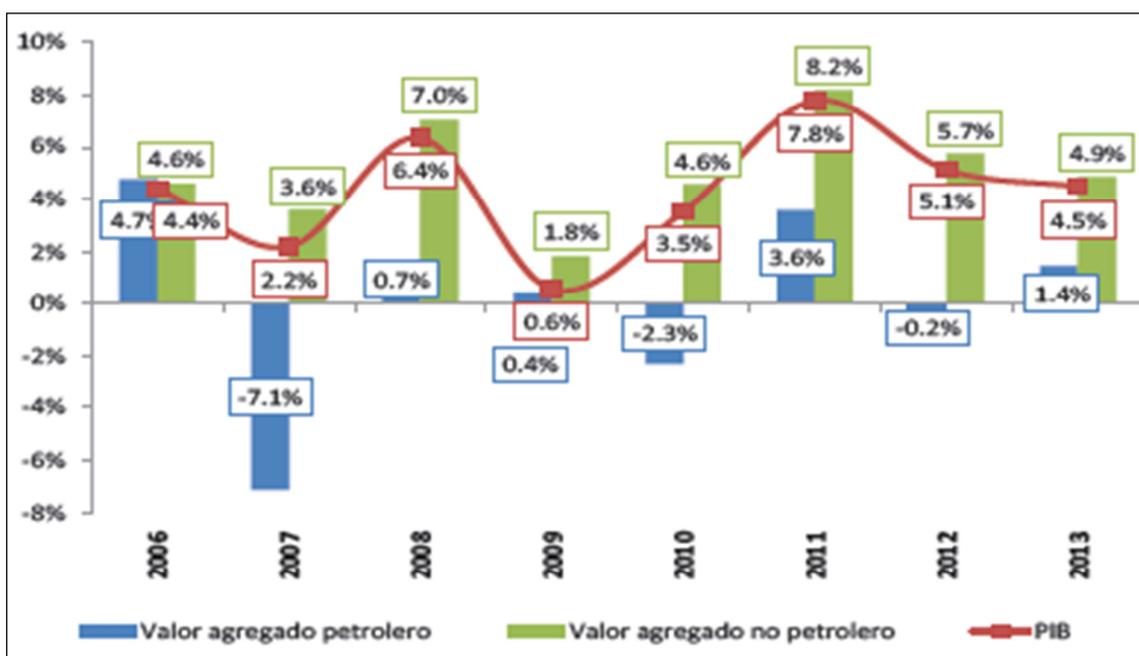
Al respecto, si bien en el gráfico anterior se presentan las cifras en millones de dólares del PIB, se ha realizado otra gráfica donde se puede apreciar la variación anual del PIB durante el mismo periodo de tiempo, pero expresada en tasas porcentuales, como se puede apreciar seguido:

Gráfico No. 34

Variación anual del PIB.

En Porcentaje.

Periodo 2008 – 2013.



Fuente: Banco Central del Ecuador (2014). Estadísticas anuarias. Quito – Ecuador: BCE www.bce.gob.ec

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

Las tasas de crecimiento del PIB en el periodo comprendido entre los años 2010 al 2013, evidencian un aumento sostenido de este indicador macroeconómico, siendo la mayor tasa de crecimiento la del año 2011 que se situó en el 7,8%.mientras que el 2010 fue igual a 4,6%, en el 2012 fue igual a 5,1% y en el 2013 fue del 4,5%, de acuerdo a las estadísticas del Banco Central del Ecuador.

Es importante destacar que en el periodo de tiempo comprendido entre el 2012 y 2013, el sector de la construcción representó una de los más importantes para la economía nacional, cuyo crecimiento fluctuó en aproximadamente el 28% en comparación con el

Producto Interno Bruto del año 2011 y con 17 puntos porcentuales análogos al 2012, por otra parte, las recaudaciones tributarias aumentaron en más del 50% en el 2012 con el 40% en el 2013, manteniéndose la tendencia incremental con el paso del tiempo en este ramo de la economía ecuatoriana.

La banca privada y estatal, esta última representada por el BIESS, fueron las que otorgaron los créditos necesarios a los clientes y afiliados respectivamente, para fortalecer el sector de la construcción que tuvo una participación importante en el crecimiento del PIB, a su vez impactó al PIB del sector importador y productor de perfiles de acero, que también creció en la misma proporción.

Ello explica que no hubo ninguna afectación al PIB por causa de la imposición arancelaria a los perfiles de acero que provienen de países del extranjero en la economía nacional debido a que ello manifiesta la tasa de crecimiento del indicador macroeconómico del producto interno bruto.

5.4. En la generación de empleo.

En el año 2010 el Estado ecuatoriano decidió realizar el primer censo económico a nivel nacional, en el cual se obtuvo el primer registro de industrias y empresas de los diferentes sectores económicos del país, así como el personal ocupado en cada sector productivo, incluyendo el monto de las remuneraciones por concepto de este rubro importante a nivel nacional.

De acuerdo a las estadísticas del INEC, el número de establecimientos que pertenecieron al sector de la manufactura, estuvo compuesto por 1.412 empresas que generaron 190.876 fuentes de trabajo, aunque de este total, el que estuvo vinculado a su vez al sector productor e importador de perfiles de acero, reportó 75 establecimientos (5,31% del total de empresas), que generaron 5.420 puestos de trabajo para este sector productivo (2,84% del total), devengando remuneraciones por la cantidad de \$67.456.220,00 (3,01% del total).

Es digno de destacar que el sector de la industria automotriz, reportó 38 establecimientos (2,69% del total del sector de la manufactura y minería), que generaron 3.121 plazas de trabajo (1,74% del total), devengando remuneraciones por la suma de \$40.288.339,00 (1,80% del total), lo que significó otro de los rubros importantes de este sector productivo.

También se debe destacar en este sector de la economía nacional, la generación de empleo para 18 empresas que se dedican a la manufacturan de metales comunes, además de las 23 compañías que fabrican maquinarias y equipos NCP, las cuales también forma parte de estas actividades, sin dejar de mencionar la importancia del trabajo indirecto generado por el sector de la construcción y por los demás sectores de la economía nacional.

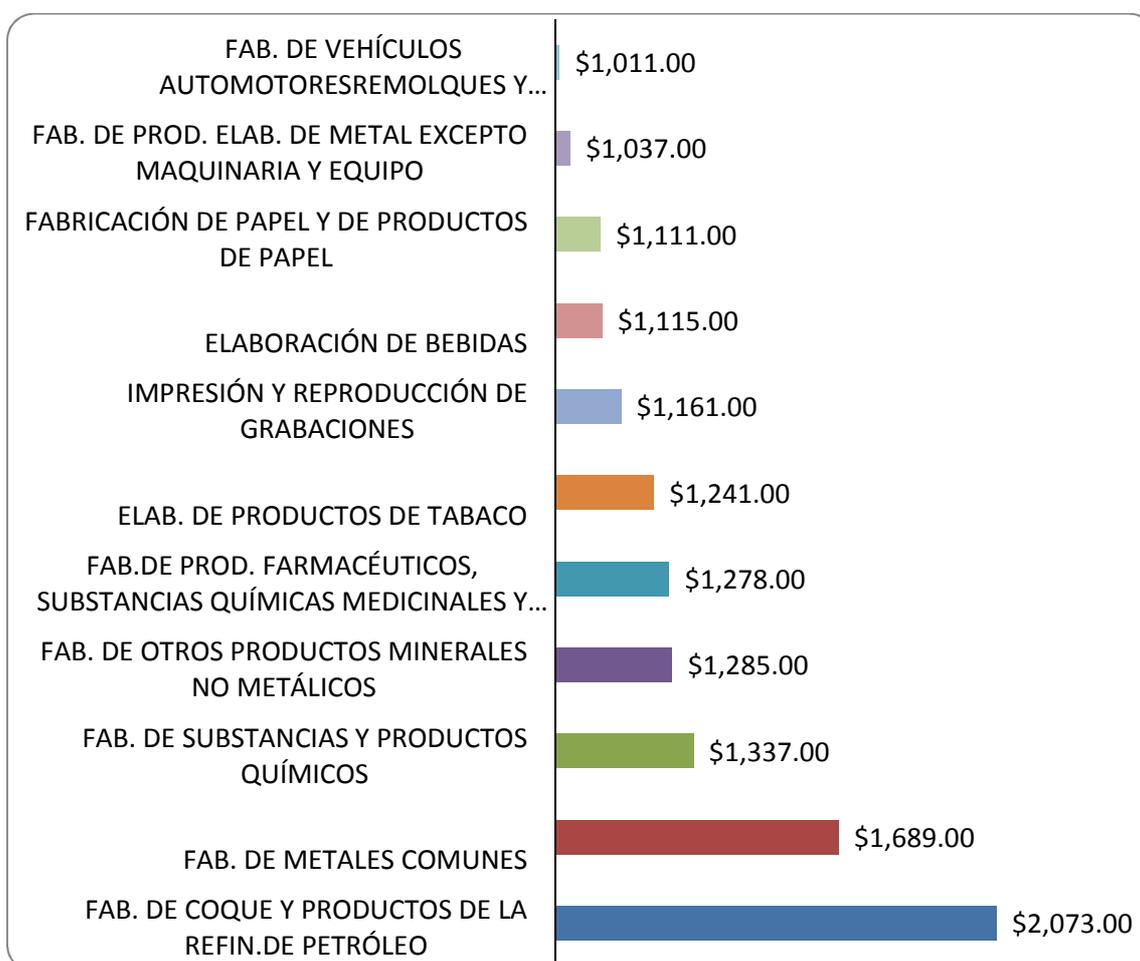
Se ha realizado una gráfica donde se pueden apreciar las principales divisiones del CIU, correspondientes al sector manufacturero, donde se han expresado valores anuales en dólares:

Gráfico No. 35

Remuneraciones percápita promedio mensual, de las principales divisiones CIIU, del sector manufacturero.

Valores en Dólares.

Año 2010.



Fuente: INEC (2010). Resultados del Censo Económico.

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

La remuneración percápita promedio mensual, de las principales divisiones CIIU, del sector manufacturero, indicó que las actividades asociadas a la producción e importación de perfiles de acero, remunera con un monto que oscila entre \$1.037,00 a

\$1.689,00 a sus trabajadores, dependiendo del tipo de empresa y de la naturaleza de su actividad.

Esto significa que estos sectores mantienen un promedio de salario por encima del salario digno que se encuentra casi bordeando los \$500,00 mensuales, mientras que en el sector de la industria metalmecánica este sobrepasa esta cantidad en el doble y en el triple dependiendo del sector donde se encuentren incorporados los trabajadores que laboran en las empresas del área de la metalmecánica.

Como se puede apreciar, el incremento de las recaudaciones tributarias del sector productor e importador de perfiles de acero, ocupó un rango importante dentro en la generación de fuentes de trabajo, que también son un factor de desarrollo económico en las diferentes comunidades que forman parte del conglomerado nacional y que a su vez está asociado al cumplimiento del décimo objetivo del buen vivir que busca el impulso del crecimiento de la matriz productiva nacional.

5.5. En el medio ambiente.

Si bien es cierto, no hubo una asociación directa entre el incremento de los aranceles en la importación de perfiles de acero con el tema de la protección del medio ambiente, sin embargo, es necesario aclarar que la Constitución de la República del Ecuador tiene varias normativas expresas que se refieren a la gestión ambiental, la cual a su vez depende en gran medida de las acciones que emprendan las empresas para minimizar el impacto ambiental hacia el ecosistema circundante.

La actividad industrial referida a la producción e importación de los perfiles de acero en el Ecuador se está realizando con base en el reciclado de los metales ferrosos y no ferrosos, debido a que la contaminación que producen este tipo de materiales que se encuentran como desperdicios en el medio ambiente puede ser muy peligrosa para el mantenimiento de buenas condiciones de vida para la comunidad circundante.

Por este motivo en la actualidad, se está obligando a las empresas del sector metalmeccánica a respetar las normativas de protección ambiental, a través de la ficha ambiental o del plan de manejo que deben realizar las empresas que generen impactos significativos al medio ambiente circundante, lo cual se fortalece con la implementación de las normas ISO 14000.

La gestión ambiental pasó de ser un principio o una filosofía para convertirse en una realidad, por ello el Ministerio del Ambiente está realizando una gran labor regulando y controlando las normas de protección ambiental en las empresas que forman parte de todos los sectores productivos, más aún aquellas que producen o importan perfiles de acero, quienes están obligados a reciclar y a aprovechar el máximo nivel de metales y no metales para evitar la contaminación ambiental.

CAPÍTULO VI

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1. Conclusiones.

Se determinó que la decisión del Estado de incrementar los aranceles de importación de los perfiles de acero para proteger la industria nacional, no tuvo una incidencia significativa en las recaudaciones tributarias que se generaron por concepto de la producción e importación de este producto, que más bien se incrementaron en gran medida, debido a que la producción nacional se incrementó por el crecimiento del sector de la construcción en el periodo comprendido entre los años 2009 al 2013, además de la buena gestión tributaria del Servicio de Rentas Internas.

Los principales impactos sociales de la evolución de los aranceles en la importación de perfiles de acero, se observaron en el crecimiento del empleo por concepto del aumento de la producción nacional, evidenciándose que el sector de la metalmecánica participó con 1.412 empresas generaron 190.876 fuentes de trabajo, de los cuales 75 establecimientos son productores e importadores de perfiles de acero (5,31% del total de empresas), que generaron 5.420 puestos de trabajo para este sector productivo (2,84% del total), devengando remuneraciones por la cantidad de \$67.456.220,00 (3,01% del total).

Por otra parte los impactos económicos de la evolución de los aranceles en la importación de perfiles de acero, evidenciaron un incremento de las importaciones y del

PIB de este sector, con aumentos del 17% y 28% en el 2012 y 2013, además de un incremento de las recaudaciones tributarias del 50% en el 2012 y 40% en el 2013, que obedecieron a las devoluciones del ISD a los importadores de perfiles de acero, como una medida para incentivar el crecimiento de este sector.

Se realizó el análisis de las de las importaciones de perfiles de acero, observándose que una de las causas del incremento paulatino de las mismas, a pesar de la medida del Estado de incrementar los aranceles del 5% al 20% en este tipo de bienes, fue el crecimiento del sector de la construcción, motivada por el aumento de la inversión estatal (por ejemplo los créditos para viviendas otorgados por el BIESS), que generó un impacto significativo en la generación de empleo directo e indirecto, estimándose en más de 190 mil fuentes de trabajo que ha proporcionado este ramo de la economía ecuatoriana para beneficio de la ciudadanía.

6.2. Recomendaciones.

Se recomienda al Estado facilitar líneas de crédito blandas para los emprendedores que deseen invertir en la producción nacional de acero y/o en el sector de la construcción, ya sean inversionistas ecuatorianos o extranjeros, para que la decisión de proteger la industria del país tenga mayor asidero, para conseguir a su vez mayores recaudaciones tributarias y un crecimiento sostenido del sector que genere un desarrollo económico sustentable y duradero.

La generación de fuentes de empleo es una consecuencia de mantener un sistema productivo fuerte y saludable, por ello no sólo se deben incrementar los aranceles de

importación, sino preparar al talento humano ecuatoriano para que pueda producir los artículos que se importan desde el extranjero, a través de la transferencia tecnológica tan anhelada, pero poco aprovechada en el país, de acuerdo al criterio de los expertos en economía.

Las consecuencias económicas más importantes del incremento de los aranceles y la decisión de proteger la industria nacional, se pueden observar en el crecimiento del PIB del sector productor e importador de perfiles de acero y en el aumento de las recaudaciones tributarias, sin embargo, para mantener este crecimiento se debe incentivar la inversión ecuatoriana y extranjera en el país, de manera que el desarrollo económico se pueda apreciar en mejores remuneraciones e ingresos per cápitas de la ciudadanía y en el fortalecimiento de los indicadores macroeconómicos.

Para culminar es importante la inversión estatal a través de los créditos otorgados por el BIESS a sus afiliados, para impulsar el crecimiento del sector de la construcción, política que debe mantenerse para influir en el crecimiento del sector productor e importadores de perfiles de acero, lo que además puede tener un impacto significativo en la generación de fuentes de empleo y en el desarrollo económico del Ecuador.

BIBLIOGRAFÍA

Asamblea Constituyente. (2007). Ley de Equidad Tributaria, RO. 223 del 30 de noviembre 2007, Montecristi-Manabí-Ecuador

Asamblea Nacional (2010). Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones, RO. Suplemento 351 del 29 de diciembre del 2010, Quito-Ecuador.
<http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2014/02/1-Codigo-Organico-de-la-Produccion-Comercio-e-Inversiones-pag-37.pdf>

Asamblea Constituyente (2008). Constitución de la República del Ecuador. Registro Oficial Suplemento # 449 de noviembre del 2008. Montecristi-Manabí-Ecuador:
http://www.asambleanacional.gov.ec/documentos/constitucion_de_bolsillo.pdf
http://www.cicad.oas.org/fortalecimiento_institucional/legislations/PDF/EC/constitucion.pdf

Banco Central del Ecuador (2008-2012). Boletín Anuario. Quito – Ecuador: Editado por BCE. www.bce.gob.ec

Carrasco Carlos Marx (2012). Una Nueva Política Fiscal para el Buen Vivir. La equidad como soporte del pacto fiscal. Quito – Ecuador. Editado por Servicio de Rentas Internas. Primera Edición.

Chiriboga, Francisco (2010). Floricultura ecuatoriana. Quito – Ecuador. Editado por PROEX ANT. Primera Edición.

Comité de Comercio Exterior. Resolución No. 59. Arancel del Ecuador. Quito:
http://www.aduana.gob.ec/archivos/Boletines/2013/ARANCEL_FINAL_1_DE_ENERO_R93.pdf

Cumbicos J. & Rosero C. - 2008 - “El ciclo económico y la Recaudación Tributaria: Un análisis para el caso ecuatoriano”; tesis de grado ICHE-ESPOL.

Gitman, J (2009). Principios administrativos financieros. México: Editorial PARSON. Tercera edición.

Hansen – Holm (2012). Impuesto a la Renta. México: Módulo I Renta Global e Ingresos Exentos.

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2010). Resultados del Censo Económico. Quito – Ecuador: INEC. http://www.ecuadorencifras.gob.ec/censo-nacional-economico/file:///C:/Users/MARIO03/Downloads/2.-Web_Manufactura+y+Miner%C3%ADa+Sueldos+Medios_2010.pdf

Margáin, E. (2008). Introducción al estudio del derecho tributario. México: Editorial PEARSON. Primera edición.

Ministerio de Industrias y Productividad (2012). Rendición de cuentas 2012. Quito – Ecuador: <http://www.produccion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/02/Informe-Rend-Ctas-MIPRO.pdf>

PROECUADOR, Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones (2011). Análisis sectorial de metalmecánica. Quito – Ecuador: Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio e Integración. (<http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/07/PROEC-AS2012-METALMECANICA.pdf>)

PROECUADOR, Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones (2011). Análisis del sector metalmecánico. Quito – Ecuador: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones. (http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2013/11/PROEC_AS2013_METALMECANICA.pdf)

PROECUADOR, Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones (2011). Ficha Comercial de la República de Turquía. (http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/10/PROEC_FC2012_TURQUIA.pdf)

PROECUADOR, Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones (2014). Perfil sectorial de metalmecánica para el inversionista. Quito – Ecuador: Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones. <http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2014/06/PERFIL-DE-METALMECANICA-IED-final.pdf>

Ramales Osorio, Martín Carlos (2011). Economía Internacional. Apuntes Introductorios. México D. F.: Editorial Jurídica UNAM. <http://www.eumed.net/libros-gratis/2013a/1291/aranceles.html>

Santisteban Fernando (2009). Tributación y Beneficios Sociales. Guayaquil, Ecuador. Editado por Impresiones La Luz. Primera Edición.

Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES) (2013-2017). Plan Nacional del Buen Vivir. Quito – Ecuador: SENPLADES. <http://documentos.senplades.gob.ec/Plan%20Nacional%20Buen%20Vivir%202013-2017.pdf>

Servicio de Rentas Internas (2012). Datos estadísticos. Quito – Ecuador: www.sri.gob.ec

Servicio de Rentas Internas (2015). Impuesto a la Renta. Quito – Ecuador: <http://www.sri.gob.ec/de/impuesto-a-la-renta>

Witker Jorge & Hernández Laura (2011). Régimen Jurídico del Comercio Exterior. México: Segunda Edición. Editorial Jurídica UNAM. <http://biblio.juridicas.unam.mx/libros/libro.htm?l=179>

ANEXOS

ANEXO No. 1

Sres.

Servicio de Rentas Internas (SRI)

Ciudad

De Mis Consideraciones

Reciban saludos cordiales de parte María Johanna Cedeño López, con cédula de identidad 1310028780, anticipándoles éxitos en su gestión, solicito a ustedes muy respetuosamente se me faciliten la información correspondiente a las recaudaciones tributarias del sector productor e importador de perfiles de acero, con el propósito de analizar los siguientes puntos:

- Recaudación tributaria global periodo 2009-2013
- Recaudación global del sector productor e importador de perfiles de acero 2009-2013
- Recaudación del Impuesto a la Renta del sector productor e importador de perfiles de acero
- Recaudación del IVA del sector productor e importador de perfiles de acero
- Recaudación de otros tributos del sector productor e importador de perfiles de acero
- Análisis comparativo del pago de tributos del sector productor e importador de perfiles de acero con otros sectores.

Esta información será de gran utilidad para el desarrollo de mi tesis de grado denominada **“El impacto del incremento de los aranceles en la importación de perfiles de acero en la recaudación tributaria, caso empresa TUBOS S. A. de Guayaquil. Periodo 2010-2013”** con la que optaré por el título de Magíster en Tributación y Finanzas en la Universidad de Guayaquil.

Por la atención que se le brinde a la presente me suscribo de usted.

Firma

María Johanna Cedeño López

ANEXO No. 2

Importaciones de Perfiles de Hierro.

Año 2010.

En Dólares.

Razón Social	Descripción Del Despacho	Total FOB U\$S	Total Flete U\$S	Total Seguro U\$S	Total CIF U\$S	Total Kgs Neto	Total Kgs Bruto
SANCHEZ MORAN ALEJANDRO NAPOLEON	Varilla Pra Limpieza De Alcantarillado	\$2.601,00	\$226,20	\$25,20	\$2.852,40	540,00	545,68
IPAC S.A.	Angulos De Acero	\$61.402,33	\$4.618,59	\$25,00	\$66.045,92	84.969,00	84.969,00
SEDEMI SERVICIOS DE MECANICA INDUSTRIAL DISEÑO CONSTRUCCION Y MONTAJE S.C.C.	Angulos	\$307.334,88	\$25.675,45	\$1.176,00	\$334.186,34	472.355,00	472.355,00
INDUSTRIA DE SISTEMAS ELECTRICOS INSELEC CIA LTDA	Steel Din Rail, 1 Meter	\$19.578,50	\$950,00	\$35,05	\$20.563,55	2.561,00	2.561,00
IMPORTADORA COMERCIAL LARTIZCO CIA.LTDA.	Angulo-Para Cama 4 Pcs.	\$71.056,02	\$4.100,00	\$220,01	\$75.376,03	22.725,00	23.731,00
FLORES TERAN SEGUNDO RICARDO	Perfiles	\$143.050,92	\$2.186,78	\$30,00	\$145.267,70	8.453,00	8.453,00
PESANTEZ FLORES PAUL EMILIO	Perfiles	\$440.829,31	\$64.125,00	\$2.200,00	\$507.154,31	649.700,00	649.778,00
NOVACERO S.A	Ángulos Aleados	\$545.720,00	\$39.804,56	\$1.229,60	\$586.754,19	807.620,00	807.620,00
IPAC S.A.	Angulos De Acero	\$1.080.162,00	\$86.925,00	\$25,00	\$1.167.112,00	1.560.720,00	1.560.720,00
SEIUS S.A.	Perfil Omega Zincado 35mm L2m	\$11.780,11	\$1.078,15	\$103,10	\$12.961,36	267,00	267,00
IPAC S.A.	Ángulos De Acero	\$515.737,31	\$39.436,00	\$25,00	\$555.198,31	651.580,00	651.580,00
IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA DE MATERIALES ELECTRICOS INDUSTRIALES INMAELECTRO C LTDA	Perfil De Metal	\$5.675,59	\$130,00	\$45,00	\$5.850,59	203,16	216,00
IPAC S.A.	Acero Aleado	\$661.622,19	\$57.984,00	\$25,00	\$719.631,19	816.980,00	816.980,00
CENTRO ACERO S.A. ACEROSA	Perfiles	\$3.985,65	\$713,10	\$30,00	\$4.728,75	6.265,00	6.265,00
NOVACERO S.A	Perfiles	\$162.875,83	\$14.642,78	\$372,79	\$177.891,41	200.586,00	200.586,00
MADERAS Y PLASTICOS MAPLAST C.	Accesorios De Cortina-Color	\$5.640,00	\$965,85	\$17,98	\$6.623,83	3.398,60	3.398,60

LTDA.	Marfil						
FRAGMA S.C.C.	Perfiles De Otras Ligas De Acero	\$14.384,25	\$180,00	\$59,04	\$14.623,29	641,51	660,74
IPAC S.A.	Angulos De Acero	\$216.642,59	\$17.000,00	\$25,00	\$233.667,59	274.020,00	274.020,00
INDUSTRIA DE SISTEMAS ELECTRICOS INSELEC CIA LTDA	Steel Din Rail	\$7.255,00	\$352,30	\$29,05	\$7.636,35	2.099,40	2.099,40
GUAYATUNA S.A.	Perfiles Ipn	\$77.882,83	\$4.276,35	\$157,32	\$82.316,50	21.042,00	23.380,00
IMPORTADORA COMERCIAL LARTIZCO CIA.LTDA.	Angulo Para Cama-Bracket Set	\$102.235,49	\$5.676,00	\$321,52	\$108.233,01	47.947,00	50.366,00
INDUSTRIA ECUATORIANA METAL MECANICA INEM C.A.	Barras Y Perfiles, De Los Demás Aceros; Aleados; Barr... / - Perfiles	\$9.246,83	\$2.425,00	\$30,00	\$11.701,83	696,97	774,28
COMPANIA CERVECERA AMBEV ECUADOR S.A.	Perfiles/	\$623.163,19	\$4.608,00	\$3.249,64	\$631.020,81	2.375,00	2.805,00
SEIUS S.A.	Perfil Omega Zincado 35mm L2m	\$12.894,69	\$2.638,94	\$124,92	\$15.658,55	701,00	701,00
NOVACERO S.A	Angulos Aleados	\$356.845,44	\$23.641,80	\$837,07	\$381.324,31	429.929,00	429.929,00
NOVACERO S.A	Angulos Aleados	\$142.489,98	\$11.585,00	\$338,96	\$154.413,94	174.096,00	174.096,00
FLORES TERAN SEGUNDO RICARDO	Perfiles Aleados De Acero Galvanizado	\$44.679,78	\$3.680,00	\$30,00	\$48.389,78	12.785,73	12.785,73
MENDOTEL S.A.	Perfiles De Hierro-Perfiles	\$10.135,00	\$1.119,30	\$35,50	\$11.289,80	533,00	533,00
MADERAS Y PLASTICOS MAPLAST C. LTDA.	Riel- Accesorio Para Cortina 25 Mm	\$20.321,20	\$2.022,00	\$36,00	\$22.379,20	9.203,50	9.550,00
Total		\$5.677.227,91	\$422.766,15	\$10.858,75	\$6.110.852,84	6.264.992,87	6.271.725,43

Fuente: Banco Central del Ecuador (2010).

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

ANEXO No. 3

Importaciones de Perfiles de Hierro.

Año 2011.

En Dólares.

Razón Social	Descripción Del Despacho	Total FOB U\$\$	Total Flete U\$\$	Total Seguro U\$\$	Total CIF U\$\$	Total Kgs Neto	Total Kgs Bruto
IPAC S.A.	Perfiles ángulos de acero	\$464.324,88	\$40.800,00	\$272,77	\$505.397,62	629.980,00	629.980,00
IPAC S.A.	Ángulos de acero	\$237.381,56	\$20.400,00	\$139,20	\$257.920,77	314.420,00	314.420,00
PLASTICOS RIVAL CIA LTDA	Uniones perfiles item	\$1.961,27	\$1.096,17	\$4,91	\$3.062,35	125,00	125,00
INDUSTRIA DE SISTEMAS ELECTRICOS INSELEC CIA LTDA	Riel	\$49.681,50	\$1.440,00	\$64,34	\$51.185,84	5.297,00	5.613,00
ECUANAUTICA S.A.	Angulo/	\$208.846,09	\$2.180,40	\$2.110,27	\$213.136,77	23.544,00	26.160,00
GARAJES FLORES SILVA CIA. LTDA.	Perfiles aleados de acero galvanizado	\$9.888,00	\$3.436,00	\$33,31	\$13.357,31	2.797,18	2.797,18
GARAJES FLORES SILVA CIA. LTDA.	Travesaño	\$133.874,69	\$2.562,98	\$325,99	\$136.763,66	14.352,00	14.352,00
MATAMOROS COLOMA GEOVANNY ELOY	Latilla afelpada	\$7.328,00	\$1.040,00	\$83,68	\$8.451,68	4.500,00	4.500,00
IPAC S.A.	Ángulos de acero	\$490.223,16	\$42.136,25	\$287,47	\$532.646,88	602.180,00	602.180,00
TESCA INGENIERIA DEL ECUADOR S.A.	Hierro Angulo	\$23.780,89	\$3.915,00	\$276,96	\$27.972,85	10.246,00	10.246,00
SEDEMI SERVICIOS DE MECANICA INDUSTRIAL DISEÑO CONSTRUCCION Y MONTAJE S.C.C.	Ángulos	\$250.799,55	\$26.871,38	\$694,18	\$278.365,12	358.285,00	358.285,00
GUAYATUNA S.A.	Perfil/	\$554.875,75	\$2.336,50	\$5.572,13	\$562.784,38	13.212,00	14.680,00
TESCA INGENIERIA DEL ECUADOR S.A.	Angulo de acero a 36	\$6.314,20	\$885,00	\$80,84	\$7.280,04	2.633,10	2.633,10
IPAC S.A.	Ángulos de acero	\$41.926,37	\$3.603,71	\$24,59	\$45.554,67	51.680,00	51.680,00
IPAC S.A.	Ángulos de acero	\$842.146,50	\$69.532,40	\$492,31	\$912.171,19	993.320,00	993.320,00
SALICA DEL ECUADOR S.A.	Varilla/	\$289.571,69	\$4.551,79	\$558,00	\$294.681,50	30.474,00	33.860,00
MADERAS Y PLASTICOS MAPLAST C. LTDA.	Head rail color cherry e ivory- accesorios para armar cortinas verticales- horizontales	\$19.345,00	\$1.387,00	\$31,50	\$20.763,50	7.829,00	7.829,00

INDUSTRIA DE SISTEMAS ELECTRICOS INSELEC CIA LTDA	Riel din ns35/7.5 steel 1mtrs	\$68.253,50	\$4.041,00	\$110,84	\$72.405,34	9.623,30	10.075,50
IPAC S.A.	Ángulos de acero	\$342.530,81	\$28.211,40	\$200,20	\$370.942,41	403.020,00	403.020,00
NOVACERO S.A	Ángulos de acero	\$184.442,02	\$17.145,68	\$332,62	\$201.920,31	214.455,00	214.455,00
IPAC S.A.	Ángulos de acero	\$1.317.386,50	\$107.440,20	\$769,41	\$1.425.596,12	1.534.860,00	1.534.860,00
ENERGIA Y PETROLEOS ENERPETROL S.A.	Perfiles de acero	\$5.764,50	\$796,05	\$50,00	\$6.610,55	5.490,00	6.000,00
TALME S.A.	Ángulos aleados con boro	\$611.022,69	\$57.600,00	\$670,27	\$669.292,94	800.000,00	808.000,00
ENERGIA Y PETROLEOS ENERPETROL S.A.	Perfiles de acero-aliado	\$444.390,75	\$30.840,00	\$1.378,17	\$476.608,91	386.426,75	411.500,00
IMPORTADORA COMERCIAL LARTIZCO CIA.LTDA.	Angulo para cama	\$46.595,70	\$1.370,00	\$130,28	\$48.095,98	23.246,00	24.644,00
NOVACERO S.A	Ángulos aleados de acero	\$184.373,34	\$14.992,19	\$328,95	\$199.694,48	212.091,00	212.091,00
SEDEMI SERVICIOS DE MECANICA INDUSTRIAL DISEÑO CONSTRUCCION Y MONTAJE S.C.C.	Ángulo	\$94.627,23	\$8.020,70	\$256,62	\$102.904,55	113.467,00	113.467,00
IPAC S.A.	Ángulos de acero	\$775.152,06	\$61.667,20	\$451,88	\$837.271,12	880.960,00	880.960,00
Total		\$7.706.808,20	\$560.299,00	\$15.731,69	\$8.282.838,84	7.648.513,33	7.691.732,78

ANEXO No. 4

Importaciones de Perfiles de Hierro.

Año 2012.

En Dólares.

Razón Social	Descripción Del Despacho	Total FOB U\$S	Total Flete U\$S	Total Seguro U\$S	Total CIF U\$S	Total Kgs Neto	Total Kgs Bruto
IMPORT ACEROS IMPCER S.A.	Perfiles con acero aleados	\$104.094,90	\$14.826,48	\$368,00	\$119.289,38	161.245,00	161.245,00
IPAC S.A.	Perfiles de acero aleado	\$129.633,84	\$10.466,40	\$75,65	\$140.175,89	149.520,00	149.520,00
TUVAL S.A.	Angulos	\$85.149,09	\$5.000,00	\$140,63	\$90.289,72	105.561,00	105.561,00
SINOHYDRO CORPORATION	Piezas de acero	\$587.896,31	\$63.952,00	\$1.075,55	\$652.923,81	720.000,00	726.727,00
TUVAL S.A.	Angulos	\$114.130,21	\$8.400,00	\$191,15	\$122.721,36	143.478,00	143.478,00
DANIELCOM EQUIPMENT SUPPLY S.A.	Tamiz del aceite	\$13.506,43	\$720,47	\$142,27	\$14.369,17	355,82	355,82
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfiles de acero	\$56.796,76	\$7.365,24	\$641,62	\$64.803,62	45.830,00	45.830,00
ESPINOSA TERAN HECTOR ROLANDO	Angulos de acero, astm a36, tolerancia de acuerdo a la norma, con adición de boro mínimo 0.0008%	\$220.938,19	\$30.550,00	\$647,50	\$252.135,69	337.568,00	337.568,00
IPAC S.A.	Angulos de acero	\$308.192,16	\$25.809,20	\$180,36	\$334.181,72	365.320,00	365.320,00
NOVACERO S.A	Angulo de acero	\$218.447,58	\$1.200,00	\$362,42	\$220.010,00	273.985,91	273.985,91
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfil-de acero	\$56.705,20	\$7.316,80	\$640,22	\$64.662,22	45.730,00	45.730,00
SEDEMI SERVICIOS DE MECANICA INDUSTRIAL DISEÑO CONSTRUCCION Y MONTAJE S.C.C.	Angulos	\$19.827,74	\$1.607,94	\$53,59	\$21.489,27	23.695,00	23.695,00
SEDEMI SERVICIOS DE MECANICA INDUSTRIAL DISEÑO CONSTRUCCION Y MONTAJE	Angulos	\$78.512,40	\$5.400,00	\$209,78	\$84.122,18	107.580,00	107.580,00

S.C.C.							
ACEROSCENTER CIA. LTDA	Angulos de acero aleados	\$59.445,00	\$4.050,00	\$185,40	\$63.680,40	83.000,00	83.000,00
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfiles de acero	\$56.607,44	\$7.806,56	\$644,14	\$65.058,14	46.010,00	46.010,00
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfiles de acero	\$104.710,15	\$14.720,45	\$1.194,31	\$120.624,91	92.820,00	92.820,00
IPAC S.A.	Perfiles de acero aleado	\$124.084,92	\$10.452,40	\$72,65	\$134.609,97	149.320,00	149.320,00
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfiles metalicos	\$56.971,54	\$7.400,46	\$643,72	\$65.015,72	45.980,00	45.980,00
ACEROSCENTER CIA. LTDA	Angulos de acero aleados	\$39.514,78	\$2.644,00	\$123,58	\$42.282,36	55.052,00	55.052,00
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfiles	\$56.804,59	\$7.777,41	\$645,82	\$65.227,82	46.130,00	46.130,00
IPAC S.A.	Perfiles de acero perfiles de acero	\$62.587,04	\$8.476,80	\$38,37	\$71.102,21	70.640,00	70.640,00
FORTEFICAZ S.A.	Perfiles de acero	\$37.740,00	\$4.277,20	\$420,17	\$42.437,37	50.320,00	50.320,00
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfiles	\$29.028,60	\$3.745,40	\$327,74	\$33.101,74	23.410,00	23.410,00
SEDEMI SERVICIOS DE MECANICA INDUSTRIAL DISENO CONSTRUCCION Y MONTAJE S.C.C.	Angulo	\$308.889,06	\$24.635,33	\$833,81	\$334.358,22	379.005,00	379.005,00
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfiles	\$279.440,22	\$33.366,67	\$3.128,07	\$315.934,94	211.350,00	211.350,00
IMACO IMPORTADORA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CIA LTDA	Angulos de acero	\$80.282,47	\$5.600,00	\$171,76	\$86.054,23	97.840,80	108.712,00
GUAYATUNA S.A.	Angulo/	\$112.184,45	\$3.845,24	\$1.160,30	\$117.189,99	22.698,00	25.220,00
IMPORT ACEROS IMPCER S.A.	Angulos de acero aleado	\$53.757,62	\$9.314,78	\$138,60	\$63.211,00	101.885,00	101.885,00
SEDEMI SERVICIOS DE	Angulos de	\$101.153,20	\$6.910,00	\$209,22	\$108.272,42	137.727,00	137.727,00

MECANICA INDUSTRIAL DISEÑO CONSTRUCCION Y MONTAJE S.C.C.	acero						
ENERGYPETROL S.A.	Piezas para perforacion	\$40.574,73	\$225,00	\$116,41	\$40.916,14	3.003,38	3.023,38
IMACO IMPORTADORA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CIA LTDA	Angulos de acero	\$94.899,33	\$8.545,11	\$189,80	\$103.634,24	127.539,00	127.539,00
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfil metalico	\$58.364,40	\$7.080,00	\$654,44	\$66.098,84	44.520,00	44.520,00
IPAC S.A.	Perfiles angulo de acero	\$1.424.824,62	\$93.960,00	\$1.004,95	\$1.519.789,62	1.622.980,00	1.622.980,00
IPAC S.A.	Perfiles aleados de acero	\$513.152,75	\$67.145,00	\$663,55	\$580.961,31	590.406,00	590.406,00
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfiles metálicos de acero	\$182.024,52	\$21.982,10	\$2.040,07	\$206.046,69	138.780,00	138.780,00
NOVACERO S.A	Ángulos aleados (perfiles)	\$329.261,25	\$42.247,00	\$612,99	\$372.121,25	417.425,00	417.425,00
IPAC S.A.	Perfiles aleados	\$236.686,00	\$29.355,00	\$143,66	\$266.184,66	275.280,00	275.280,00
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfiles	\$63.685,45	\$7.506,65	\$711,92	\$71.904,02	48.430,00	48.430,00
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfiles	\$61.920,90	\$7.433,70	\$693,55	\$70.048,15	47.180,00	47.180,00
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfiles	\$63.225,22	\$7.452,40	\$706,78	\$71.384,40	48.080,00	48.080,00
INDUSTRIA DE CAUCHO Y ACERO VITERI INCAVIT S.A.	Angulos	\$143.180,08	\$11.827,20	\$279,01	\$155.286,30	197.120,00	197.120,00
IPAC S.A.	Perfiles aleados	\$80.754,64	\$11.404,00	\$49,77	\$92.208,41	98.355,00	98.355,00
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfiles	\$94.824,65	\$11.177,05	\$1.060,02	\$107.061,72	72.110,00	72.110,00
DUENAS ITURRALDE	Perfil lama fija	\$239,05	\$454,62	\$33,65	\$727,32	79,00	88,00

GONZALO							
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfiles	\$32.204,35	\$3.795,95	\$360,00	\$36.360,30	24.490,00	24.490,00
ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS - ASTINAVE EP -	Perfiles tipo z, aluminio anodizado	\$37.676,14	\$1.514,50	\$391,91	\$39.582,55	2.817,00	3.130,00
GUAYATUNA S.A.	Angulo/	\$298.874,00	\$3.876,88	\$3.027,51	\$305.778,41	9.846,00	10.940,00
GUAYATUNA S.A.	Angulo/						
IPAC S.A.	Perfiles aleados	\$44.451,80	\$1,00	\$24,00	\$44.476,80	54.140,00	54.140,00
ESPINOSA TERAN HECTOR ROLANDO	Prime Quality Hot Rolled Equal Angles 6.000 Meters Lenh (-50mm+50mm) In Quality Astm A 36 Acc To A6	\$36.356,90	\$3.590,00	\$99,87	\$40.046,77	53.620,00	53.620,00
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfil	\$18.679,36	\$2.732,65	\$214,12	\$21.626,13	17.630,00	17.630,00
ACEROSCENTER CIA. LTDA	Ángulos de acero aleados	\$93.882,68	\$8.975,00	\$300,03	\$103.157,71	138.064,00	138.064,00
IMPORTADORA COMERCIAL LARTIZCO CIA.LTDA.	Angulo para cama-herramientas manuales	\$55.677,20	\$2.100,00	\$176,09	\$57.953,29	22.880,00	24.199,00
ACEROSCENTER CIA. LTDA	Ángulos de acero aleados	\$55.451,70	\$5.385,00	\$177,66	\$61.014,36	81.660,00	81.660,00
TUVAL S.A.	Perfiles en u	\$108.209,34	\$9.908,70	\$184,26	\$118.302,30	157.281,00	157.281,00
ACEROSCENTER CIA. LTDA	Angulos de acero aleados con boro	\$65.587,61	\$7.914,78	\$219,89	\$73.722,28	100.257,00	100.257,00
IMACO IMPORTADORA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CIA LTDA	Perfiles de acero aleado	\$128.246,47	\$12.767,45	\$282,03	\$141.295,95	202.658,00	202.658,00
IMPORT ACEROS IMPCER S.A.	Perfiles de acero	\$52.571,58	\$6.308,63	\$132,30	\$59.012,51	100.137,00	100.137,00
IPAC S.A.	Angulos aleados	\$1.119.010,00	\$108.524,17	\$662,87	\$1.228.197,00	1.391.400,00	1.391.400,00
INDUSTRIA DE SISTEMAS	Riel din	\$33.862,25	\$1.197,75	\$41,89	\$35.101,89	5.283,60	5.579,60

ELECTRICOS INSELEC LTDA	CIA							
MADERAS PLASTICOS MAPLAST LTDA.	Y C.	Riel superior riel superior	\$32.056,64	\$1.840,00	\$338,97	\$34.235,61	10.048,00	12.448,20
Total			\$9.157.447,50	\$845.864,52	\$30.260,37	\$10.033.572,40	10.196.555,50	10.222.126,91

Fuente: Banco Central del Ecuador (2010).

Elaborado: Cedeño López María Johanna.

ANEXO No. 5

Importaciones de Perfiles de Hierro.

Año 2013.

En Dólares.

Razón Social	Descripción Del Despacho	Total FOB U\$\$	Total Flete U\$\$	Total Seguro U\$\$	Total CIF U\$\$	Total Kgs Neto
PROVEEDORES ECUATORIANOS TIERRA Y MAR S.A. PROECUATIMAR	Perfil	\$29.465,96	\$752,02	\$124,43	\$30.342,41	3.899,77
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfil Metalico Acero Ipr 14x8x7887	\$33.045,96	\$3.895,15	\$369,41	\$37.310,52	29.000,00
NOVACERO S.A	Perfiles	\$18.975,46	\$1.441,14	\$28,88	\$20.445,48	23.067,00
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfil Metalico Acero	\$34.124,25	\$4.022,25	\$381,46	\$38.527,96	29.460,00
SEDEMI SERVICIOS DE MECANICA INDUSTRIAL DISEÑO CONSTRUCCION Y MONTAJE S.C.C.	Angulos Aleados	\$52.940,90	\$8.488,00	\$215,00	\$61.643,90	78.755,00
NOVACERO S.A	Perfiles	\$73.330,06	\$7.596,00	\$113,30	\$81.039,36	101.284,00
IPAC S.A.	Angulos De Acero	\$1.214.783,75	\$106.705,00	\$1.057,20	\$1.322.546,00	1.718.640,00
NOVACERO S.A	Perfiles	\$23.405,58	\$2.640,01	\$36,46	\$26.082,05	28.464,00
TALME S.A.	Angulos De Acero	\$262.329,41	\$29.024,45	\$291,35	\$291.645,22	446.530,00
FORTEFICAZ S.A.	Perfiles De Acero Aleados Con Boro	\$37.225,44	\$3.060,00	\$402,85	\$40.688,29	50.120,00
INDUSTRIA DE CAUCHO Y ACERO VITERI INCAVIT S.A.	Angulos De Acero	\$115.605,69	\$11.737,96	\$229,21	\$127.572,86	180.584,00
ACEROS EMANUEL VEWILBE S.A.	Angulos Con Boron	\$110.421,65	\$10.974,60	\$611,19	\$122.007,44	168.840,00
IMACO IMPORTADORA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CIA LTDA	Angulos De Acero	\$174.231,52	\$18.660,84	\$385,77	\$193.278,12	287,09
IMACO IMPORTADORA	Perfiles	\$160.280,91	\$14.990,30	\$350,55	\$175.621,75	230.620,00

DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CIA LTDA						
DIMULTI S.A.	Angulos	\$124.959,24	\$10.000,00	\$210,55	\$135.169,80	177.986,00
NOVACERO S.A	Perfiles Laminados	\$70.412,46	\$6.644,00	\$107,88	\$77.164,34	100.283,00
NOVACERO S.A	Perfiles	\$72.810,53	\$7.840,00	\$112,91	\$80.763,44	83.980,00
SEDEMI SERVICIOS DE MECANICA INDUSTRIAL DISENO CONSTRUCCION Y MONTAJE S.C.C.	Angulos Aleados	\$419.769,00	\$60.625,00	\$1.681,38	\$482.075,38	639.606,00
NOVACERO S.A	Perfiles	\$64.895,07	\$6.421,10	\$99,84	\$71.416,01	78.672,00
SALICA DEL ECUADOR S.A.	Perfil	\$122.260,23	\$1.204,41	\$1.234,65	\$124.699,29	24.306,30
IMPORTADORA COMERCIAL LARTIZCO CIA.LTDA.	Angulo Para Cama	\$54.519,06	\$1.600,00	\$141,30	\$56.260,36	20.938,00
CONCESIONARIA DEL GUAYAS CONCEGUA S.A.	Frente De Acero	\$5.580,50	\$125,00	\$57,05	\$5.762,55	15,50
CONCESIONARIA NORTE CONORTE S.A.	Frente De Acero	\$6.039,50	\$125,00	\$61,64	\$6.226,14	18,10
NOVACERO S.A	Perfiles	\$28.195,35	\$3.322,00	\$44,12	\$31.561,47	41.314,00
NOVACERO S.A	Perfiles					
TALME S.A.	Angulos De Acero Aleados	\$211.836,02	\$20.044,07	\$232,00	\$232.112,08	339.730,00
IPAC S.A.	Angulos De Acero	\$1.047.002,19	\$136.788,70	\$947,03	\$1.184.738,00	1.367.887,00
IMPORT ACEROS IMPCER S.A.	Perfiles De Acero Aleado	\$36.670,80	\$3.230,00	\$188,64	\$40.089,44	53.920,00
TALME S.A.	Angulos De Acero Aleados	\$71.964,85	\$7.206,78	\$81,52	\$79.253,15	102.954,00
NOVACERO S.A	Angulos Aleados	\$1.063.967,50	\$98.163,14	\$1.626,98	\$1.163.757,62	1.510.202,00
SEDEMI SERVICIOS DE MECANICA INDUSTRIAL DISENO CONSTRUCCION Y MONTAJE S.C.C.	Angulos Aleados	\$33.170,08	\$4.850,00	\$133,07	\$38.153,15	48.540,00

NOVACERO S.A	Perfiles	\$121.665,09	\$12.550,90	\$187,90	\$134.403,89	167.345,00
NOVACERO S.A	Perfiles	\$125.223,95	\$12.076,82	\$192,22	\$137.492,98	172.526,00
SALICA DEL ECUADOR S.A.	Perfil	\$76.017,67	\$1.183,40	\$772,00	\$77.973,07	12.924,90
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfiles De Acero Aleado	\$32.551,86	\$3.907,20	\$364,59	\$36.823,65	24.420,00
RODRIGUEZ JIMENEZ LUIS FERNANDO	Perfiles De Acero Redonda Cromada Lg001-2-600	\$10.489,13	\$640,90	\$111,30	\$11.241,33	1.019,50
TALME S.A.	Angulos De Acero Aleados	\$208.408,44	\$19.556,09	\$240,00	\$228.204,52	337.174,00
TALME S.A.	Angulos De Acero Aleados	\$176.717,34	\$16.154,39	\$207,00	\$193.078,73	278.524,00
IPAC S.A.	Perfiles Aleados	\$287.145,59	\$41.277,18	\$262,74	\$328.685,53	358.932,00
NOVACERO S.A	Angulos	\$1.590.153,75	\$146.709,80	\$2.431,61	\$1.739.295,25	2.257.074,00
NOVACERO S.A	Angulos	\$989.837,94	\$91.323,84	\$1.513,63	\$1.082.675,38	1.404.982,00
PROVEEDORES ECUATORIANOS TIERRA Y MAR S.A. PROECUATIMAR	Perfil	\$24.831,15	\$920,34	\$125,97	\$25.877,46	3.897,00
ENERGIA PLANTA FOTOVOLTAICA EPFOTOVOLTAICA S.A.	Perfil Galvanizado	\$231.662,77	\$15.211,14	\$2.457,27	\$249.331,19	45.140,33
SEDEMI SERVICIOS DE MECANICA INDUSTRIAL DISENO CONSTRUCCION Y MONTAJE S.C.C.	Angulos Aleados	\$52.069,81	\$7.275,00	\$207,71	\$59.552,52	77.508,00
ESPINOSA TERAN HECTOR ROLANDO	Prime Quality Hot Rolled Equal Angles, Ipe A And Ipn	\$155.050,22	\$14.535,00	\$508,75	\$170.093,97	233.805,00
CASTRO MESIAS CARLOTA ABIGAIL	H Beam	\$70.518,43	\$12.000,00	\$825,18	\$83.343,61	100.000,00
IPAC S.A.	Angulos Aleados	\$1.146.817,00	\$105.664,93	\$1.001,99	\$1.253.483,88	1.477.860,00
NOVACERO S.A	Angulos	\$258.930,61	\$24.694,46	\$397,08	\$284.022,16	368.574,00
NOVACERO S.A	Angulos					

ENERGIA PLANTA FOTVOLTAICA EPFOTVOLTAICA S.A.	Perfiles Por Lamino En Frio	\$29.387,22	\$5.536,89	\$347,79	\$35.271,90	7.595,00
REIPROACERO S A	Perfiles De Acero Aleado Con Boro	\$92.836,32	\$7.500,00	\$1.003,36	\$101.339,68	132.440,00
ENERGIA PLANTA FOTVOLTAICA EPFOTVOLTAICA S.A.	Perfil Omega	\$616.529,69	\$35.424,71	\$6.489,04	\$658.443,44	77.998,00
SEDEMI SERVICIOS DE MECANICA INDUSTRIAL DISENO CONSTRUCCION Y MONTAJE S.C.C.	Angulos Aleados	\$17.096,97	\$2.425,00	\$68,33	\$19.590,30	24.810,00
ESPINOSA TERAN MARIA ISABEL	Perfiles De Acero Aleados Con Boro Al 0,0012%	\$43.611,97	\$3.300,00	\$164,20	\$47.076,17	56.182,00
ESPINOSA TERAN MARIA ISABEL	Perfiles De Acero Aleados Con Boro	\$17.755,04	\$1.555,00	\$67,59	\$19.377,63	25.920,00
TUVAL S.A.	Perfil	\$71.062,46	\$4.900,00	\$118,50	\$76.080,96	84.100,00
ENERGIA PLANTA FOTVOLTAICA EPFOTVOLTAICA S.A.	Perfil Galvanizado A Caliente	\$124.999,47	\$4.900,00	\$1.298,99	\$131.198,45	25.430,00
NOVACERO S.A	Perfiles Aleados	\$72.087,61	\$7.784,72	\$111,82	\$79.984,15	97.309,00
NOVACERO S.A	Perfiles Aleados	\$24.177,64	\$2.320,88	\$37,10	\$26.535,62	28.400,00
TALME S.A.	Angulos De Acero Aleados	\$316.621,34	\$27.215,00	\$360,36	\$344.196,69	435.632,00
SEDEMI SERVICIOS DE MECANICA INDUSTRIAL DISENO CONSTRUCCION Y MONTAJE S.C.C.	Angulos Aleados	\$16.736,96	\$2.425,00	\$67,07	\$19.229,03	24.983,00
GUAYASAMIN UBIDIA DIEGO ORLANDO	Barras De Hirro Fundido	\$8.850,48	\$212,73	\$25,01	\$9.088,22	2.000,03
NOVACERO S.A	Perfiles	\$79.109,19	\$9.177,79	\$123,60	\$88.410,58	107.974,00
PROVEEDORES ECUATORIANOS TIERRA Y MAR S.A.	Perfil	\$13.250,37	\$366,42	\$100,00	\$13.716,79	1.420,21

PROECUATIMAR						
IMPORT ACEROS IMPCER S.A.	Perfiles	\$54.787,80	\$4.575,00	\$188,64	\$59.551,44	78.780,00
NOVACERO S.A	Angulos De Acero	\$1.322.913,38	\$122.154,43	\$2.023,09	\$1.447.090,88	1.908.663,00
SEDEMI SERVICIOS DE MECANICA INDUSTRIAL DISENO CONSTRUCCION Y MONTAJE S.C.C.	Angulos Aleados	\$764.289,44	\$76.978,79	\$2.944,44	\$844.212,62	1.099.697,00
IMPORT ACEROS IMPCER S.A.	Perfiles	\$18.736,20	\$1.525,00	\$188,64	\$20.449,84	27.380,00
NOVACERO S.A	Perfiles	\$24.134,10	\$2.299,28	\$37,12	\$26.470,50	27.850,00
NOVACERO S.A	Perfiles					
TUVAL S.A.	Perfiles De Acero	\$216.726,11	\$19.199,15	\$368,07	\$236.293,33	331.020,00
SALICA DEL ECUADOR S.A.	Perfil Electrosoldable	\$111.582,83	\$5.094,89	\$1.166,78	\$117.844,50	28.951,20
MADERAS Y PLASTICOS MAPLAST C. LTDA.	Riel Superior	\$17.173,49	\$1.381,00	\$185,56	\$18.740,05	7.863,69
ESPINOSA TERAN HECTOR ROLANDO	Prime Quality Hot Rolled Equal Angles	\$163.113,36	\$13.725,00	\$442,10	\$177.280,45	241.583,00
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfiles De Acero Aleado	\$60.383,66	\$8.086,40	\$684,70	\$69.154,76	50.540,00
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfiles De Acero Aleado	\$28.478,72	\$3.747,20	\$322,26	\$32.548,18	23.420,00
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfiles De Acero Aleado	\$62.378,85	\$8.241,60	\$706,20	\$71.326,65	51.510,00
GERONIMO ONETO GERONETO S.A.	Perfiles De Acero Aleado Con Boro Al 0 0012 Calidad A36 En Largo De 6 Metros	\$45.006,49	\$3.173,00	\$66,07	\$48.245,55	58.910,00
NOVACERO S.A	Perfiles	\$23.980,26	\$2.943,70	\$37,69	\$26.961,65	28.800,00
NOVACERO S.A	Angulo S	\$116.702,37	\$10.285,12	\$177,78	\$127.165,27	160.705,00
IDMACERO IMPORTADORA DE MATERIALES DE ACERO CIA.	Prime Quality Rolled Equal Angles	\$79.438,42	\$6.100,00	\$384,92	\$85.923,34	107.200,00

LTDA.						
NOVACERO S.A	Angulos De Acero	\$659.095,12	\$65.038,19	\$1.013,79	\$725.147,12	956.444,00
NOVACERO S.A	Angulos De Acero	\$399.729,09	\$34.630,48	\$608,10	\$434.967,66	549.690,00
NOVACERO S.A	Angulos De Acero	\$1.070.078,88	\$97.124,33	\$1.634,08	\$1.168.837,25	1.541.656,00
GERONIMO ONETO GERONETO S.A.	Perfiles De Acero Aleado Con Boro Al 0 0012 Calidad A36 En Largo De 6 Metros	\$47.962,85	\$2.600,00	\$58,29	\$50.621,14	71.064,00
COOPERATIVA DE TRANSPORTES LOJA	Perfil Pvc	\$28.418,15	\$1.050,72	\$294,69	\$29.763,56	418,62
ESPINOSA TERAN HECTOR ROLANDO	Prime Hot Rolled Equal Angles	\$49.678,24	\$4.575,00	\$278,06	\$54.531,30	73.890,00
INDUSTRIA DE SISTEMAS ELECTRICOS INSELEC CIA LTDA	Riel	\$35.629,65	\$605,00	\$32,88	\$36.267,53	5.038,40
NOVACERO S.A	Perfiles De Acero	\$43.852,14	\$3.864,50	\$67,01	\$47.783,65	26.037,36
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfiles De Acero Aleado	\$59.470,72	\$8.257,60	\$677,28	\$68.405,60	51.610,00
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfiles De Acero Aleado	\$184.419,33	\$24.748,80	\$2.400,49	\$211.568,62	154.680,00
ACEROMEX DEL ECUADOR STEEL S.A.	Perfiles De Acero Aleado					
NOVACERO S.A	Angulos	\$303.568,78	\$24.224,00	\$458,91	\$328.251,69	438.100,00
GRUPO SANCHEZ VERA CIA. LTDA.	Perfiles De Acero Aleado	\$75.221,80	\$5.416,00	\$290,60	\$80.928,40	102.200,00
NOVACERO S.A	Angulos	\$195.707,08	\$17.000,00	\$297,79	\$213.004,88	283.160,00
SEDEMI SERVICIOS DE MECANICA INDUSTRIAL DISENO CONSTRUCCION Y MONTAJE S.C.C.	Angulos Aleados	\$380.729,16	\$66.476,52	\$1.562,22	\$448.767,91	604.332,00
PROVEEDORES ECUATORIANOS TIERRA Y MAR S.A.	Perfil	\$28.600,14	\$1.111,79	\$124,34	\$29.836,27	3.123,00

PROECUATIMAR						
NOVACERO S.A	Vigas	\$117.314,50	\$12.816,00	\$182,18	\$130.312,68	170.880,00
NOVACERO S.A	Perfiles	\$38.621,42	\$4.504,43	\$60,38	\$43.186,23	47.415,00
NOVACERO S.A	Perfiles	\$74.123,95	\$8.645,10	\$115,88	\$82.884,93	91.001,00
ESPINOSA TERAN HECTOR ROLANDO	European Standard Channels Astm A 36 With Boron	\$71.329,26	\$7.188,30	\$227,21	\$78.744,77	102.690,00
ANDES PETROLEUM ECUADOR LTD.	Angulos	\$1.072.997,88	\$60.208,14	\$1.371,18	\$1.134.577,25	91.528,03
ACEROS Y ALUMINIO ACERAL CIA. LTDA.	Perfiles De Acero	\$53.089,82	\$6.394,15	\$229,58	\$59.713,55	68,50
NICKELSEN WOHLERMANN UWE JENS	Placas De Acero	\$888,70	\$19,48	\$9,08	\$917,27	12,99
TALME S.A.	Angulos De Acero Aleados	\$375.476,16	\$25.801,05	\$407,00	\$401.684,19	493.850,00
DIPAC MANTA S.A.	Perfiles	\$42.734,73	\$5.787,38	\$144,00	\$48.666,11	61.935,00
IPAC S.A.	Perfiles Aleados	\$888.585,31	\$85.910,38	\$779,60	\$975.275,25	1.000.000,00
SEDEMI SERVICIOS DE MECANICA INDUSTRIAL DISENO CONSTRUCCION Y MONTAJE S.C.C.	Angulos Aleados	\$47.835,63	\$7.275,00	\$192,89	\$55.303,52	73.974,00
IDMACERO IMPORTADORA DE MATERIALES DE ACERO CIA. LTDA.	Perfiles De Acero Laminados En Caliente Microaleados Con Cobre - Cu Added	\$22.836,36	\$2.725,53	\$128,02	\$25.689,91	29.168,00
ORIENTOIL S.A	Perfiles	\$54.488,96	\$6.933,00	\$617,64	\$62.039,60	75.531,00
NOVACERO S.A	Vigas	\$4.758,12	\$601,80	\$7,51	\$5.367,43	6.430,00
DIPAC MANTA S.A.	Perfiles De Acero	\$27.344,80	\$3.697,83	\$93,30	\$31.135,93	40.055,00
DIPAC MANTA S.A.	Perfiles De Acero	\$50.487,57	\$6.792,09	\$171,90	\$57.451,56	73.428,00
NOVACERO S.A	Vigas	\$6.166,40	\$783,40	\$9,73	\$6.959,53	8.424,00
ACEROS Y ALUMINIO	Perfiles De	\$35.059,45	\$4.182,05	\$151,11	\$39.392,61	45,24

ACERAL CIA. LTDA.	Acero					
NOVACERO S.A	Perfiles	\$20.689,66	\$2.376,52	\$32,29	\$23.098,47	27.959,00
IDMACERO IMPORTADORA DE MATERIALES DE ACERO CIA. LTDA.	Angulos En Caliente Aleados Con Boro	\$32.888,55	\$3.850,00	\$165,32	\$36.903,87	54.430,00
IDMACERO IMPORTADORA DE MATERIALES DE ACERO CIA. LTDA.	Perfiles De Acero Laminados En Caliente Microaleados Con Cobre - Cu Added	\$4.241,20	\$511,16	\$50,00	\$4.802,36	5.526,00
IDMACERO IMPORTADORA DE MATERIALES DE ACERO CIA. LTDA.	Prime Quality Hot Rolled Upn - With Boron 0.0008	\$99.051,79	\$9.720,00	\$489,47	\$109.261,26	160.451,00
IDMACERO IMPORTADORA DE MATERIALES DE ACERO CIA. LTDA.	Perfiles De Acero Microaleados Con Cobre	\$20.138,98	\$2.417,61	\$102,48	\$22.659,07	26.334,00
PROVEEDORES ECUATORIANOS TIERRA Y MAR S.A. PROECUATIMAR	Perfil	\$18.574,63	\$669,32	\$128,09	\$19.372,04	2.765,00
CONSTRUCTORA ALEXBEND S.A. ALEXBEND	Perfil Metalico	\$361,25	\$1.238,69	\$16,00	\$1.615,94	250,00
IDEAL ALAMBREC SA	Steel Falt Bars	\$136.539,73	\$11.340,00	\$15,18	\$147.894,91	190.380,00
GERONIMO ONETO GERONETO S.A.	Perfiles De Acero Aleado Con Boro Al 0 0008 Calidad A36 En Largo De 6 Metros	\$38.264,20	\$2.950,00	\$60,61	\$41.274,81	55.048,00
IPAC S.A.	Perfiles Aleados	\$218.994,16	\$21.122,84	\$192,09	\$240.309,08	283.065,59
IMACO IMPORTADORA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CIA LTDA	Angulos	\$48.581,34	\$5.000,01	\$99,71	\$53.681,06	71.888,00
TUVAL S.A.	Perfil	\$68.892,58	\$6.479,99	\$117,58	\$75.490,15	101.830,00
SEDEMI SERVICIOS DE MECANICA	Angulos Aleados	\$69.604,65	\$5.671,49	\$263,46	\$75.539,60	103.118,00

INDUSTRIAL DISEÑO CONSTRUCCION Y MONTAJE S.C.C.						
CONSTRUCTORA ALEXBEND S.A. ALEXBEND	Perfil Metalico	\$21.348,15	\$4.547,61	\$258,96	\$26.154,72	19.000,00
INDUSTRIA DE SISTEMAS ELECTRICOS INSELEC CIA LTDA	Riel Din Longitud 1 Mt	\$22.852,30	\$271,89	\$28,08	\$23.152,27	4.921,00
EUROGRESS S.A.	Perfil Metalico	\$28.801,24	\$1.462,80	\$106,14	\$30.370,18	12.632,27
HERRAMIENTAS AGRICOLAS NACIONALES HANSA CIA LTDA	Perfiles Rectangulares	\$4.784,80	\$350,00	\$16,05	\$5.150,85	1.556,00
IMACO IMPORTADORA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CIA LTDA	Angulos De Acero	\$97.438,11	\$11.099,99	\$190,76	\$108.728,86	158.580,00
ORIENTOIL S.A	Vigas	\$138.356,95	\$16.300,00	\$1.546,62	\$156.203,56	177.482,00
ORIENTOIL S.A	Vigas					
NOVACERO S.A	Perfiles	\$90.360,80	\$9.581,04	\$139,92	\$100.081,76	136.872,00
NOVACERO S.A	Perfiles	\$47.540,81	\$5.849,44	\$74,75	\$53.465,00	73.118,00
ACEROS Y ALUMINIO ACERAL CIA. LTDA.	Perfiles De Acero	\$45.188,00	\$5.634,74	\$193,13	\$51.015,87	66,29
IMACO IMPORTADORA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CIA LTDA	Angulo	\$107.881,02	\$11.984,35	\$214,29	\$120.079,66	161.980,00
TALME S.A.	Angulos De Acero Aleados	\$216.887,81	\$14.852,09	\$493,00	\$232.232,91	289.260,00
IDEAL ALAMBREC SA	Steel Falt Bars	\$96.549,92	\$8.100,00	\$10,05	\$104.659,97	133.080,00
NOVACERO S.A	Angulos	\$1.162.379,00	\$115.252,01	\$1.788,68	\$1.279.419,62	1.773.108,00
VIDORTEC S.A.	Brazo De Anclaje A Pared De 3m De Largo	\$5.148,74	\$1.845,00	\$39,17	\$7.032,91	113,47
ESPINOSA TERAN HECTOR ROLANDO	Prime Quality Hot Rolled Equal Angles	\$116.270,86	\$9.720,00	\$378,00	\$126.368,86	162.340,00

IMACO IMPORTADORA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CIA LTDA	Angulos	\$67.367,20	\$6.480,01	\$148,79	\$73.996,00	107.100,00
IDMACERO IMPORTADORA DE MATERIALES DE ACERO CIA. LTDA.	Prime Quality Hot Rolled Equal Angles	\$55.631,20	\$4.860,00	\$241,96	\$60.733,16	81.920,00
VILLACIS GALLARDO JESSICA RAQUEL	Pletinas De Acero	\$40.148,80	\$3.500,00	\$377,52	\$44.026,32	54.320,00
IPAC S.A.	Perfiles Aleados	\$431.994,09	\$66.385,25	\$398,70	\$498.778,06	577.263,00
NOVACERO S.A	Angulos Aleados	\$948.632,00	\$94.952,97	\$1.461,02	\$1.045.046,00	1.460.815,00
IMPORT ACEROS IMPCER S.A.	Perfiles De Acero Laminados En Caliente	\$45.948,53	\$6.351,59	\$95,63	\$52.395,75	67.484,00
DIPAC MANTA S.A.	Beam De Acero	\$151.476,94	\$22.073,78	\$520,80	\$174.071,52	234.528,00
DIPAC MANTA S.A.	Beam De Acero	\$58.080,23	\$8.117,94	\$198,60	\$66.396,77	86.251,00
PROVEEDORES ECUATORIANOS TIERRA Y MAR S.A. PROECUATIMAR	Perfil	\$31.623,74	\$691,62	\$129,45	\$32.444,81	2.880,00
IDMACERO IMPORTADORA DE MATERIALES DE ACERO CIA. LTDA.	Perfiles De Acero Laminados En Caliente Microaleados Con Boro	\$43.751,37	\$5.917,51	\$234,89	\$49.903,77	62.872,00
GERONIMO ONETO GERONETO S.A.	Perfiles De Acero Aleado Con Boro	\$48.981,46	\$4.860,00	\$123,22	\$53.964,68	69.900,00
NOVACERO S.A	Vigas	\$68.188,68	\$6.480,00	\$104,54	\$74.773,22	102.389,99
IDEAL ALAMBREC SA	Steel Falt Bars	\$38.360,72	\$3.100,00	\$10,00	\$41.470,72	52.920,00
GERONIMO ONETO GERONETO S.A.	Perfiles De Acero Laminados En Caliente Microaleadas Con Boro	\$14.026,88	\$1.520,00	\$25,92	\$15.572,80	21.125,00
ACEROS Y ALUMINIO ACERAL CIA.	Perfiles De Acero	\$102.054,82	\$10.950,80	\$429,42	\$113.435,04	156,44

LTDA.	Laminados					
TALME S.A.	Angulos De Acero Aleados	\$215.509,72	\$17.765,00	\$235,00	\$233.509,72	286.410,00
DIPAC MANTA S.A.	Vigas De Acero En Rollo	\$67.569,18	\$5.780,00	\$219,00	\$73.568,18	99.006,00
VIDORTEC S.A.	Brazo Anclaje A Pared	\$11.982,87	\$3.705,00	\$62,28	\$15.750,15	280,02
INDUSTRIA DE CAUCHO Y ACERO VITERI INCAVIT S.A.	Perfiles - Angulos Aleados Con Boro	\$38.924,11	\$2.829,00	\$75,15	\$41.828,26	57.205,00
DIPAC MANTA S.A.	Angulo De Acero 6m	\$43.687,50	\$600,00	\$635,10	\$44.922,60	15.432,00
NOVACERO S.A	Perfiles Aleados	\$41.544,51	\$5.310,00	\$65,60	\$46.920,11	55.650,00
IMPORT & EXPORT HONG YUN S.A. HONGYUNSA	Perfil	\$30.253,00	\$1.231,01	\$314,85	\$31.798,86	18.499,91
REIPROACERO S A	Perfiles De Acero	\$50.825,07	\$5.320,98	\$561,46	\$56.707,51	76.014,00
NOVACERO S.A	Perfiles	\$38.107,22	\$5.200,00	\$62,01	\$43.369,23	52.260,00
ESPINOSA TERAN HECTOR ROLANDO	Equal Angles - Prime Quality Hot Rolled Angles In 6,00 Meters Length, In Quality Astm A 36 Size Tolerance For Equal Angles Acc To A6 With Boron	\$83.162,62	\$7.600,00	\$282,00	\$91.044,62	131.540,00
VILLACIS GALLARDO JESSICA RAQUEL	Pletinas De Acero	\$38.691,10	\$3.000,00	\$365,42	\$42.056,52	55.220,00
IPAC S.A.	Perfiles Aleados	\$112.706,22	\$14.177,90	\$101,51	\$126.985,63	149.241,00
IPAC S.A.	Perfiles Aleados					
IPAC S.A.	Perfiles Aleados					
TUVAL S.A.	Perfil	\$18.493,46	\$1.520,00	\$50,00	\$20.063,46	27.260,00
TUVAL S.A.	Perfil					
SEDEMI SERVICIOS DE MECANICA INDUSTRIAL DISENO	Angulos	\$82.965,87	\$11.875,00	\$331,94	\$95.172,81	129.919,00

CONSTRUCCION Y MONTAJE S.C.C.						
IDMACERO IMPORTADORA DE MATERIALES DE ACERO CIA. LTDA.	Prime Quality Hot Rolled Upn, 6,00 Meters Lenght In Quality Astm A 36 Acct To A6 With Boron	\$56.695,75	\$4.560,00	\$248,86	\$61.504,61	79.680,02
IPAC S.A.	Perfiles	\$119.453,75	\$16.438,59	\$108,71	\$136.001,05	156.558,00
Total		\$28.707.997,87	\$2.772.752,59	\$73.797,33	\$31.554.547,78	36.153.806,75

Fuente: Banco Central del Ecuador (2010).
Elaborado: Cedeño López María Johanna.

<http://es.slideshare.net/Joshuedaniel/evaluacion-de-la-situacion-actual-del-desarrollo-industrial>

FORMULARIO DE ENCUESTA APLICADO AL PERSONAL DE LAS EMPRESAS IMPORTADORAS DE PERFILES DE HIERRO

Objetivo: Determinar el impacto que tuvo en la recaudación tributaria, el incremento de los aranceles en la importación de perfiles de acero durante el periodo comprendido entre el 2010 al 2013, en las empresas importadoras de perfiles de hierro.

Instructivo:

- La encuesta es anónima
- Subraye con el casillero de su elección

Datos generales:

Empresa:

Cargo:

Años de servicio en la empresa: < 1 año 1 a 5 años > 5 años

1) **¿Considera que la empresa cumplió con la meta de importación de perfiles de hierro, en el periodo comprendido entre el 2010 al 2013?**

- Si
- No
- A medias

2) **¿Considera que la empresa cumplió con la meta de ventas, en el periodo comprendido entre el 2010 al 2013?**

- Si
- No
- A medias

3) ¿Considera que la empresa cumplió con la meta de utilidades, en el periodo comprendido entre el 2010 al 2013?

- Si
- No
- A medias

4) ¿Cuál fue la variación de la compra de perfiles de hierro de origen nacional, en el periodo comprendido entre el 2010 al 2013?

- Aumentó
- Disminuyó
- Se mantuvo estable

5) ¿Considera que el incremento de los aranceles en la importación de perfiles de acero, en el periodo comprendido entre el 2010 al 2013, estuvo asociado a las variaciones de los impuestos generados por la empresa?

- Si
- No

6) ¿Mantiene la empresa un sistema de planificación tributaria?

- Si
- No

7) ¿Qué variación experimentó la satisfacción del cliente en el periodo comprendido entre el 2010 al 2013?

- Mayor satisfacción
- Menor satisfacción (más quejas)
- Permanecieron estables

8) Según su experiencia ¿qué le falta a la industria nacional manufacturera de perfiles de hierro para competir en mejores condiciones con la industria extranjera que fabrica y comercializa este producto a las empresas ecuatorianas?

- Tecnología 3
- Talento humano altamente capacitado 3
- Líneas de crédito 2
- Otros 2