

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS



**TASAS DE RETORNO, INESTABILIDAD EN EL ENTORNO
Y CARACTERÍSTICAS DE LOS EJECUTIVOS DE ALTA
GERENCIA POR SECTOR INDUSTRIAL: EL CASO DE
TRANSPORTE Y COMUNICACIONES, INTERMEDIACIÓN
FINANCIERA, INMOBILIARIO Y ADMINISTRACIÓN
PÚBLICA SEGURIDAD SOCIAL Y DEFENSA**

Tesis de Grado

Previa la obtención del Título de:

Ingeniero en Negocios Internacionales

Presentado por

Carolina Alexandra Balcázar Salcedo

Juan Emilio Gellibert Rovira

Diana Stefania Molina Salas

Guayaquil-Ecuador

2011

DEDICATORIA

*Dedicamos esta
investigación a
nuestras familias,
padres y hermanos
por su amor, confianza
infinita y por sus
buenos deseos para
nuestro futuro.*

Carolina,

Juan Emilio

y Diana

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a Dios por la vida y la salud que nos ha brindado para permitirnos culminar esta fase de nuestras vidas y por la familia que nos ha dado.

A nuestros padres, hermanos y familiares por su apoyo incondicional y desinteresado guiándonos siempre por el buen camino, siendo en ocasiones más que padres y hermanos, verdaderos amigos.

A nuestros compañeros por su ayuda y fuerza brindada en etapas difíciles además de los buenos momentos vividos.

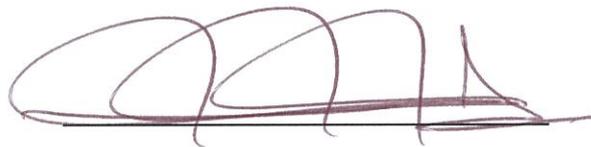
A nuestro Director de Tesis, Doctor Leonardo Estrada, por ser una importante guía en la elaboración de este proyecto.

Carolina,

Juan Emilio

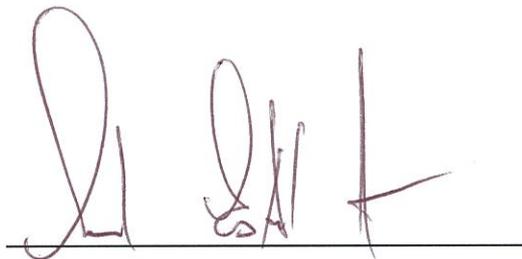
y Diana

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN



Msc. Pedro Gando Cañarte

Presidente Tribunal



Ph.D. Leonardo Estrada Aguilar

Director de Tesis

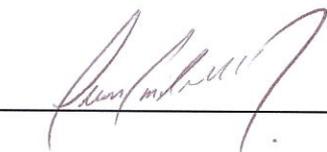


DECLARACIÓN EXPRESA

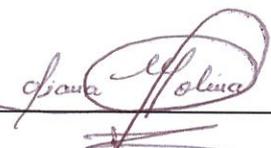
“La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este proyecto me corresponden exclusivamente, y el patrimonio intelectual de la misma a la ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL”



Carolina Balcázar Salcedo



Juan Emilio Gellibert Rovira



Diana Molina Salas

ÍNDICE GENERAL

Dedicatoria.....	II
Agradecimiento.....	III
Tribunal Sustentación.....	IV
Declaración Expresa.....	V
Índice General.....	VI
1 Introducción.....	1
1.1 Objetivo de la investigación	1
1.1.1 Objetivo general	1
1.2 Objetivo específico	2
2 Recolección de datos	3
2.1 Ranking Anual Gestión	3
2.1.1 Listado de las 500 empresas más grandes del Ecuador de acuerdo a la revista Gestión.....	3
2.1.2 Generalidades del Ranking anual de gestión.....	16
2.2 Información financiera por industria.....	21
2.2.1 Información obtenida de la Superintendencia de Compañías ..	21
2.3 Información demográfica administradores	25
2.3.1 Información obtenida Superintendencia de Compañías.....	25
2.3.2 Información obtenida Secretaria Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación Senescyt	28
3 Análisis por industria	31

3.1	Análisis de la industria Transporte y Comunicaciones.....	31
3.1.1	Análisis de Activos del Sector de Transporte y Comunicaciones 32	
3.1.2	Análisis de Pasivos del Sector de Transporte y Comunicaciones 33	
3.1.3	Análisis de patrimonio	35
3.1.4	Análisis de Ingresos del Sector de Transporte y Comunicaciones 36	
3.1.5	Análisis de Costos y Gastos del Sector de Transporte y Comunicaciones.....	38
3.1.6	Análisis de Resultados del Sector de Transporte y Comunicaciones.....	39
3.1.7	Análisis del retorno sobre activos del Sector de Transporte y Comunicaciones.....	41
3.1.8	Análisis del retorno sobre ventas del Sector de Transporte y Comunicaciones.....	42
3.2	Análisis de la Industria Intermediación Financiera.....	44
3.2.1	Análisis de Activos del Sector de Intermediación Financiera ...	44
3.2.2	Análisis de Pasivos del Sector de Intermediación Financiera ..	46
3.2.3	Análisis de Patrimonio de Intermediación Financiera.....	47
3.2.4	Análisis de Ingresos del Sector de Intermediación Financiera .	49
3.2.5	Análisis de Costos y Gastos del Sector de Intermediación Financiera.....	50
3.2.6	Análisis de Resultados del Sector de Intermediación Financiera 52	

3.2.7	Análisis del retorno sobre activos del Sector de Intermediación Financiera.....	53
3.2.8	Análisis del Retorno sobre las ventas del Sector de Intermediación Financiera	55
3.3	Análisis de la Industria del sector Inmobiliario	56
3.3.1	Análisis de Activos del Sector Inmobiliario	57
3.3.2	Análisis de Pasivos del Sector Inmobiliario	58
3.3.3	Análisis de Patrimonio del Sector Inmobiliario	60
3.3.4	Análisis de Ingresos del Sector Inmobiliario	61
3.3.5	Análisis de Costos y Gastos del Sector Inmobiliario	63
3.3.6	Análisis de Resultados del Sector Inmobiliario.....	64
3.3.7	Análisis del retorno sobre activos del Sector Inmobiliario	66
3.3.8	Análisis del retorno sobre las ventas del Sector Inmobiliario ...	67
3.4	Análisis de la Industria del sector de Administración Pública y Seguridad Social	69
3.4.1	Análisis de Activos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social	69
3.4.2	Análisis de Pasivos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social	71
3.4.3	Análisis de Patrimonio del Sector de Administración Pública y Seguridad Social	72
3.4.4	Análisis de Ingresos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social	74
3.4.5	Análisis de Costos y Gastos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social.....	75

3.4.6	Análisis de Resultados del Sector de Administración Pública y Seguridad Social	77
3.4.7	Análisis del retorno sobre activos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social.....	78
3.4.8	Análisis del Retorno Sobre las Ventas del Sector de Administración Pública y Seguridad Social	80
4	Incertidumbre en el entorno Industrial	81
4.1	Definición ¿Qué es? ¿Cómo se calculó?.....	81
4.2	Calculo de indicadores de incertidumbre en el entorno Industrial...	86
4.2.1	Incertidumbre en el entorno del Sector de Transporte y Comunicaciones.....	86
4.2.2	Incertidumbre en el entorno del sector de Intermediación Financiera.....	89
4.2.3	Incertidumbre en el entorno del sector Inmobiliario.....	93
4.2.4	Incertidumbre en el entorno del Sector de Defensa y Seguridad Social	96
4.3	Análisis de los indicadores industriales por año	100
4.3.1	Análisis de los indicadores de Munificencia e Inestabilidad del Sector de Transporte y Comunicaciones.....	100
4.3.2	Análisis de los indicadores de Munificencia e Inestabilidad del Sector de Intermediación Financiera.....	101
4.3.3	Análisis de los indicadores de Munificencia e Inestabilidad del sector Inmobiliario	103
4.3.4	Análisis de los indicadores de Munificencia e Inestabilidad del sector de Defensa y Seguridad Social	104
4.4	Análisis Conjunto de los Indicadores de Incertidumbre de los cuatro sectores	105

4.4.1	Análisis Conjunto del Índice de Munificencia del Sector de Transporte y Comunicación, Intermediación Financiera, Inmobiliario y Administración Pública y Seguridad Social.	105
4.4.2	Análisis Conjunto del Índice de Inestabilidad del Sector de Transporte y Comunicación, Intermediación Financiera, Inmobiliario y Administración Pública y Seguridad Social.	107
4.4.3	Resumen de los Indicadores de Munificencia e Inestabilidad del Sector de Transporte y Comunicación, Intermediación Financiera, Inmobiliario, y Administración Pública y Seguridad Social.	109
5	Características de los gerentes generales por industria.....	111
5.1	Proporción de gerentes por nivel de instrucción	113
	A continuación se presenta el nivel de educación de los ejecutivos de cada industria analizada y el porcentaje que este represente en el sector respectivo.	113
5.2	Proporción de gerentes por sexo.....	116
	Conclusiones.....	118
	Recomendaciones.....	119
	Bibliografía.....	121

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 - Listado de las 500 empresas más grandes del Ecuador	4
Tabla 2 - Datos Financieros del Sector de Transporte y Comunicaciones ..	31
Tabla 3 - Activos del Sector de Transporte y Comunicaciones.....	32
Tabla 4 - Pasivos del Sector de Transporte y Comunicaciones.....	33
Tabla 5 - Patrimonio del Sector Transporte y Comunicaciones	35
Tabla 6 - Ingresos del Sector de Transporte y Comunicaciones.....	36
Tabla 7 - Costos y Gastos del Sector de Transporte y Comunicaciones	38
Tabla 8 - Resultados del Sector de Transporte y Comunicaciones	39
Tabla 9 - Retorno sobre Activos del Sector de Transporte y Comunicaciones	41
Tabla 10 - Retorno sobre Ventas del Sector de Transporte y Comunicaciones	42
Tabla 11 - Datos Financieros del Sector de Intermediación Financiera.....	44
Tabla 12 - Activos del Sector de Intermediación Financiera	44
Tabla 13 - Pasivos del Sector de Intermediación Financiera	46
Tabla 14 - Patrimonio del Sector de Intermediación Financiera	47
Tabla 15 - Ingresos del Sector de Intermediación Financiera.....	49
Tabla 16 - Costos y Gastos del Sector de Intermediación Financiera	50
Tabla 17 - Resultados del Sector de Intermediación Financiera.....	52
Tabla 18 - Retorno Sobre Activos del Sector de Intermediación Financiera	53

Tabla 19 - Retorno Sobre las Ventas del Sector de Intermediación Financiera	55
Tabla 20 - Datos Financieros del Sector Inmobiliario.....	56
Tabla 21- Activos del Sector Inmobiliario.....	57
Tabla 22 - Pasivos del Sector Inmobiliario.....	58
Tabla 23 - Patrimonio del Sector Inmobiliario	60
Tabla 24 - Ingresos del Sector Inmobiliario.....	61
Tabla 25 - Costos y Gastos del Sector Inmobiliario	63
Tabla 26 - Resultados del Sector Inmobiliario.....	64
Tabla 27 - Retorno Sobre Activos del Sector Inmobiliario.....	66
Tabla 28 - Retorno Sobre las Ventas del Sector Inmobiliario	67
Tabla 29 - Datos Financieros del Sector de Defensa y Seguridad Social....	69
Tabla 30 - Activos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social	69
Tabla 31 - Pasivos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social	71
Tabla 32 - Patrimonio del Sector de Administración Pública y Seguridad Social.....	72
Tabla 33 - Ingresos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social	74
Tabla 34 - Costos y Gastos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social.....	75
Tabla 35 - Resultados del Sector de Administración Pública y Seguridad Social	77
Tabla 36 - Retorno sobre Activos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social.....	78

Tabla 37 - Retorno sobre las Ventas del Sector de Administración Pública y Seguridad Social.....	80
Tabla 38- Cálculo del Logaritmo Natural de los Ingresos del Sector Transporte y Comunicaciones	86
Tabla 39 - Cálculo del Logaritmo Natural de los Ingresos del sector de Intermediación Financiera.....	89
Tabla 40 - Resultados de los Índices de Munificencia e Inestabilidad del Sector de Transporte y Comunicaciones	100
Tabla 41 - Resultados de los Índices de Munificencia e Inestabilidad del Sector de Intermediación Financiera	101
Tabla 42 - Resultados de los Índices de Munificencia e Inestabilidad del Sector Inmobiliario	103
Tabla 43 - Resultados de los Índices de Munificencia e Inestabilidad del Sector de Defensa y Seguridad Social	104
Tabla 44 - Indicador Agrupado de Munificencia de los cuatro sectores.....	105
Tabla 45 - Ranking de Índice de Munificencia de las Industrias del sector de Transporte y Comunicaciones, Intermediación Financiera, Transporte y Comunicaciones y Administración Pública y Seguridad Social.....	106
Tabla 46- Indicador de Inestabilidad agrupado de los cuatro sectores.....	107
Tabla 47 - - Ranking de Índice de Munificencia de las Industrias del sector de Transporte y Comunicaciones, Intermediación Financiera, Transporte y Comunicaciones y Administración Pública y Seguridad Social.....	108
Tabla 48 - Cantidad de Ejecutivos en cada una de las industrias analizadas	112
Tabla 49 - Nivel de Educación Administradores Sector Transporte y Comunicaciones	113

Tabla 50 - Nivel de Educación Administradores Sector Intermediación Financiera	114
Tabla 51 - Nivel de Educación Administradores Sector Inmobiliario.....	115
Tabla 52 - Nivel de Educación Administradores Sector Administración Pública-Seguridad Social.....	115
Tabla 53 - Porcentaje de Administradores Hombre y Mujeres de los sectores asignados	117

ÍNDICE DE GRÁFICAS

Gráfica 1 - Activos del Sector de Transporte y Comunicaciones	32
Gráfica 2 - Pasivos del Sector de Transporte y Comunicaciones	34
Gráfica 3- Patrimonio del Sector de Transporte y Comunicaciones.....	35
Gráfica 4 - Ingresos del Sector de Transporte y Comunicaciones	37
Gráfica 5 - Costos y Gastos del Sector de Transporte y Comunicaciones ..	38
Gráfica 6 - Resultados del Sector de Transporte y Comunicaciones.....	40
Gráfica 7 - Activos del Sector de Transporte y Comunicaciones	41
Gráfica 8 Retorno sobre las Ventas del Sector de Transporte y Comunicaciones	43
Gráfica 9 - Activos del Sector de Intermediación Financiera	45
Gráfica 10 - Pasivos del Sector de Intermediación Financiera	46
Gráfica 11 - Patrimonio del Sector de Intermediación Financiera.....	48
Gráfica 12 - Ingresos del Sector Intermediación Financiera	49
Gráfica 13 - Costos y Gastos del Sector de Intermediación Financiera.....	51
Gráfica 14 - Resultados del Sector de Intermediación Financiera	52
Gráfica 15 - Retorno Sobre Activos del Sector de Intermediación Financiera	54
Gráfica 16 - Retorno Sobre las Ventas del Sector de Intermediación Financiera	55
Gráfica 17- Activos del Sector Inmobiliario	57
Gráfica 18 - Pasivos del Sector Inmobiliario	59
Gráfica 19 - Patrimonio del Sector Inmobiliario.....	60

Gráfica 20 - Ingresos del Sector Inmobiliario	62
Gráfica 21 - Costos y Gastos del Sector Inmobiliario.....	63
Gráfica 22 - Resultados del Sector Inmobiliario	65
Gráfica 23 - Retorno Sobre Activos del Sector Inmobiliario	66
Gráfica 24 - Retorno Sobre las Ventas del Sector Inmobiliario	68
Gráfica 25 - Activos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social	70
Gráfica 26- Pasivos del Sector de de Administración Pública y Seguridad Social	71
Gráfica 27 - Patrimonio del Sector de Administración Pública y Seguridad Social	73
Gráfica 28 - Ingresos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social	74
Gráfica 29 – Costos y Gastos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social.....	76
Gráfica 30 - Resultados del Sector de Administración Pública y Seguridad Social	77
Gráfica 31 - Retorno sobre Activos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social.....	79
Gráfica 32 - Retorno sobre las Ventas del Sector de Administración Pública y Seguridad Social.....	80
Gráfica 33 - Variación en la Munificencia e Inestabilidad del Sector de Transporte y Comunicaciones	100
Gráfica 34 - Variación en la Munificencia e Inestabilidad del Sector de Intermediación Financiera.....	102
Gráfica 35 - Variación en la Munificencia e Inestabilidad del Sector Inmobiliario.....	103

Gráfica 36 - Variación en la Munificencia e Inestabilidad del Sector de Administración Pública y Seguridad Social.....	104
Gráfica 37 - Indicadores de Munificencia de los cuatro sectores.....	106
Gráfica 38- Indicadores de Inestabilidad de los cuatro sectores.....	108

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 - Portal de la Superintendencia de Compañías	21
Ilustración 2 – Ejemplo de Portal Web de la Superintendencia de Compañías del Ecuador.....	25
Ilustración 3 - Ejemplo de Ingreso de datos para búsqueda de empresa	26
Ilustración 4 - Ejemplo de datos disponible según la empresa en el Portal Web	27
Ilustración 5 - Ejemplo de acceso a listado de administradores actuales y anteriores de las empresas.....	28
Ilustración 6 - Consulta de Registro de Títulos en Portal SENESCYT.....	29
Ilustración 7 - Ejemplo de Consulta de Títulos registrados en SENESCYT .	29
Ilustración 8 - Ejemplo de cálculo del Logaritmo Natural de los Ingresos en Excel	83
Ilustración 9 - Ejemplo de Cálculo de la Regresión opción Análisis de Datos en Excel.....	84
Ilustración 10 - Ejemplo de ingresos de las variables Dependientes e Independientes para el cálculo de la regresión.....	84
Ilustración 11 - Ejemplo de la Regresión para calcular los indicadores de Munificencia e Inestabilidad.....	85
Ilustración 12 - Regresión año 2004 del sector de Transporte y Comunicaciones	86
Ilustración 13 - Regresión año 2005 del sector de Transporte y Comunicaciones	87
Ilustración 14 - Regresión año 2006 del sector de Transporte y Comunicaciones	87

Ilustración 15 - Regresión año 2007 del sector de Transporte y Comunicaciones	88
Ilustración 16 - Regresión año 2008 del sector de Transporte y Comunicaciones	88
Ilustración 17 - Regresión año 2009 del sector de Transporte y Comunicaciones	89
Ilustración 18 - Regresión año 2004 del sector de Intermediación Financiera	90
Ilustración 19 - Regresión año 2005 del sector de Intermediación Financiera	90
Ilustración 20 - Regresión año 2006 del sector de Intermediación Financiera	91
Ilustración 21 - Regresión año 2007 del sector de Intermediación Financiera	91
Ilustración 22 - Regresión año 2008 del sector de Intermediación Financiera	92
Ilustración 23 - Regresión año 2009 del sector de Intermediación Financiera	92
Ilustración 24 - Regresión año 2004 del sector Inmobiliario	93
Ilustración 25 - Regresión año 2005 del sector de Intermediación Financiera	94
Ilustración 26 - Regresión año 2006 del sector de Intermediación Financiera	94
Ilustración 27 - Regresión año 2007 del sector de Intermediación Financiera	95
Ilustración 28 - Regresión año 2008 del sector de Intermediación Financiera	95

Ilustración 29 - Regresión año 2009 del sector de Intermediación Financiera	96
Ilustración 30 - Regresión año 2004 del sector de Defensa y Seguridad Social	97
Ilustración 31 - Regresión año 2005 del sector de Defensa y Seguridad Social	97
Ilustración 32 - Regresión año 2006 del sector de Defensa y Seguridad Social	98
Ilustración 33 - Regresión año 2007 del sector de Defensa y Seguridad Social	98
Ilustración 34 - Regresión año 2008 del sector de Defensa y Seguridad Social	99
Ilustración 35 - Regresión año 2009 del sector de Defensa y Seguridad Social	99

CAPÍTULO 1

1 Introducción

1.1 Objetivo de la investigación

1.1.1 Objetivo general

El objetivo general del trabajo es determinar las tasas de retorno, nivel de incertidumbre en el entorno y características por sector industrial, para las industrias: transportes y comunicaciones, intermediación financiera, administración pública y seguridad social y del sector inmobiliario.

De esta forma daremos a conocer sus principales características como la rentabilidad, retorno sobre activos y ciertos indicadores que nos mostraran la cantidad de recursos e inestabilidad de cada uno de ellos.

El análisis será realizado con cierta información de las principales empresas de cada sector, además investigaremos cuales son las principales características de los altos ejecutivos de cada una de estas y el nivel de educación que estos poseen.

Con esta información podremos determinar el nivel de variación en ingresos y utilidad de las empresas desde el año 2000 al 2009, y cómo se han venido administrando.

La siguiente investigación podrá ser útil tanto como para el público general, organismos públicos o privados interesados en estas industrias para análisis futuros o para conocer la realidad actual de las mismas y si estos parámetros analizados las hacen exitosas o no.

1.2 Objetivo específico

- Calcular indicadores del nivel de incertidumbre de la industria: inestabilidad y munificencia, para las industrias: transportes y comunicaciones, intermediación financiera, administración pública y seguridad social y del sector inmobiliario
- Comparar los niveles de inestabilidad y munificencia entre las diferentes industrias, para los sectores: transportes y comunicaciones, intermediación financiera, administración pública y seguridad social y del sector inmobiliario
- Analizar retorno sobre activos y retorno sobre ventas de la industria, para las industrias transportes y comunicaciones, intermediación financiera, administración pública y seguridad social y del sector inmobiliario
- Calcular la proporción de ejecutivos por nivel de instrucción e industria, para las industrias transportes y comunicaciones, intermediación financiera, administración pública y seguridad social y del sector inmobiliario
- Calcular la proporción de ejecutivos por género e industria, para las industrias transportes y comunicaciones, intermediación financiera, administración pública y seguridad social y del sector inmobiliario

CAPÍTULO 2

2 Recolección de datos

La recolección de información para realizar la base de datos se obtuvo mediante ciertas fuentes de información tales como:

- Revista Gestión
- Portal de Superintendencia de Compañías
- Portal de SENESCYT

2.1 Ranking Anual Gestión

2.1.1 Listado de las 500 empresas más grandes del Ecuador de acuerdo a la revista Gestión

Es una revista enfocada en el análisis político - económico del país la cual trata temas como: estrategia empresarial, comportamiento organizacional, mercadotecnia, finanzas, producción, relaciones industriales, recursos humanos, gestión pública, administración del cambio, entre otros temas.

Este importante medio realiza cada año un ranking de 500 empresas, las más representativas del país. Considerando para cada posición varios factores como:

- Rentabilidad
- Confiabilidad
- Índice de desempeño
- Eficiencia

Tabla 1 - Listado de las 500 empresas más grandes del Ecuador

No.	Nombre de la Empresa
1	Corporacion La Favorita S.A.
2	Andes Petroleum Ecuador Cía. Ltda.
3	Procesadora Nacional de Alimentos C.A. Pronaca
4	Otecel S.A.
5	Corporación El Rosado S.A.
6	Holcim Ecuador S.A.
7	Oleoducto de Crudos Pesados
8	Empresa Electrica Quito S.A.
9	Cervecería Nacional S.A.
10	Dinadec S.A.
11	Repsol-YPF Ecuador S.A.
12	La Fabril S.A.
13	Nestlé Ecuador S.A.
14	Schlemberger Surencó
15	Hidalgo e Hidalgo Constructores S.A.
16	PetroOrienta S.A.
17	Ecuador Bottling Company S.A.
18	Ubesa
19	Acería del Ecuador C.A. Adelca
20	Primax Comercial del Ecuador S.A.
21	Tiendas Industriales Asociadas Tía S.A.
22	Acerías Nacionales del Ecuador S.A. Andec
23	Holdindine S.A. Corporacion Industrial y Comercial
24	Distribuidora Farmaceutica Ecuatoriana Difare S.A.
25	Unilever Andina Ecuador
26	Petroleos y Servicios Pys C.A.
27	Negocios Industriales Nirsa S.A.
28	Herdoíza Crespo Construcciones
29	Farmacias y Comisariatos de Medicinas Farcomed S.A.
30	Quifatex S.A.
31	Lafarge Cementos S.A.
32	Negocios Automotrices Neohyundai S.A.
33	Industrias Ales S.A.
34	Empresa Electrica Regional Centrosur C.A.
35	Provedora Ecuatoriana S.A Proesa
36	Corporación Multi BG S.A.
37	Maquinarias y Vehículos S.A. Mavesa
38	Agripac S.A.
39	Sociedad Agrícola e Industrial San Carlos S.A.

No.	Nombre de la Empresa
40	Yambal Ecuador S.A.
41	Almacenes De Prati S.A.
42	Almacenes Juan Eljuri Cía Ltda.
43	Industrial Danec S.A.
44	Importadora Industrial Agrícola S.A. Iiasa
45	Contecon Guayaquil
46	Novacero S.A.
47	Halliburton Latin America S.A.
48	Expalsa Exportadora de Alimentos S.A.
49	Cia.General de Comercio y Mandato S.A.
50	Fopeca S.A.
51	Cartones Nacionales S.A. Cartepel
52	Indurama S.A.
53	Manufacturas, Armaduras Y Repuestos Ecuatorianos S.A. Maresa
54	Teikoku Oil Ecuador
55	Aymesa S.A.
56	Exxonmobil Ecuador
57	Primax Ecuador S.A.
58	Colgate Palmolive Del Ecuador S.A. Industrial Y Comercial
59	Econofarm S.A.
60	Mabe Ecuador S.A.
61	Fabrica De Envases S.A. Fadesa
62	Comercial Kywi S.A.
63	Kimberly-Clark Ecuador S.A
64	Enap Sipetrol S.A.
65	Importadora Tomebamba
66	Compañía Azucarera Valdez S.A.
67	Ecuaquímica Ecuatoriana De Productos Químicos C.A.
68	Teojama Comercial S.A.
69	Empresa Electrica Ambato Regional Centro Norte S.A.
70	Conservas Isabel Ecuatoriana S.A.
71	Moderna Alimentos S.A.
72	Promarisco S.A.
73	Ideal Alambrec S.A.
74	Inmobiliaria Lavie S.A.
75	Marcimex S.A.
76	Inmobiliaria Morke S.A.
77	Compañía Ecuatoriana Del Caucho S.A. Erco
78	Amanco Plastigama S.A.
79	Automotores Y Anexos S.A. Ayasa

No.	Nombre de la Empresa
80	Toyota
81	Sinopec Internacional Petroleum Service Ecuador S.A.
82	Productos Avon Ecuador
83	Productora Cartonera S.A.
84	Ecuatoriana De Motores Metorec
85	Panamericana Vial S.A. Panavial
86	Automotores Continental S.A.
87	Industrias Guapán S.A.
88	Conauto Compañía Anonima Automotriz
89	Productos Familia Sancela Del Ecuador S.A.
90	Cia. De Elaborados De Café El Café C.A.
91	Comohogar S.A.
92	Lutexsa Industrial Comercial Cia. Ltda.
93	Machalapower Cia Ltda.
94	Construcciones Y Servicios De Minería Consermin S.A.
95	Leterago Del Ecuador S.A.
96	Casabaca S.A.
97	Tecnica General De Construcciones S.A.
98	Grupo Superior S.A.
99	Tecnica Y Comercio De La Pesca C.A. Tecopesca
100	Bayer S.A.
101	Industria Lacteas Toni S.A.
102	Edc Ecuador Cia. Ltda.
103	Cia. Verdu S.A.
104	Novopan Del Ecuador S.A.
105	Ecuafarmacias & Asociados
106	Papelera Nacional S.A.
107	Aekia S.A.
108	Corpetrolsa S.A.
109	Petroleos De Los Rios Petrolrios C.A.
110	Plasticaucho Industrial S.A.
111	Int. Food Services Corp.
112	Terminal Aeroportaria De Guayaquil S.A. Tagsa
113	Distribuidora Jucremo Jcc
114	Ecuajugos S.A.
115	Cayman International Corporation Company
116	Siuperdeporte Cia. Ltda.
117	Artefacta S.A.
118	Insdustrial Molinera C.A.
119	Aerolane Lineas Aereas Nacionales Del Ecuador S.A.

No.	Nombre de la Empresa
120	Envases Del Litoral
121	Masgas S.A.
122	Productos Metalurgicos Promesa S.A.
123	Johnson & Johnson Del Ecuador S.A.
124	Empacadora Grupo Granmar S.A. Empagran
125	Helmerich & Payne De Ecuador Inc.
126	Saludsa Sistema De Medicina Prepragada Del Ecuador S.A.
127	El Universo C.A.
128	Lan Airlines S.A.
129	Brerintag Ecuador S.A.
130	Automotores De La Sierra
131	Creditos Economicos Credicosa S.A.
132	Industrias Del Tabaco Alimentos Y Bebidas S.A.Itabsa
133	Farmaenlace
134	Graiman Cia. Ltda.
135	Metricar S.A.
136	Cristaleria Del Ecuador S.A. Cridesa
137	Icesa S.A.
138	Grupasa Grupo Papelero S.A.
139	Industrial Surindu
140	Pica Plasticos Industriales C.A.
141	Confiteca C.A.
142	Aga S.A.
143	Industria Cartonera Ecuatoriana S.A.
144	Quito Motors S.A. Comercial E Industrial
145	Industria Ecuatoriana Productora De Alimentos C.A. Inepaca
146	Conclina C.A.
147	Aerolineas Galapagos Aerogal
148	Pinturas Condor S.A.
149	Aglomerados Cotopaxi S.A.
150	Changing Petroleum Exploration Bureau
151	Operadora Y Procesadora De Productos Marinos Omarsa S.A.
152	Bopp Del Ecuador S.A.
153	Edesa S.A.
154	Roche Ecuador S.A.
155	Chaide y Chaide S.A.
156	SMC Ecu. Inc, Pacifpetrol, Andipet. Santa Elena Oil And Gas Corp.
157	Huawei Technologies Cia. Ltda.
158	Empresa Pesquera Ecuatoriana S.A. Empesec
159	The Tesalia Springs Company S.A.

No.	Nombre de la Empresa
160	Isbelni S.A.
161	Cartimex S.A.
162	Grupo El Comercio C.A.
163	Siemens S.A.
164	Grupo Transbel S.A.
165	Tecpecuador S.A.
166	Agip Ecuador S.A.
167	Electrocables
168	Toyocomercial S.A.
169	Interoc S.A.
170	Marbelize S.A.
171	Plasticos Rival Cía. Ltda.
172	Ferrero del Ecuador S.A. Industria de Dulces y Alimentos
173	Eurofish S.A.
174	Empresa Durini Industria de Madera C.A. Edimca
175	Electrónica Siglo XXI
176	Constructora Herdoíza Guerrero S.A.
177	Mercantil Dismayor S.A.
178	Obsa Oro Banana S.A.
179	Comercial Etatex C.A.
180	Plásticos del Litoral
181	Tecnomega C.A.
182	Bristol-Myers Squibb Ecuador Cía. Ltda.
183	Abott Laboratories del Ecuador Cía. Ltda.
184	Weatheford South America Inc.
185	Tvcable S.A.
186	Dipac Manta Cía. Ltda.
187	Elasto S.A.
188	Hidroabanico S.A.
189	Palmeras de los Andes
190	Tatasolution Center S.A.
191	Inmobiliaria del Sol S.A. Mobilsol
192	Anglo Automotriz S.A.
193	Sociedad Nacional de Galápagos C.A.
194	Proauto C.A.
195	Televisión y Ventas Televent S.A.
196	Lácteos San Antonio C.A.
197	Vallejo Araujo S.A.
198	Mirasol S.A.
199	Pycca S.A.

No.	Nombre de la Empresa
200	Induauto S.A.
201	Kraft Foods Ecuador S.A.
202	Fertilizantes del Pacífico Ferpacific S.A.
203	Cía. Ferremundo S.A.
204	Merck C.A.
205	Tecnova S.A.
206	Imbauto
207	Impocomjaher Cía. Ltda.
208	H.O.V. Hotelera Quito S.A.
209	Laboratorios Industriales Farmacéuticos Ecuatorianos Life
210	Telconet S.A.
211	Enchapes Decorativos S.A. Endesa
212	Gisis S.A.
213	Molinos Champion S.A. Mochasa
214	Novartis Ecuador S.A.
215	Martinair Holland N.V.
216	Tiosa S.A.
217	Incomex del Ecuador S.A.
218	Corporación Ecuatoriana de Televisión S.A.
219	Pfizer Cía. Ltda.
220	Integración Avícola Oro Cía. Ltda.
221	Sevenseas Corp. S.A.
222	Cerámica Rialto S.A.
223	Otelo & Fabell S.A.
224	Nokia Siemens Networks Ecuador S.A.
225	Petróleos Sud Americanos del Ecuador Petrolamerec S.A.
226	Sigmaplast S.A.
227	Glaxosmithkline Ecuador S.A.
228	Petrobell Inc.
229	Hotel Colón Guayaquil S.A.
230	Ecuasanitas S.A.
231	Productores Bananeros y Exportadores Probanaexpor Cía. Ltda.
232	Delcorp S.A.
233	Automotores Latinoamericanos S.A. Autolasa
234	Asiauto S.A.
235	Aquamar S.A.
236	Banana Exchange del Ecuador
237	Cía. Nacional de Gas Congas C.A.
238	Hilsea Investments Limited
239	Concesionaria Norte Conorte S.A.

No.	Nombre de la Empresa
240	Navipac S.A.
241	Grunenthal Ecuatoriana Cía. Ltda.
242	Casa Comercial Tosi C.A.
243	Pydaco Productores y Distribuidores Comerciales Cía. Ltda.
244	Hotel Colón Internacional C.A.
245	Proquimsa S.A.
246	Toyocosta
247	La Internacional S.A.
248	Devies Corp. S.A.
249	Trecx Cía. Ltda.
250	Conduto Ecuador S.A.
251	Tabacalera Andina S.A. Tanasa
252	Combustibles Industriales Oiltrader S.A.
253	Concerroazul S.A.
254	Intaco Ecuador S.A.
255	Improel S.A.
256	Santoscmi S.A.
257	Plásticos Ecuatorianos S.A.
258	Nelfrance Export S.A.
259	E. Maulme C.A.
260	Marzam Cía. Ltda.
261	Las Fragancias Cía. Ltda.
262	Schering Ploug del Ecuador S.A.
263	Tecnandina S.A. Tensa
264	Cía. Comercial Reina Victoria S.A. Comreivic
265	Broadnet S.A.
266	Petroriva S.A.
267	Provefrut Procesadora de Vegetales y Frutas Tropicales S.A.
268	Avícola San Isidro S.A. Avisid
269	Empresa Pesquera Polar S.A.
270	Quicomac S.A.
271	Dismeds S.A.
272	Almacenes Boyacá
273	Cubiertas del Ecuador Ku-Biec S.A.
274	Sevilla y Martinez Ingenieros C.A. Semaica
275	Automekano Cía. Ltda.
276	Roemmers S.A.
277	Nutriorganic S.A.
278	Pa-Co Comercial e Industrial S.A.
279	Cepsa S.A.

No.	Nombre de la Empresa
280	Flexiplast S.A.
281	Mosumi S.A.
282	Boehringer Ingelheim del Ecuador Cía. Ltda
283	Produmar S.A.
284	Sika Ecuatoriana S.A.
285	Transmar Commodity Group of Ecuador S.A.
286	Gráficos Nacionales S.A. Granasa
287	Industrial Pesquera Iberoamericana S.A. Iberopesca
288	Inversión y Desarrollo Invede S.A.
289	L'iris
290	Palmeras del Ecuador S.A.
291	Autolandia S.A.
292	Alicorp Ecuador S.A.
293	Clyan Services World S.A.
294	Lubricantes Internacionales S.A. Lubrisa
295	Automotrices Andina S.A.
296	3m Ecuador C.A.
297	Esmeraldas Shipping Services S.A. Esmeship
298	Comercial Hidrobo S.A. Comhidrobo
299	Medicamenta Ecuatoriana S.A.
300	KLM Cía. Holandesa de Aviación S.A.
301	Empresa Pasteurizadora Quito S.A.
302	M-I Overseas Limited
303	Distribuidora Geyoca C.A.
304	Oriental Industria Alimenticia CIA Ltda.
305	Pollo Favorita S.A. Pofasa
306	Papelesa Cia. Ltda.
307	Payless Shoesource Ecuador Cia. Ltda.
308	Amazonashot S.A.
309	Ripconci Construcciones Civiles Cia. Ltda.
310	Industria Ecuatoriana del Cable Incable S.A.
311	American Airlines Inc.
312	Emsairport Services CEM
313	Transportadora Ecuatoriana de Valores Tevcol Cia. Ltda
314	Basesucorp S.A.
315	Mamut Andino C.A.
316	Equitesa Equipos y Terrenos S.A.
317	Qicsa S.A.
318	Sertecpet S.A.
319	Concesionaria del Guayas Concegua S.A.

No.	Nombre de la Empresa
320	Jabonería Wilson S.A.
321	Constructora Hidrobo Estrada S.A.
322	Autohyun S.A.
323	Hivimar S.A.
324	Colineal Corporation Cia. Ltda.
325	Empacadora del Pacífico S.A. Edpacif
326	La Llave S.A. de Comercio
327	Cohervi S.A.
328	Autec S.A.
329	Universal Sweet Industries S.A.
330	Corporación Samborondon S.A. Corsam
331	Representaciones y Ventas S.A. Reyventas
332	Empresas Pinto S.A.
333	Quala Ecuador S.A.
334	Ecuauto S.A. Ecuasa
335	Interamericana de Productos Químicos del Ecuador S.A. Interquimiec
336	IBM del Ecuador C.A.
337	Norlop Thompson Asociados S.A.
338	Cables Eléctricos Ecuatorianos Cablec C.A.
339	Eternit Ecuatoriana S.A.
340	Repartos Alimenticios Reparti S.A.
341	Fábrica Juris Cia. Ltda.
342	Avesca Avícola Ecuatoriana C.A.
343	Generadora Rocafuerte S.A. Geroca
344	Febres Cordero Cía de Comercio S.A.
345	Discarna
346	Corporación Celeste S.A. Corpacel
347	Importadora Comercial El Hierro Cia Ltda.
348	Enkador S.A.
349	Carro Seguro Carseg S.A.
350	Corrugadora Nacional Cransa S.A.
351	Hyunmotor S.A.
352	Naturisa S.A.
353	Triboilgas Cia. Ltda.
354	Ecoelectric S.A.
355	Ivan Bohman C.A.
356	Ambacar Cía Ltda.
357	Baxter Ecuador S.A.
358	Televisora Nacional Telenacional C.A.
359	Inverneg S.A.

No.	Nombre de la Empresa
360	Indusur Industrial del Sur S.A.
361	Saxon Energy Services del Ecuador S. A.
362	Farmagro S.A.
363	Transoceánica Cia. Ltda.
364	Oceaninvest S.A.
365	Dk Management Services S.A.
366	Ecofroz S.A.
367	Equipos y Transportes S.A. Equitransa
368	Dilipa. Distribuidora de Libros y Papelería Cia. Ltda.
369	Ecuavegetal S.A.
370	Ercoparts Trading S.A
371	Alvarado Ortiz y Constructores Cía Ltda.
372	Oceanfish S.A.
373	Comercial Orgu S.A.
374	Union Ferreteria S.A. Unifer
375	Licores Nacionales y Extranjeros Liquor's Cia Ltda.
376	Mareauto S.A.
377	Keramikos S.A.
378	Qmaxecuador S.A.
379	Multicines S.A.
380	Azulec S.A.
381	Ske&C Consultores Ecuador S.A.
382	Deli Internacional S.A.
383	Profiandina S.A.
384	Aromas Laboratorio Químico Farmacéutico S.A.
385	Roadtracking Ecuador S.A.
386	Omnilife del Ecuador S.A.
387	Grumanher S.A.
388	S.J. Jersey Ecuatoriano C.A.
389	Bioalimentar Cia. Ltda.
390	Etinar S.A.
391	Medicina para el Ecuador Mediecuador-Humana S.A.
392	Rivas & Herrera Publicidad S.A.
393	Ecuatoriana de Granos S.A. Ecuagran
394	PDV Ecuador S.A.
395	Dygoil Consultoria y Servicios Petroleros Cía Ltda.
396	Dosmilcorp S.A.
397	Directv Ecuador Cía Ltda.
398	Tuboscope Vetco International Inc
399	Global Telematic Solutions Gtecador Cia. Ltda.

No.	Nombre de la Empresa
400	Telecuatro Guayaquil C.A.
401	Industrial y Comercial Trilex C.A.
402	Impordenim Importadora Textil Cia. Ltda.
403	Empaqplast S.A.
404	Motores del Ecuador Ecuamotors S.A.
405	Plasticsacks Cia. Ltda
406	Cía. De Transporte de Carga Ciudad Rodrigo C.A.
407	Talleres Metalúrgicos Talme
408	Combustibles del Ecuador S.A. Comdecsa
409	Fibroacero S.A.
410	Latienvases S.A.
411	Sanofi-Aventis del Ecuador S.A.
412	Kellogg del Ecuador S.A. Ecuakellogg
413	Industria de Enlatados Alimenticios Cia Ltda. Ideal
414	Bebelandia S.A.
415	Elaborados Cárnicos S.A. Ecamí
416	Inmobiliaria Investa S.A.
417	Cadbury Adams Ecuador S.A.
418	Contrachapados de Esmeraldas S.A. Codesa
419	Eveready Ecuador C.A.
420	B. Braun - Medical S.A.
421	Corporación Distribuidora de Alimentos S.A. Cordialsa
422	Wyeth Consumer Healthcare Cia Ltda.
423	Gaeco S.A.
424	Química Industrial Montalvo Aguilar Quimasa S.A.
425	Distribuidora Romero - Reyes S.A.
426	Magda Espinosa S.A.
427	Delltex Industrial S.A.
428	Hewlett - Packard Ecuador Cía Ltda.
429	Resiquim S.A.
430	Electroleg S.A.
431	Diacelec S.A.
432	Energía y Petroleos Enerpetrol S.A.
433	Agencias y Representaciones Cordovez S.A.
434	Panalpina Ecuador S.A.
435	Extractor Agrícola Río Manso Exa S.A.
436	Ecuador Cocca & Coffee. Ecuacoffee S.A.
437	Cía Ecuatoriana Productora Derivados de Cocoa C.A. Ecuacocoa
438	Tropifrutas S.A.
439	Crimasa Criadero de Mariscos S.A.

No.	Nombre de la Empresa
440	Starmotors S.A.
441	Fabrilfame S.A.
442	Recordmotor S.A.
443	Megamicro S.A.
444	Avícola Fernandez S.A.
445	BJ Services Company S. de R.L.
446	Sociedad Industrial Ganadera Elordeño S.A.
447	Laboratorios Bago del Ecuador S.A.
448	Acero Comercial Ecuatoriano S.A.
449	Artes Gráficas Senefelder C.A.
450	Relad S.A.
451	Monterrey Azucarera Lojana C.A. Malca
452	Librería Cervantes Cía Ltda.
453	Constructora Villacreces Andrade Cía Ltda.
454	Confoco S.A.
455	Consorcio del Pichincha S.A. Condelpi
456	Plastiempaques S.A.
457	Ecuatoriana de Servicios Inmobiliaria y Construcción Escénico S.A.
458	Corporación Ecuatoriana de Licores y Alimentos S.A. Celyasa.
459	Western Pharmaceutical
460	BMI Iguales Médicas del Ecuador S.A
461	Palmar de los Esteros EMA S.A. Palesema
462	Industria de Alimentos la Europea Cía Ltda.
463	Sumesa S.A.
464	Álvarez Barba S.A.
465	Sacopren S.A.
466	Conduit del Ecuador S.A.
467	Sociedad Minera Liga de Oro S.A. Somilor
468	Plásticos Panamericanos Plapasa S.A.
469	Isla Galapagos Turismo y Vapores C.A.
470	Alespalma S.A.
471	Electro Ecuatoriana S.A. Comercial e Industrial
472	Veconsa S.A.
473	Herbalife del Ecuador S.A.
474	Ecuatran S.A.
475	Hotel Oro Verde S.A. Hotver
476	Madrigal Sport Masor Cía Ltda.
477	Empacreci S.A.
478	Exofrut S.A.

Elaborado por: Los Autores
Fuente: Revista Gestion año 2010

2.1.2 Generalidades del Ranking anual de gestión

Por decimosexto año consecutivo, Gestión presentó su clasificación anual de las empresas, bancos, compañías financieras y provincias gracias al apoyo de diferentes instituciones como lo son la Superintendencia de Compañías, la Aduana del Ecuador la cual proporcionó valores exportados de empresas y sectores, la Cámara de Comercio de Guayaquil que dio los valores importados por empresas y la bolsa de valores de Guayaquil y Quito.

En la clasificación para el año 2010 se incorporaron nuevas variables e indicadores para lograr mayor precisión en el posicionamiento de las empresas, tanto como por tamaño como por desempeño.

En grupos y bancos se cambió la denominación de confiabilidad por la de administración de riesgo, se especificó la medición de eficiencia administrativa y financiera, y se modificaron tanto los índices como la denominación para la solvencia (antes suficiencia de capital).

En las cooperativas, el cálculo de tamaño eliminó la variable “contingentes”, y se incluyeron los mismos cambios que en grupos y bancos en la medición de desempeño.

La información base que se utilizó en todo lo que se refiere al sector financiero es oficial ya que proviene de datos proporcionados por la Superintendencia de Bancos, y los indicadores se ajustan a la forma de cálculo que consta en la normativa vigente del organismo de control.

Los resultados mostraron novedades. Por primera vez después de la crisis del Ecuador de 1999, el sistema financiero del país muestra signos de contracción no necesariamente positivos.

Los constantes cambios legales y el mayor control gubernamental han derivado en menores ritmos de expansión de ciertas variables clave, dependiendo del sector y de la institución. El resultado más evidente es una caída generalizada de las utilidades en casi todas las instituciones financieras del país.

A continuación se enlista la clasificación para el ranking anual según la revista Gestión:

- Las 25 mayores inversiones
- Los 25 mayores activos
- Las 25 mayores ganadoras de dinero
- Las 25 mejores inversiones
- Las mejores 100 empresas
- Las 50 mayores exportadoras
- Las 50 mayores importadoras
- Las 50 mayores pagadoras (según el impuesto a la renta causado)
- Las mayores recaudaciones del SRI (por tipo de impuesto)
- Las 15 actividades más pagadoras (según total recaudado por el SRI, en miles)
- Productos más pagados de ICE (según recaudación operaciones internas)
- Provincias más pagadoras (según recaudación bruta del SRI)
- Los mayores grupos económicos (según la carga tributaria del impuesto a la renta causado en el 2008)
- Los más grandes según ingresos
- Los más grandes según impuestos causados
- Las 500 más grandes

Para determinar las primeras cuatro categorías, Gestión se basó en cifras a Diciembre del 2009, mientras que para el ranking individual, los bancos constan con cifras a Marzo del 2010, y para la categoría de mayores ganadoras de dinero se utilizó cifras brutas. Las demás instituciones figuran con utilidades netas.

En la cima de las empresas con mayores inversiones, mayores activos y mayores ganadoras de dinero se encuentran Andes Petroleum Ecuador Cía. Ltda., Banco Pichincha y Holcim Ecuador S.A. respectivamente, mientras que en el primer lugar de las empresas con mejores inversiones se ha ubicado a Proveedora Ecuatoriana S.A.

Para lograr una comparación metodológicamente acertada entre empresas de similar tamaño, se obtuvieron los indicadores de desempeño de las 100 empresas más grandes donde Holcim Ecuador S.A. se ubica por encima de las demás empresas no financieras con un índice de desempeño de 1,000. Otras empresas que destacan son Unilever Andina con una de las más altas rentabilidades sobre activos; Cervecería Nacional por desempeño con un 0,951; Avon; Halliburton; Yanbal; Colgate Palmolive; Schlumberger; Proesa y Amanco Plastigama. En la cúspide de las 50 mayores exportadoras e importadoras se ubica Petroecuador, mientras que Agip Oil Ecuador B.V. es la primera empresa que figura en la categoría de las 50 mayores pagadoras (según el impuesto a la renta causado).

Las mayores recaudaciones del SRI provinieron del impuesto a la renta recaudado, IVA de operaciones internas y de importaciones, ICE de operaciones internas y de importaciones, impuesto a la salida de divisas, impuestos a los vehículo motorizados, e impuestos a activos en el exterior, obteniendo así una recaudación total de 6.767,67 millones de dólares.

Las 15 actividades más pagadoras (según total recaudado por el SRI) fueron el comercio al por mayor y menor; la industria manufacturera; intermediación financiera; explotación de minas y canteras; transporte, almacenamiento y comunicaciones; actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; administración pública y defensa; Servicios básicos; Construcción; Agricultura, ganadería, caza y silvicultura; otras actividades comunitarias sociales y personales de tipo servicios; Educación; Hotelería y restaurantes; Actividades de servicios sociales y salud; y Pesca.

Entre los productos más pagados de ICE (según recaudaciones de operaciones internas con un total de 350.866,63 miles de dólares) se encuentran los cigarrillos, la cerveza, los vehículos, las bebidas gaseosas, el alcohol y productos alcohólicos, los servicios de televisión prepagada, los perfumes y agua de tocador, las telecomunicaciones, los servicios de casino-juegos de azar, las cuotas de membresías a clubes, las armas de fuego, los aviones, los focos incandescentes y los videojuegos.

La recaudación bruta entre todas las provincias de acuerdo al SRI fue de 6'890.276,70 miles de dólares, de las cuales quienes más pagaron fueron Pichincha, Guayas y Azuay.

De acuerdo a la carga tributaria del impuesto a la renta causado en el año 2008, los 3 primeros grupos económicos de entre 62 con mayor carga fiscal son: Banco Internacional con 6,10%, Banco Bolivariano con 4,15% y Produbanco con 3,81%

Las 5 empresas que registraron los más grandes ingresos fueron Corporación Favorita con un 6,76% seguida de Banco Pichincha con

6,65%; Almacenes Juan Eljuri con 5,82%; General Motors con 5,72% y Holcim con un 4,15%. Otras empresas que registraron ingresos significativos fueron Exportadora Bananera Noboa, Dinadec, Corporación El Rosado, Propaca, Consorcio Nobis, Casabaca, Industrias Ales, Farmacias Fybeca, Holdingline S.A. Corporación Industrial y Comercial, y la Fabril.

Según el impuesto causado los más grandes fueron los siguientes: Corporación Favorita con un 10,34%; Banco Pichincha con 8,76%; Holcim con 7,65% y Dinadec con 6,68%. Además, también constan Banco Internacional, Almacenes Juan Eljuri, General Motors, Holdingline S.A. Corporación Industrial y Comercial, Banco de Guayaquil, Corporación El Rosado, Industria Adelca, Produbanco, Consorcio Nobis, Banco Bolivariano y Mavesa.

Para poder determinar cuáles son las 500 empresas más grandes del Ecuador, Gestión tuvo acceso a 24000 empresas y la única que se excluyó fue Petroecuador, pues con ventas que superan los \$8000 millones resulta incomparable con cualquier otra industria del país.

De acuerdo a la categoría de las 500 empresas más grandes La Favorita supera a las demás al lograr ventas por más de mil millones de dólares, tener activos de \$672 millones, un patrimonio cercano a los \$500 millones-el segundo más alto del país (seguida de Andes Petroleum con más de \$500 millones)-y utilidades por encima de los \$100 millones.

A pesar de que sus ventas disminuyeron a casi la mitad en segunda posición se ubica Andes Petroleum, mientras que en tercer lugar clasificó Pronaca la cual refleja ventas de por encima de los \$600 millones, un patrimonio y activos por más de \$200 y \$400 millones de dólares respectivamente.

2.2 Información financiera por industria

2.2.1 Información obtenida de la Superintendencia de Compañías

La Superintendencia de Compañías tiene como principal meta fortalecer, promover y controlar el desarrollo confiable y transparente de la actividad societaria y del mercado de valores a través de adecuados sistemas de regulación, control y servicios.



Ilustración 1 - Portal de la Superintendencia de Compañías

Para obtener los datos de nuestra investigación recurrimos a su portal de internet (www.supercias.gov.ec), único sitio web autorizado por la superintendencia de compañías para obtener información de:.

- Trámites: Conocer el estado de su trámite
- Consultas: Acceder a los datos de las compañías
- Verificar si el nombre a reservar para su compañía ya existe.

Por medio del portal de esta institución procedimos a recolectar los datos financieros necesarios de las industrias que vamos a analizar. Los datos son los siguientes Activos, Pasivos, Patrimonio, Ingresos, Costos y Gastos, y Resultados.

Según el Plan General de Contabilidad español se definen los activos como bienes, derechos y otros recursos controlados económicamente por la empresa, resultantes de sucesos pasados de los que se espera obtener beneficios o rendimientos económicos en el futuro.

El activo según el Plan General Contable español de 2007

Bajo las Normas Internacionales de Contabilidad, un pasivo es una deuda o un compromiso que ha adquirido una empresa, institución o individuo

Longenecker, Justin C.; Carlos W. Moore (2007) (en español). Administración de pequeñas empresas: enfoque emprendedor (13 edición). Cengage Learning Editores. pp. 229

Patrimonio es el conjunto de bienes, derechos y obligaciones, pertenecientes a una empresa -como persona jurídica- y que constituyen los medios económicos y financieros a través de los cuales ésta puede cumplir sus objetivos.[[]

Enrique Rafael blanco Richart: contabilidad y fiscalidad capítulo 2: el patrimonio empresarial.

Los ingresos son los elementos tanto monetarios como no monetarios que se acumulan y que generan como consecuencia un círculo de consumo-ganancia.

Franco Díaz, Eduardo. Diccionario de Contabilidad. Siglo Nuevo Editores. México, 4ª ed.

El Costo es aquella parte o porción de adquisición de bienes de propiedad o de servicios que ha sido diferida o que aún no se ha aplicado a la realización de los ingresos es decir, los desembolsos necesarios para la fabricación de algún producto o servicio que aún no se ha realizado a través de la venta.

Los Gastos son aquellos desembolsos que se aplican contra el ingreso del período durante el cual se devengaron pero que no se identifica con la producción de un artículo o servicio.

Franco Díaz, Eduardo. Diccionario de Contabilidad. Siglo Nuevo Editores. México, 4ª ed.

El Resultado Contable es la variación de los fondos propios de una entidad, producida en determinado período como consecuencia de sus operaciones de naturaleza presupuestaria y no presupuestaria. Este resultado se determina considerando la diferencia entre los ingresos y los gastos producidos en el período de referencia.

El resultado según el Plan General Contable español de 2007

El índice de retorno sobre activos (ROA por sus siglas en inglés) mide la rentabilidad de una empresa con respecto a los activos que posee. El ROA nos da una idea de cuán eficiente es una empresa en el uso de sus activos para generar utilidades.

La fórmula del ROA es:

$$\text{ROA} = (\text{Utilidades} / \text{Activos}) \times 100$$

Por ejemplo, si una empresa genera utilidades de 4 000, y cuenta con un total de activos de 30 000, aplicando la fórmula del ROA:

$$\text{ROA} = (4\ 000 / 30\ 000) \times 100$$

Nos da un ROA de 13.3%, es decir, la empresa tiene una rentabilidad del 13.3% con respecto a los activos que posee. O, en otras palabras, la empresa utiliza el 13.3% del total de sus activos en la generación de utilidades.

Introducción a la Contabilidad Financiera Séptima Edición Pearson.

El índice de rentabilidad sobre ventas mide la rentabilidad de una empresa con respecto a las ventas que genera.

La fórmula del índice de rentabilidad sobre ventas es:

$$\text{Rentabilidad sobre ventas} = (\text{Utilidades} / \text{Ventas}) \times 100$$

Por ejemplo, si una empresa genera utilidades de 4 000, y en el mismo periodo obtiene ventas netas por 20 000, aplicando la fórmula de la rentabilidad sobre ventas:

$$\text{Rentabilidad sobre ventas} = (4\ 000 / 20\ 000) \times 100$$

Nos da una rentabilidad sobre ventas de 20%, es decir, la empresa tiene una rentabilidad del 20% con respecto a las ventas. O, en otras palabras, las utilidades representan el 20% del total de las ventas.

Introducción a la Contabilidad Financiera Séptima Edición Pearson.

2.3 Información demográfica administradores

2.3.1 Información obtenida Superintendencia de Compañías

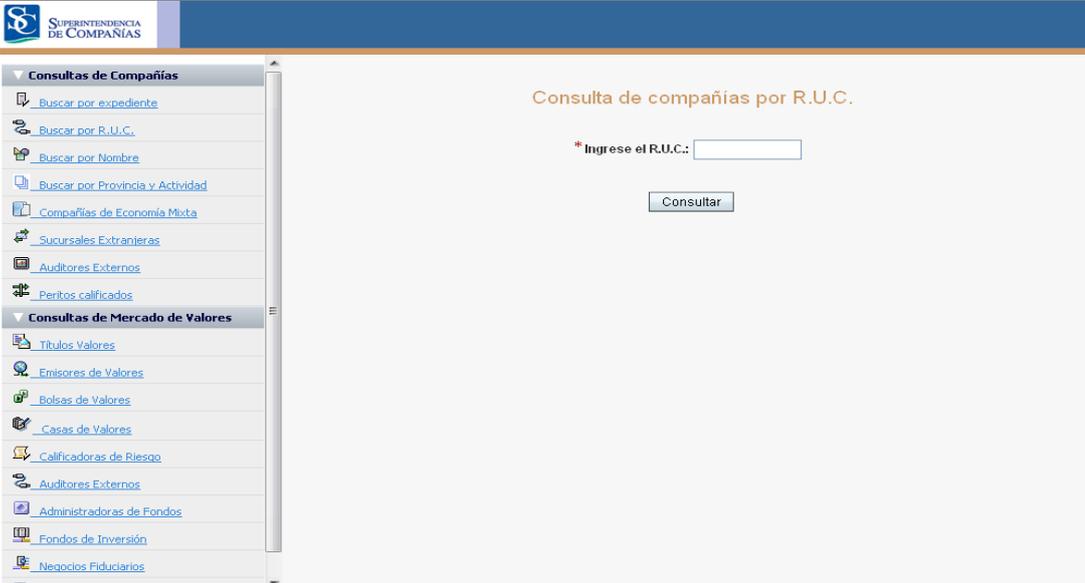
Para obtener los datos demográficos de los actuales administradores de las principales 500 empresas más importantes del Ecuador recurrimos al portal web de la Superintendencia de compañías. En este sitio web la Superintendencia nos permite la opción de buscar información actual y pasada de las diferentes compañías en el Ecuador.



Ilustración 2 – Ejemplo de Portal Web de la Superintendencia de Compañías del Ecuador

Ingresando al menú principal del sitio web nos dirigimos a la pestaña superior **Sector Societario**; en esta seleccionamos la opción **Consultas en**

Línea y se nos abrirá una nueva ventana donde podremos consultar la información de la empresa interesada, ya sea por el Número de R.U.C., por Expediente, por Nombre, Provincia o Actividad.



The screenshot shows the website interface for the 'SUPERINTENDENCIA DE COMPAÑÍAS'. On the left is a navigation menu with two main sections: 'Consultas de Compañías' and 'Consultas de Mercado de Valores'. Under 'Consultas de Compañías', there are links for 'Buscar por expediente', 'Buscar por R.U.C.', 'Buscar por Nombre', 'Buscar por Provincia y Actividad', 'Compañías de Economía Mixta', 'Sucursales Extranjeras', 'Auditores Externos', and 'Peritos calificados'. Under 'Consultas de Mercado de Valores', there are links for 'Títulos Valores', 'Emisores de Valores', 'Bolsas de Valores', 'Casas de Valores', 'Calificadoras de Riesgo', 'Auditores Externos', 'Administradoras de Fondos', 'Fondos de Inversión', and 'Negocios Fiduciarios'. The main content area is titled 'Consulta de compañías por R.U.C.' and contains a form with the label '* Ingrese el R.U.C.:' followed by a text input field and a 'Consultar' button.

Ilustración 3 - Ejemplo de Ingreso de datos para búsqueda de empresa

Una vez que se ha decidido por cual medio buscaremos la empresa requerida, ingresamos los datos en el campo correspondiente y nos aparecerá la información de la Empresa en una Tabla en donde podremos observar diferentes pestañas donde nos indica:

- Información general
- Actos Jurídicos
- Administradores Actuales
- Administradores Anteriores
- Cambios de Administradores
- Información Anual

Por ejemplo si queremos conocer la información de la Corporación Favorita C.A. ingresamos en el campo Número de R.U.C. y nos aparecerá la información

CORPORACION FAVORITA C.A.						
Información general	Actos Jurídicos	Administradores Actuales	Administradores Anteriores	Cambios de Administradores	Información Anual	Tarjetas de circulación
Expediente:	384		RUC:	1790016919001	Fecha de Constitución:	30/11/1957
Plazo Social:	12/06/2058		Tipo de Compañía:	ANÓNIMA	Nacionalidad:	ECUADOR
Oficina de Control:	QUITO		Situación Legal:	ACTIVA	Correo Electrónico:	
Provincia:	PICHINCHA		Cantón:	RUMINAHUI	Ciudad:	SANGOLQUÍ
Calle:	AVDA GENERAL ENRIQUEZ VIA COTOGCHA		Número:		Intersección:	VIA COTOGCHOA
Piso:			Edificio:		Barrio:	SANGLOQUI
Telefono:	2996500		Fax:	092930886		
Capital Suscrito:	267,000,000.00		Capital Autorizado:	0.00	Valor x Accion:	1.00
CIU:	G4711.00	Objeto Social:	IMPORTACION DE TODA CLASE DE ARTICULOS ALIMENTICIOS, LICORES, CONSERVAS, OBJETOS DE ARDONO			
			Actividad Económica:			

Ilustración 4 - Ejemplo de datos disponible según la empresa en el Portal Web

Luego procedimos a ingresar estos datos obtenidos de este portal sobre las empresas interesadas en una hoja de Microsoft Excel, programa que servirá para realizar los diferentes análisis estadísticos a lo largo de la investigación.

Accedimos también al listado de administradores anteriores y actuales en el cual se reflejan los nombres de los altos ejecutivos de cada institución con su respectivo cargo, fecha de nombramiento y periodo en años, información que nos será útil para conocer el nivel de educación que estos poseen por medio del Portal Web del SENESCYT, para llevar a cabo la siguiente parte de nuestra investigación.

CORPORACION FAVORITA C.A.

Información general	Actos Jurídicos	Administradores Actuales	Administradores Anteriores	Cambios de Administradores	Información Anual	Tarjetas circulaci	
Listado de Administradores de la Compañía (1 - 8 de 8)							
Nombre	Cargo	Fecha Nombramiento	Periodo en años	Fecha Registro Mercantil	No. Registro Mercantil	RL/ADM	Documento original
DONOSO GARCIA FRANCISCO EDUARDO	VICEPRESIDENTE EJECUTIVO	07/06/2010	2	23/06/2010	7681	RL	Consultar
LEIVA ALMEIDA JAINE OSWALDO	VICEPRESIDENTE FINANCIERO	07/06/2010	2	23/06/2010	7678	RL	Consultar
MEDINA VALLAZZA PATRICIA JACQUELINE	VICEPRESIDENTE DE RECURSOS HUM	07/06/2010	2	23/06/2010	7680	RL	Consultar
PEÑAHERRERA WRIGHT ALFREDO RICARDO	PROCURADOR	07/06/2010	2	23/06/2010	7676	RL	Consultar
SAENZ MIÑO FERNANDO JOSE	VICEPRESIDENTE DE OPERACIONES	07/06/2010	2	23/06/2010	7675	RL	Consultar
WRIGHT DURAN BALLEEN RONALD OWEN	PRESIDENTE EJECUTIVO	07/06/2010	2	23/06/2010	7677	RL	Consultar
WRIGHT DURAN BALLEEN SIDNEY RICARDO	PRESIDENTE	07/06/2010	2	06/07/2010	8294	ADM	Consultar
WRIGHT FERRI ANDREW	VICEPRESIDENTE COMERCIAL	07/06/2010	2	23/06/2010	7670	RL	Consultar

Ilustración 5 - Ejemplo de acceso a listado de administradores actuales y anteriores de las empresas

2.3.2 Información obtenida Secretaria Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación Senescyt

Este organismo tiene como principal función ejercer la rectoría de la política pública en el campo de la educación superior, la ciencia, tecnología, innovación y los saberes ancestrales, coordinando y articulando las acciones entre el sector público y los sectores productivos públicos y privados.

Para recolectar la información de los altos ejecutivos ingresamos a su página de internet www.senescyt.gob.ec

En la misma página de inicio encontramos la herramienta **Educación Superior**



Ilustración 6 - Consulta de Registro de Títulos en Portal SENESCYT

En donde procedemos a utilizar **Verificación de Títulos**.



Ilustración 7 - Ejemplo de Consulta de Títulos registrados en SENESCYT

Cabe recalcar que en esta página se también se puede realizar la búsqueda de las carreras legalmente reconocidas por el SISTEMA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

Siendo también una importante herramienta para las empresas al contratar a su selectivo personal.

Pera realizar la búsqueda de la información de cada uno de los altos ejecutivos de las empresas ingresamos sus apellidos y nombres respectivamente.

Obteniendo información detallada y de alta confiabilidad como:

- Cédula
- Nacionalidad
- Género
- Título
- Institución de educación superior
- Carrera
- Número de refrendación y
- Fecha de registro

Recolectamos toda esta información en nuestra base de datos de Excel y de esta manera continuamos con el análisis estadístico antes mencionado.

CAPÍTULO 3

3 Análisis por industria

3.1 Análisis de la industria Transporte y Comunicaciones

Tabla 2 - Datos Financieros del Sector de Transporte y Comunicaciones

Años	Activos	Pasivos	Patrimonio	Ingresos	Costos y Gastos	Resultados
2000	\$ 2.851.616.998,94	\$ 1.063.428.119,53	\$ 1.788.188.879,41	\$ 1.551.659.888,18	\$ 1.439.684.269,08	\$ 134.403.492,73
2001	\$ 3.124.920.775,34	\$ 1.324.860.286,99	\$ 1.800.060.488,35	\$ 1.808.560.416,34	\$ 1.712.700.185,45	\$ 106.893.199,41
2002	\$ 4.084.332.258,07	\$ 2.307.252.671,14	\$ 1.777.079.586,93	\$ 2.203.121.225,56	\$ 2.122.823.278,84	\$ 95.956.742,45
2003	\$ 4.016.952.035,19	\$ 2.607.185.891,24	\$ 1.409.766.143,95	\$ 2.600.191.035,87	\$ 2.417.380.824,32	\$ 199.129.804,90
2004	\$ 5.198.173.868,35	\$ 3.280.708.032,84	\$ 1.917.465.835,51	\$ 3.452.371.606,12	\$ 3.212.383.032,20	\$ 268.573.423,67
2005	\$ 5.481.090.570,24	\$ 3.616.561.060,35	\$ 1.864.529.509,89	\$ 4.089.930.539,80	\$ 3.960.189.015,18	\$ 163.143.570,59
2006	\$ 5.423.810.308,80	\$ 3.440.100.882,97	\$ 1.983.709.425,83	\$ 4.553.735.457,17	\$ 4.289.106.006,44	\$ 281.338.179,14
2007	\$ 5.639.750.271,73	\$ 3.755.388.500,68	\$ 1.884.361.771,05	\$ 4.909.712.904,21	\$ 4.516.098.127,39	\$ 429.183.614,28
2008	\$ 6.563.112.167,22	\$ 4.324.539.534,00	\$ 2.238.572.633,22	\$ 5.652.627.964,51	\$ 5.971.123.833,29	-\$ 181.583.941,41
2009	\$ 5.356.153.416,16	\$ 3.965.257.604,19	\$ 1.390.895.811,97	\$ 5.241.678.873,13	\$ 4.754.448.908,27	\$ 1.043.387.081,05

Elaborado por: Los Autores
Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

3.1.1 Análisis de Activos del Sector de Transporte y Comunicaciones

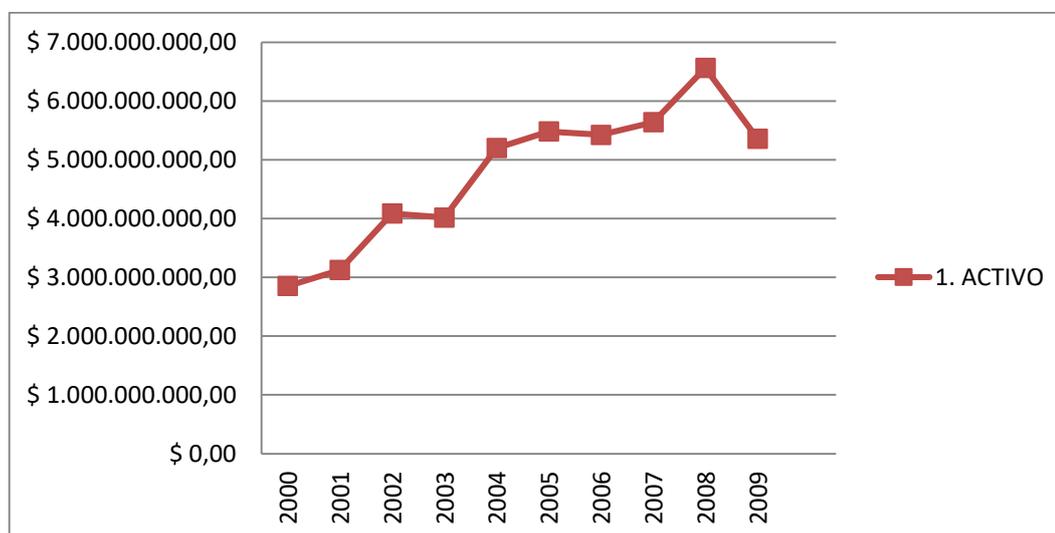
Tabla 3 - Activos del Sector de Transporte y Comunicaciones

Año	Activos
2000	\$ 2.851.616.998,94
2001	\$ 3.124.920.775,34
2002	\$ 4.084.332.258,07
2003	\$ 4.016.952.035,19
2004	\$ 5.198.173.868,35
2005	\$ 5.481.090.570,24
2006	\$ 5.423.810.308,80
2007	\$ 5.639.750.271,73
2008	\$ 6.563.112.167,22
2009	\$ 5.356.153.416,16

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Gráfica 1 - Activos del Sector de Transporte y Comunicaciones



Elaborado por: Los Autores

En la serie de tiempo de los Activos del sector de Transporte, y Comunicaciones podemos observar que del año 2000 al 2008 existe un aumento de los mismos, empezando en el año 2000 con aproximadamente dos mil novecientos millones de dólares, llegando al 2008 con aproximadamente seis mil seiscientos millones de dólares, pero en el 2009 descendió a aproximadamente cinco mil cuatrocientos millones de dólares.

3.1.2 Análisis de Pasivos del Sector de Transporte y Comunicaciones

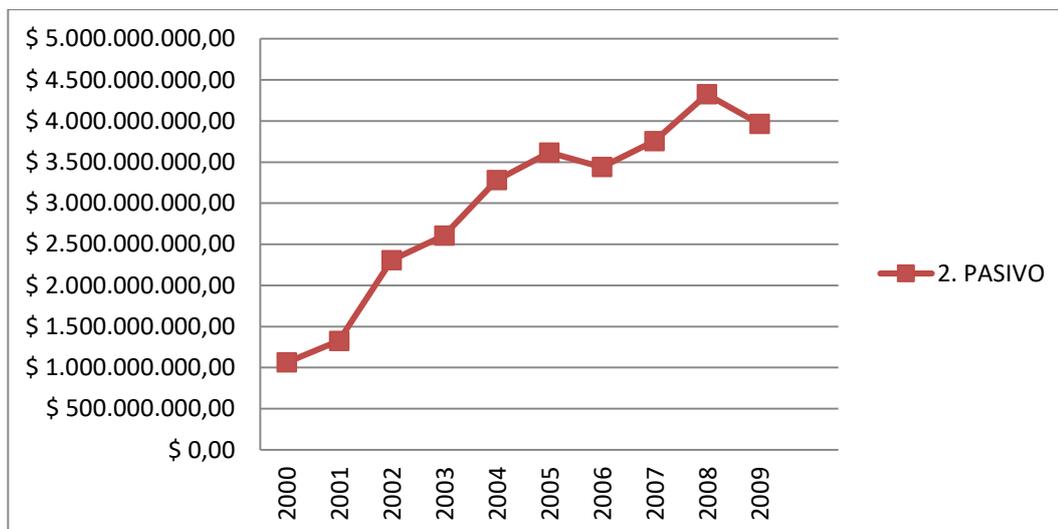
Tabla 4 - Pasivos del Sector de Transporte y Comunicaciones

Año	Pasivos
2000	\$ 1.063.428.119,53
2001	\$ 1.324.860.286,99
2002	\$ 2.307.252.671,14
2003	\$ 2.607.185.891,24
2004	\$ 3.280.708.032,84
2005	\$ 3.616.561.060,35
2006	\$ 3.440.100.882,97
2007	\$ 3.755.388.500,68
2008	\$ 4.324.539.534,00
2009	\$ 3.965.257.604,19

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Gráfica 2 - Pasivos del Sector de Transporte y Comunicaciones



Elaborado por: Los Autores

En la serie de tiempo de los Pasivos del sector de Transporte y Comunicaciones podemos observar que desde el año 2000 al 2008 se registro un aumento de los mismos, empezando en el 2000 con alrededor de mil sesenta y cuatro millones de dólares y llegando en el 2008 a aproximadamente cuatro mil cuatrocientos veinticinco millones de dólares. Podemos visualizar además que a partir del 2008 hasta finales del siguiente año descendió en aproximadamente cuatro millones de dólares. Del año 2001 al 2002 podemos observar un crecimiento significativo en relación a los años anteriores y futuros, con un crecimiento en Pasivos de casi un millón de dólares.

3.1.3 Análisis de patrimonio

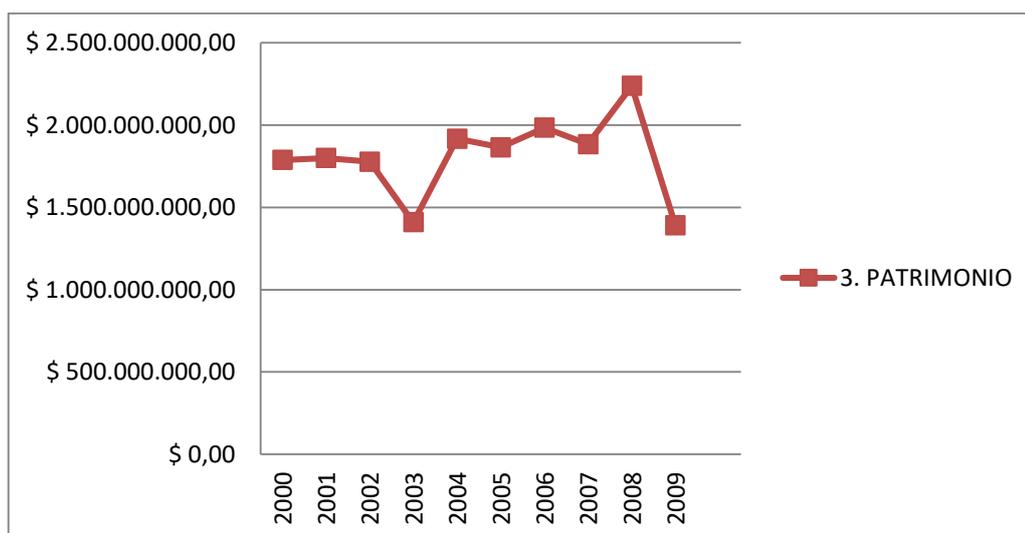
Tabla 5 - Patrimonio del Sector Transporte y Comunicaciones

Año	Patrimonio
2000	\$ 1.788.188.879,41
2001	\$ 1.800.060.488,35
2002	\$ 1.777.079.586,93
2003	\$ 1.409.766.143,95
2004	\$ 1.917.465.835,51
2005	\$ 1.864.529.509,89
2006	\$ 1.983.709.425,83
2007	\$ 1.884.361.771,05
2008	\$ 2.238.572.633,22
2009	\$ 1.390.895.811,97

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Gráfica 3- Patrimonio del Sector de Transporte y Comunicaciones



Elaborado por: Los Autores

En la serie de tiempo del Patrimonio del sector de Transporte y Comunicaciones observamos que del año 2000 al 2002 prácticamente no tuvo variaciones. En el año 2003 hubo un importante descenso en el Patrimonio llegando aproximadamente a los mil cuatrocientos millones pero luego aumento a mil novecientos millones de dólares en el 2004, manteniendo valores similares hasta el año 2008 el cual vuelve a incrementar de manera considerable. En el año 2009 este sufre una caída bastante importante disminuyendo a mil trescientos noventa millones de dólares.

3.1.4 Análisis de Ingresos del Sector de Transporte y Comunicaciones

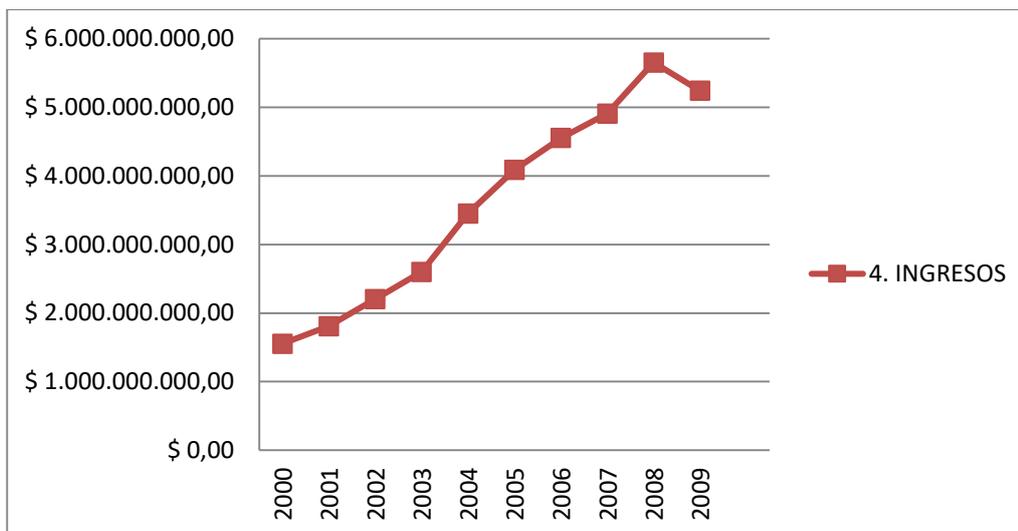
Tabla 6 - Ingresos del Sector de Transporte y Comunicaciones

Año	Ingresos
2000	\$ 1.551.659.888,18
2001	\$ 1.808.560.416,34
2002	\$ 2.203.121.225,56
2003	\$ 2.600.191.035,87
2004	\$ 3.452.371.606,12
2005	\$ 4.089.930.539,80
2006	\$ 4.553.735.457,17
2007	\$ 4.909.712.904,21
2008	\$ 5.652.627.964,51
2009	\$ 5.241.678.873,13

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Gráfica 4 - Ingresos del Sector de Transporte y Comunicaciones



Elaborado por: Los Autores

En la serie de tiempo de los Ingresos del sector de Transporte y Comunicaciones, podemos observar un aumento de los mismos año tras año desde el 2000 al 2008 empezando con casi mil quinientos cincuenta y dos millones de dólares y llegando hasta cinco mil setecientos millones en el 2008, en el año 2009 existe una pequeña disminución de los mismos en cuatrocientos once millones de dólares aproximadamente. Se podría concluir que los ingresos de esta industria han tenido un aumento constante.

3.1.5 Análisis de Costos y Gastos del Sector de Transporte y Comunicaciones

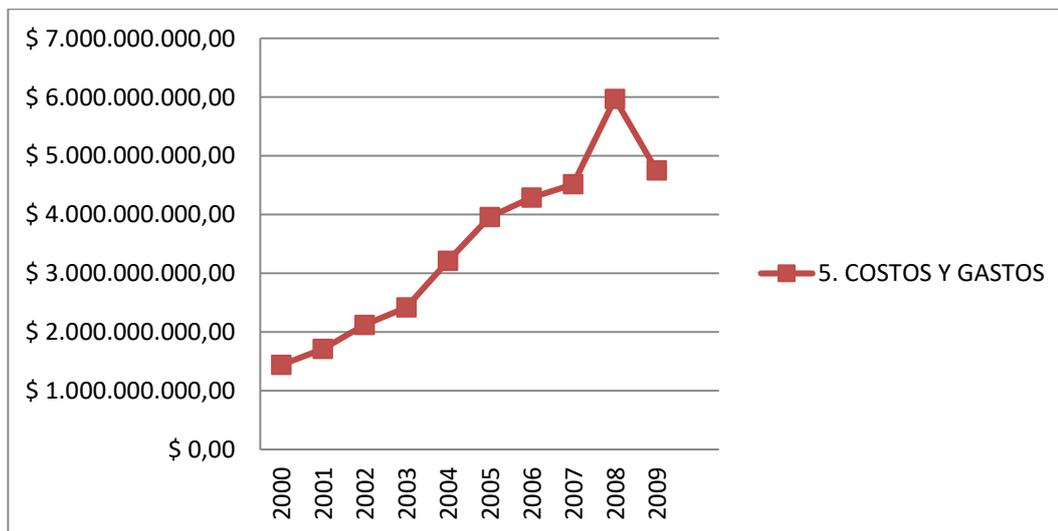
Tabla 7 - Costos y Gastos del Sector de Transporte y Comunicaciones

Año	Costos y Gastos
2000	\$ 1.439.684.269,08
2001	\$ 1.712.700.185,45
2002	\$ 2.122.823.278,84
2003	\$ 2.417.380.824,32
2004	\$ 3.212.383.032,20
2005	\$ 3.960.189.015,18
2006	\$ 4.289.106.006,44
2007	\$ 4.516.098.127,39
2008	\$ 5.971.123.833,29
2009	\$ 4.754.448.908,27

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Gráfica 5 - Costos y Gastos del Sector de Transporte y Comunicaciones



Elaborado por: Los Autores

Así como los ingresos en esta industria han ido aumentando constantemente, sus costos y gastos también lo han hecho. En el gráfico podemos observar que estos han tenido un aumento constante desde el año 2000 con mil cuatrocientos cuarenta millones y llegando al año 2007 con cuatro mil quinientos diecisiete millones. En el año 2008 estos aumentaron notablemente llegando aproximadamente a los seis mil millones de dólares lo cual es también razonable ya que en ese mismo año sus ingresos aumentaron como lo podemos observar en el gráfico anterior, mientras que el año 2009 registraron un descenso en aproximadamente cuatro mil setecientos cincuenta y cinco millones de dólares.

3.1.6 Análisis de Resultados del Sector de Transporte y Comunicaciones

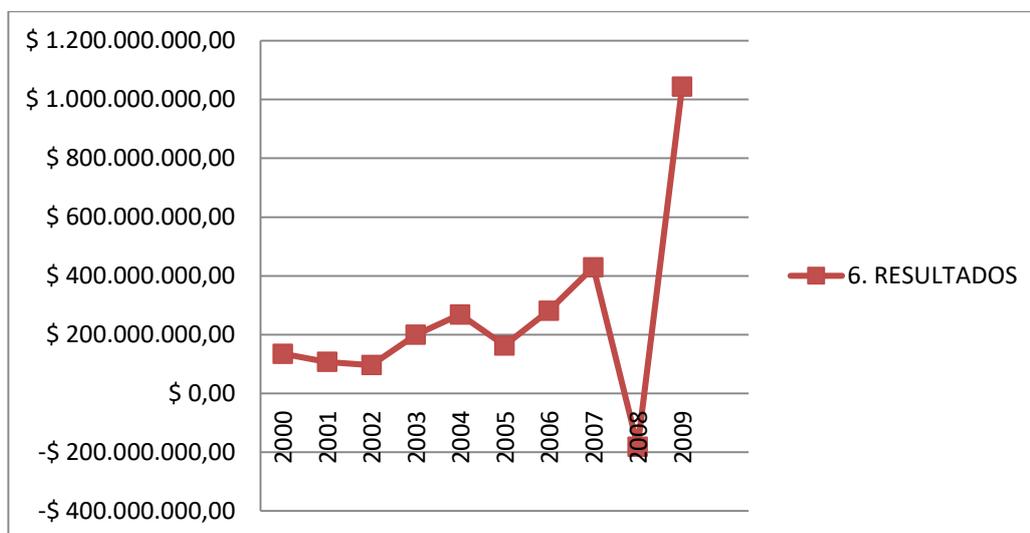
Tabla 8 - Resultados del Sector de Transporte y Comunicaciones

Año	Resultados
2000	\$ 134.403.492,73
2001	\$ 106.893.199,41
2002	\$ 95.956.742,45
2003	\$ 199.129.804,90
2004	\$ 268.573.423,67
2005	\$ 163.143.570,59
2006	\$ 281.338.179,14
2007	\$ 429.183.614,28
2008	\$ -181.583.941,41
2009	\$ 1.043.387.081,05

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Gráfica 6 - Resultados del Sector de Transporte y Comunicaciones



Elaborado por: Los Autores

Como podemos observar en el gráfico de Resultados del sector de Transporte y Comunicaciones en el año 2000, la industria tuvo resultados operativos por ciento treinta y cuatro millones de dólares aproximadamente, en el año 2002 hubo una pequeña disminución de los mismos, en el año 2004 un incremento y en el 2007 un aumento significativo llegando a tener Resultados por casi cuatrocientos treinta millones de dólares, el mayor Resultado comparado a años anteriores. En el 2008 el sector sufrió una pérdida significativa, registrando así cifras negativas; pero en el año 2009 el sector se recuperó obteniendo ganancias por casi mil cuarenta y cuatro millones; mejores resultados en comparación a cualquier otro año de la serie.

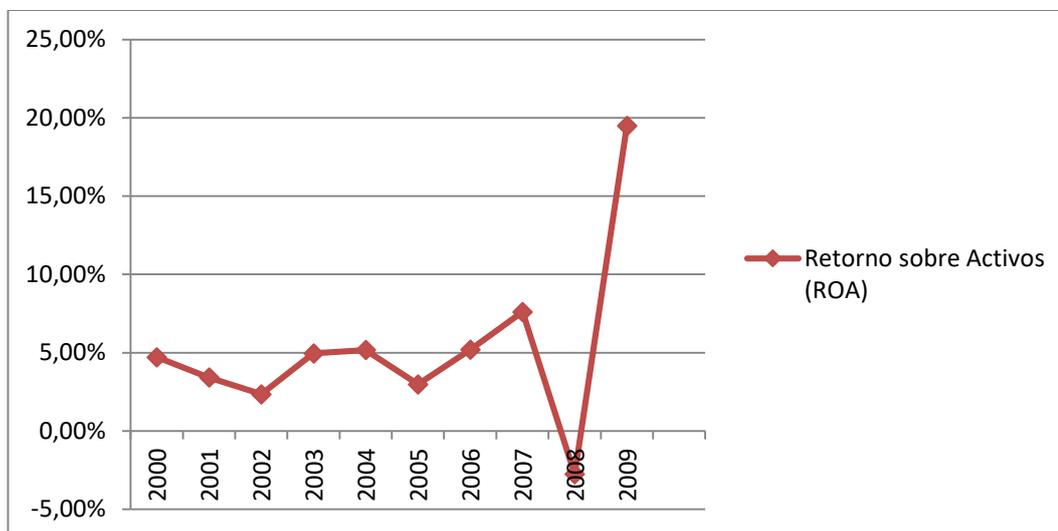
3.1.7 Análisis del retorno sobre activos del Sector de Transporte y Comunicaciones

Tabla 9 - Retorno sobre Activos del Sector de Transporte y Comunicaciones

Año	Retorno sobre Activos (ROA)
2000	4,71%
2001	3,42%
2002	2,35%
2003	4,96%
2004	5,17%
2005	2,98%
2006	5,19%
2007	7,61%
2008	-2,77%
2009	19,48%

Elaborado por: Los Autores

Gráfica 7 - Activos del Sector de Transporte y Comunicaciones



Elaborado por: Los Autores

En este gráfico podemos observar la serie de tiempo de los Retornos sobre Activos de la industria (ROA); en el año 2000 sus retornos por la

cantidad de activos que poseía el sector era del cinco por ciento aproximadamente sufriendo bajos rendimientos hasta el año 2002, en el 2003 y 2004 el rendimiento sobre los activos de este sector regresó a casi el mismo porcentaje del año 2000, en el 2005 volvió a registrar un retorno bajo e incrementó nuevamente durante los siguientes dos años. En el año 2008 el rendimiento sobre los Activos sufrió el descenso más significativo ya que registró casi el menos tres por ciento pero en el 2009 aumentó a casi el veinte por ciento Con esto podemos establecer que desde el 2000 al año 2008 la eficiencia en el uso de sus activos ha sido inestable pero que en el 2009 ha mejorado para utilidad.

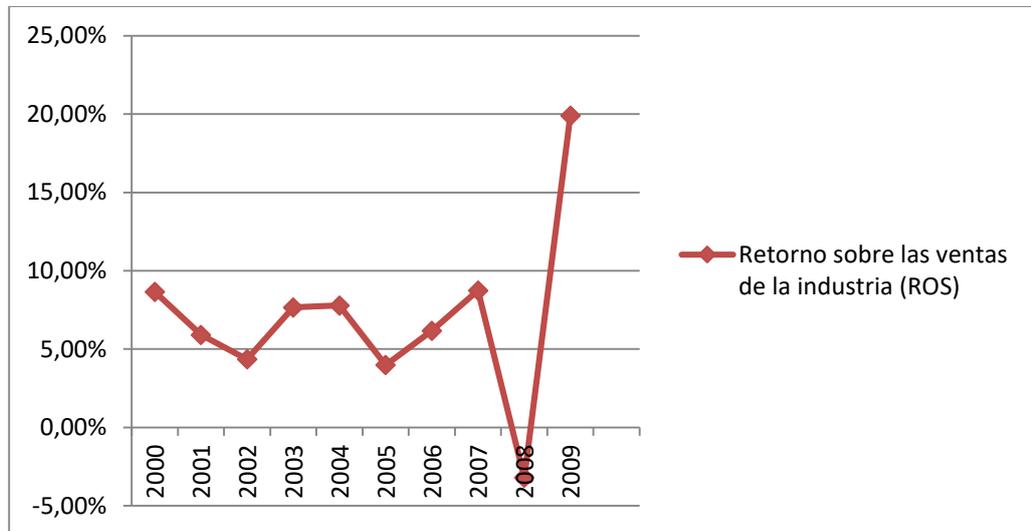
3.1.8 Análisis del retorno sobre ventas del Sector de Transporte y Comunicaciones

Tabla 10 - Retorno sobre Ventas del Sector de Transporte y Comunicaciones

Año	Retorno sobre Ventas (ROS)
2000	8,66%
2001	5,91%
2002	4,36%
2003	7,66%
2004	7,78%
2005	3,99%
2006	6,18%
2007	8,74%
2008	-3,21%
2009	19,91%

Elaborado por: Los Autores

Gráfica 8 Retorno sobre las Ventas del Sector de Transporte y Comunicaciones



Elaborado por: Los Autores

En el siguiente gráfico podemos observar los Retornos sobre las Ventas del Sector o en otras palabras la rentabilidad sobre las ventas que genera la industria. En el año 2000, la industria poseía un retorno sobre ventas del nueve por ciento aproximadamente, teniendo altibajos hasta el 2008 año en el cual llegó a alcanzar pérdidas en sus retornos del tres por ciento, con el porcentaje más bajo de toda la década. En el 2009 la industria se recuperó y alcanzó un porcentaje de retorno de casi el veinte por ciento, índice más alto en toda la serie de tiempo.

3.2 Análisis de la Industria Intermediación Financiera

Tabla 11 - Datos Financieros del Sector de Intermediación Financiera

Años	Activos	Pasivos	Patrimonio	Ingresos	Costos y Gastos	Resultados
2000	\$ 309.066.802,33	\$ 157.119.957,87	\$ 151.946.844,46	\$ 77.603.489,88	\$ 85.947.589,51	\$ (7.909.912,26)
2001	\$ 402.843.535,62	\$ 238.621.931,57	\$ 164.221.604,05	\$ 64.836.800,52	\$ 59.187.455,49	\$ 6.395.175,93
2002	\$ 549.950.816,12	\$ 297.771.637,53	\$ 252.179.178,59	\$ 128.091.790,67	\$ 86.118.876,14	\$ 42.693.417,57
2003	\$ 519.263.397,45	\$ 254.538.321,67	\$ 264.725.075,78	\$ 122.948.455,89	\$ 95.485.065,98	\$ 29.316.322,16
2004	\$ 548.570.614,80	\$ 254.271.972,18	\$ 294.298.642,62	\$ 142.061.725,51	\$ 102.063.337,67	\$ 41.372.610,86
2005	\$ 1.190.240.076,31	\$ 433.644.722,43	\$ 756.595.353,88	\$ 186.816.851,34	\$ 115.907.317,01	\$ 72.440.120,00
2006	\$ 1.519.989.492,42	\$ 597.472.502,80	\$ 922.516.989,62	\$ 353.670.486,59	\$ 145.073.901,01	\$ 216.397.622,12
2007	\$ 1.447.877.024,33	\$ 434.464.096,48	\$ 1.013.412.927,85	\$ 325.945.098,42	\$ 161.072.507,55	\$ 168.982.057,17
2008	\$ 1.665.769.092,52	\$ 551.271.545,61	\$ 1.114.497.546,91	\$ 504.418.516,59	\$ 175.455.399,32	\$ 483.052.406,25
2009	\$ 1.894.811.393,70	\$ 525.008.459,40	\$ 1.369.802.934,30	\$ 678.305.244,60	\$ 356.743.380,96	\$ 473.791.013,92

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

3.2.1 Análisis de Activos del Sector de Intermediación Financiera

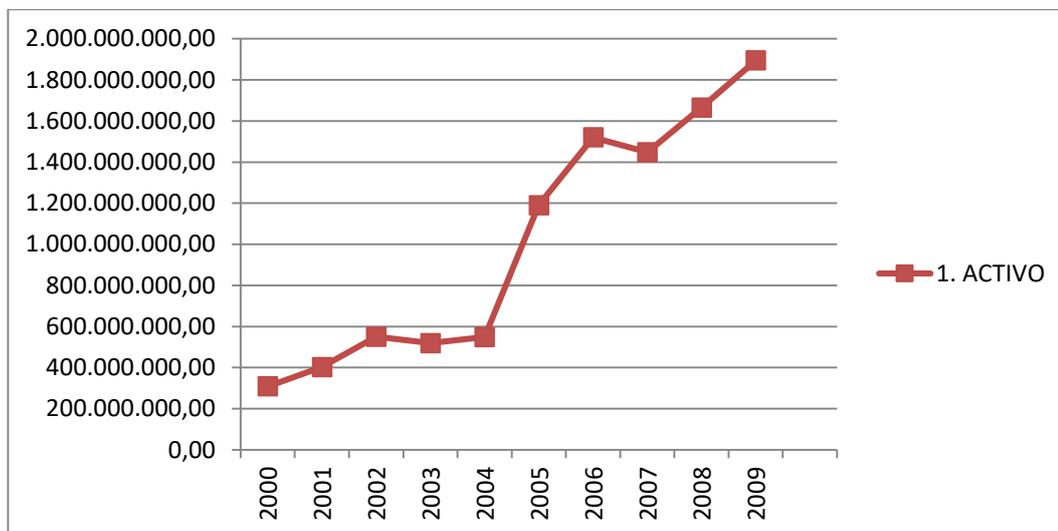
Tabla 12 - Activos del Sector de Intermediación Financiera

Año	Activos
2000	\$ 309.066.802,33
2001	\$ 402.843.535,62
2002	\$ 549.950.816,12
2003	\$ 519.263.397,45
2004	\$ 548.570.614,80
2005	\$ 1.190.240.076,31
2006	\$ 1.519.989.492,42
2007	\$ 1.447.877.024,33
2008	\$ 1.665.769.092,52
2009	\$ 1.894.811.393,70

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Gráfica 9 - Activos del Sector de Intermediación Financiera



Elaborado por: Los Autores

En el siguiente gráfico podemos observar los activos del sector de la Intermediación financiera desde el año 2000 al 2009, en el gráfico podemos visualizar que los activos de este sector empezaron con casi trescientos diez millones de dólares y en el 2009 alcanzaron los mil novecientos millones aproximadamente con lo cual determinamos que los activos en este sector han tenido un constante crecimiento, es en el 2005 donde podemos identificar que se registra el salto más significativo con respecto a años anteriores y en relación al 2004 cuyos activos fueron de casi quinientos cuarenta y ocho millones de dólares.

3.2.2 Análisis de Pasivos del Sector de Intermediación Financiera

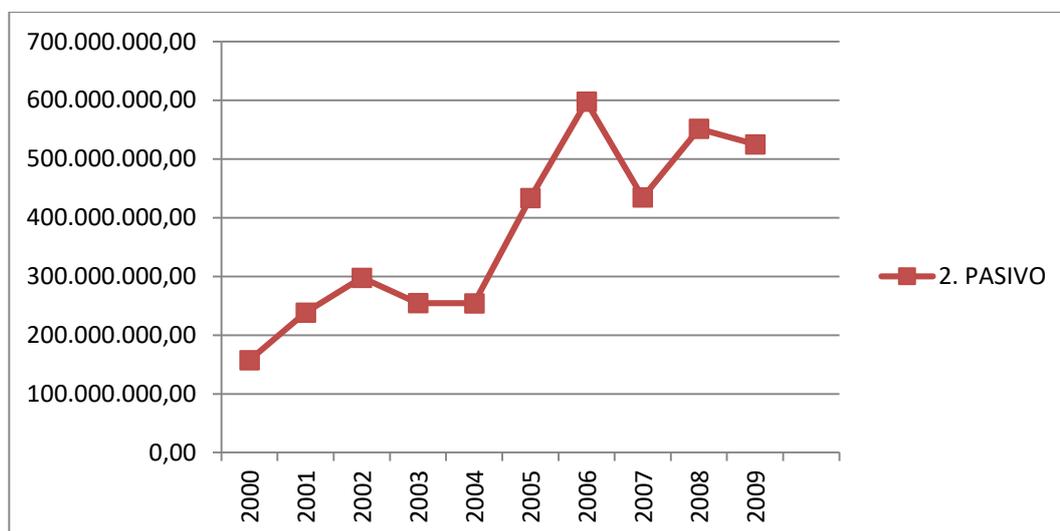
Tabla 13 - Pasivos del Sector de Intermediación Financiera

Años	Pasivos
2000	\$157.119.957,87
2001	\$238.621.931,57
2002	\$297.771.637,53
2003	\$254.538.321,67
2004	\$254.271.972,18
2005	\$433.644.722,43
2006	\$597.472.502,80
2007	\$434.464.096,48
2008	\$551.271.545,61
2009	\$525.008.459,40

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Gráfica 10 - Pasivos del Sector de Intermediación Financiera



Elaborado por: Los Autores

En este gráfico podemos observar la serie de tiempo desde el año 2000 al año 2009 de los Pasivos del sector de Intermediación Financiera. Los Pasivos de este sector han ido incrementando desde el año base, los cuales empezaron con casi ciento cincuenta y ocho millones de dólares en el 2000 y al 2009 ascendían a quinientos veinticinco millones de dólares. Durante los años del 2004 al 2006 hubo un incremento importante en el nivel de pasivos aumentando de aproximadamente doscientos cincuenta y cinco millones a quinientos veinticinco millones de dólares; en el 2007 hubo una disminución y en el 2008 volvieron a incrementar, manteniéndose casi en los mismos niveles hasta el 2009.

3.2.3 Análisis de Patrimonio de Intermediación Financiera

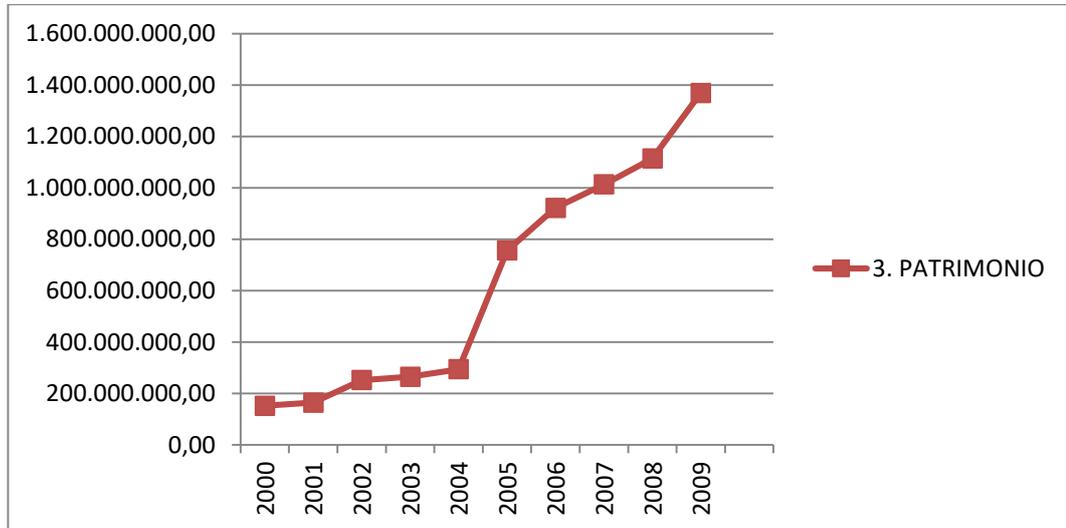
Tabla 14 - Patrimonio del Sector de Intermediación Financiera

Año	Patrimonio
2000	\$151.946.844,46
2001	\$164.221.604,05
2002	\$252.179.178,59
2003	\$264.725.075,78
2004	\$294.298.642,62
2005	\$756.595.353,88
2006	\$922.516.989,62
2007	\$1.013.412.927,85
2008	\$1.114.497.546,91
2009	\$1.369.802.934,30

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Gráfica 11 - Patrimonio del Sector de Intermediación Financiera



Elaborado por: Los Autores

Al observar el gráfico sobre el Patrimonio del sector de Intermediación Financiera podemos determinar que ha ido incrementando. Desde el año 2000 al 2004 el incremento fue casi similar año tras año, pero en el 2005 dio un salto importante de aproximadamente doscientos noventa y cinco millones de dólares, y de ahí en adelante el aumento ha sido significativo hasta el año 2009 con un Patrimonio del sector de mil cuatrocientos millones de dólares aproximadamente en este año.

3.2.4 Análisis de Ingresos del Sector de Intermediación Financiera

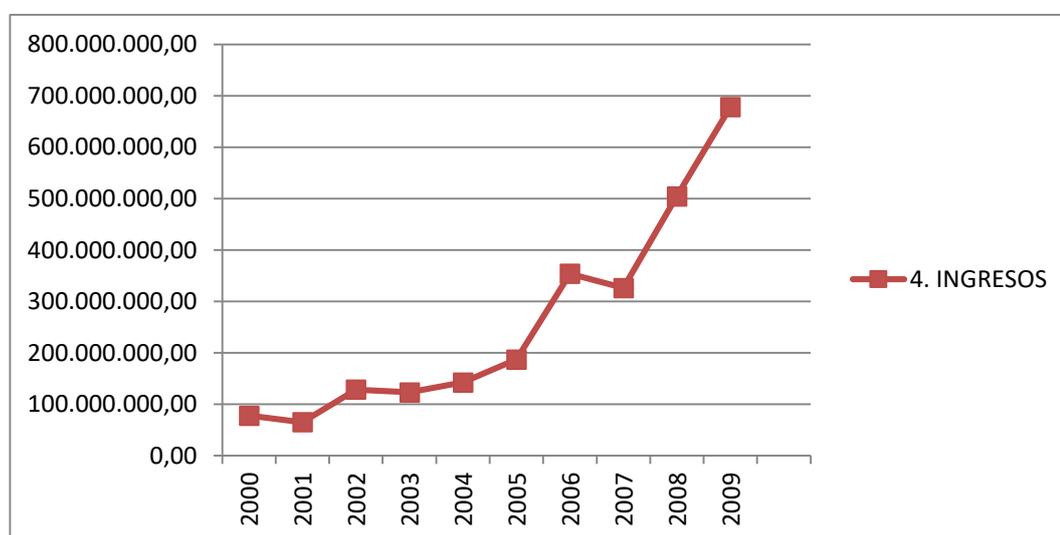
Tabla 15 - Ingresos del Sector de Intermediación Financiera

Año	Ingresos
2000	\$77.603.489,88
2001	\$64.836.800,52
2002	\$128.091.790,67
2003	\$122.948.455,89
2004	\$142.061.725,51
2005	\$186.816.851,34
2006	\$353.670.486,59
2007	\$325.945.098,42
2008	\$504.418.516,59
2009	\$678.305.244,60

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Gráfica 12 - Ingresos del Sector Intermediación Financiera



Elaborado por: Los Autores

En la serie de tiempo de los Ingresos del sector de Intermediación Financiera, observamos que los mismos han tenido diferentes niveles año tras año. En el 2000 los ingresos fueron de casi setenta y ocho millones de

dólares, en el 2001 disminuyeron a casi sesenta y cinco millones de dólares, pero en el 2002 casi se duplicaron al llegar a ciento veintiocho millones de dólares aproximadamente; en el año 2010 este sector tuvo ingresos por encima de los demás años de seiscientos setenta y nueve millones aproximadamente.

3.2.5 Análisis de Costos y Gastos del Sector de Intermediación Financiera

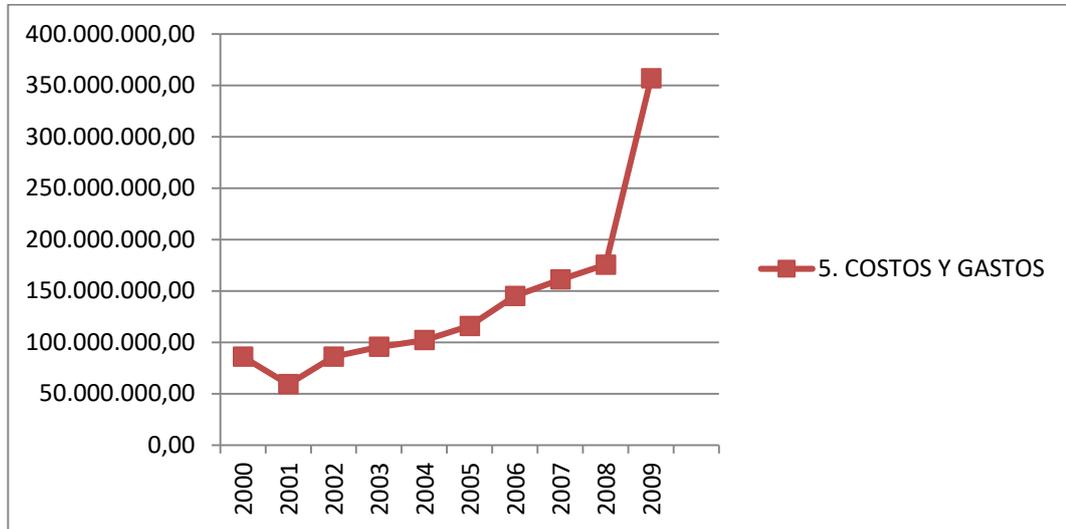
Tabla 16 - Costos y Gastos del Sector de Intermediación Financiera

Año	Costos y Gastos
2000	\$85.947.589,51
2001	\$59.187.455,49
2002	\$86.118.876,14
2003	\$95.485.065,98
2004	\$102.063.337,67
2005	\$115.907.317,01
2006	\$145.073.901,01
2007	\$161.072.507,55
2008	\$175.455.399,32
2009	\$356.743.380,96

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Gráfica 13 - Costos y Gastos del Sector de Intermediación Financiera



Elaborado por: Los Autores

En este gráfico podemos observar los Costos y Gastos generados en el Sector de Intermediación Financiera. En el año 2000 estos fueron de alrededor de ochenta y seis millones de dólares, en el 2001 disminuyeron a casi cincuenta y nueve millones, pero en el 2002 estos volvieron a incrementar hasta el año 2009, llegando así a un total de Costos y Gastos de trescientos cincuenta y siete millones de dólares aproximadamente.

3.2.6 Análisis de Resultados del Sector de Intermediación Financiera

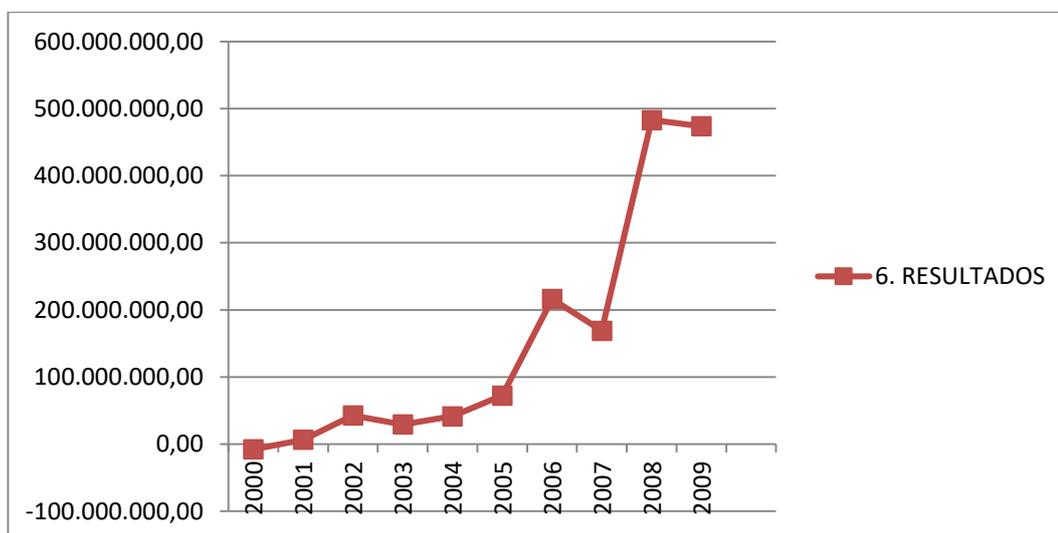
Tabla 17 - Resultados del Sector de Intermediación Financiera

Año	Resultados
2000	-\$7.909.912,26
2001	\$6.395.175,93
2002	\$42.693.417,57
2003	\$29.316.322,16
2004	\$41.372.610,86
2005	\$72.440.120,00
2006	\$216.397.622,12
2007	\$168.982.057,17
2008	\$483.052.406,25
2009	\$473.791.013,92

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Gráfica 14 - Resultados del Sector de Intermediación Financiera



Elaborado por: Los Autores

Los Resultados del sector de Intermediación Financiera lo podemos observar en el siguiente gráfico. En el año 2000 este sector tuvo una pérdida de aproximadamente menos ocho millones de dólares, desde el año 2001 al 2005 este sector se recuperó y sus resultados fueron aumentando, pero en el 2007 estos se redujeron a casi ciento sesenta y nueve millones de dólares. El incremento más impresionante se produjo en el año 2008 donde se registra un incremento de hasta casi los cuatrocientos ochenta y cuatro millones de dólares, pero en el año 2009 se mostró una pequeña reducción en los Resultados de cuatrocientos setenta y cuatro millones de dólares aproximadamente. A pesar de esto, podemos concluir que esta industria ha tenido una tendencia de incremento en sus resultados a partir del año 2000 al 2009.

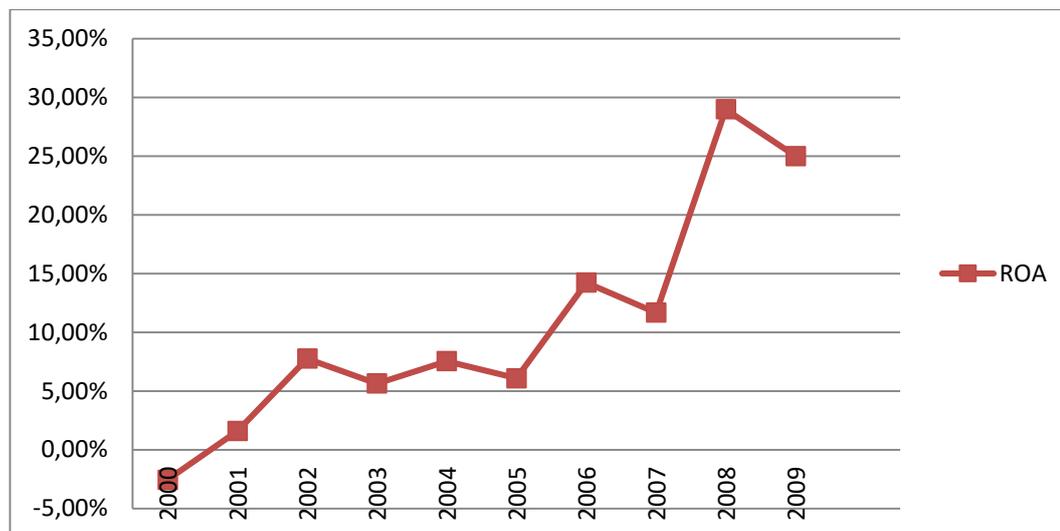
3.2.7 Análisis del retorno sobre activos del Sector de Intermediación Financiera.

Tabla 18 - Retorno Sobre Activos del Sector de Intermediación Financiera

Año	Retorno sobre Activos (ROA)
2000	-2,56%
2001	1,59%
2002	7,76%
2003	5,65%
2004	7,54%
2005	6,09%
2006	14,24%
2007	11,67%
2008	29,00%
2009	25,00%

Elaborado por: Los Autores

Gráfica 15 - Retorno Sobre Activos del Sector de Intermediación Financiera



Elaborado por: Los Autores

En el siguiente gráfico podemos observar el retorno sobre los activos del sector de Intermediación Financiera. En el año base (2000) el porcentaje de retorno era de casi el menos tres por ciento; durante los siguientes años, el retorno sobre activos empezó a mostrar rendimientos positivos de los cuales los menos significativos se encuentran desde el año 2001 hasta el 2005 con rendimientos que oscilan entre casi el dos hasta el ocho por ciento. El 2006 es el año donde el rendimiento sobre activos empieza a incrementar de manera importante en un quince por ciento aproximadamente, llegando así al año 2009 con un rendimiento del veinticinco por ciento; cabe recalcar que el mejor de los rendimientos se encuentra en el 2008 con un veintinueve por ciento.

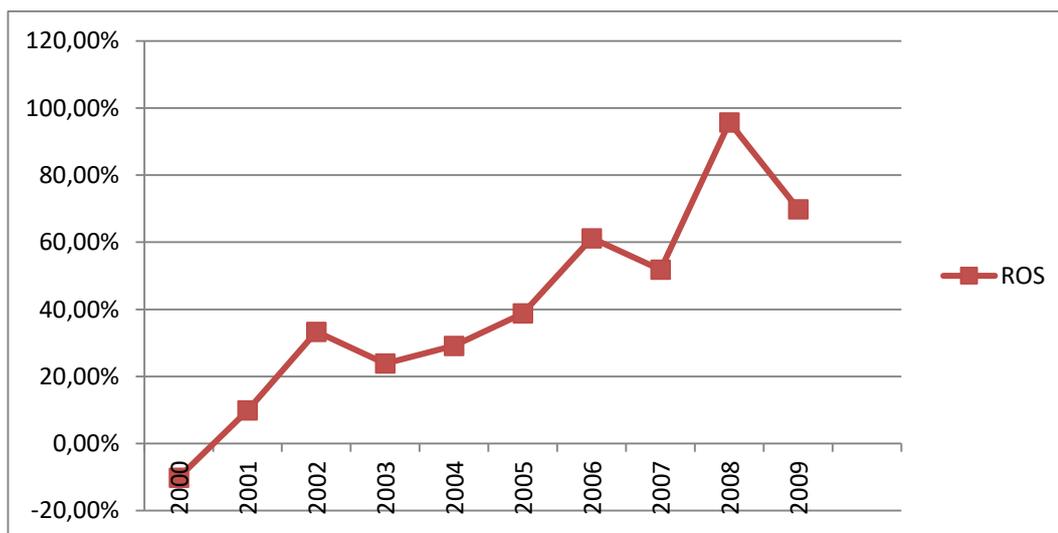
3.2.8 Análisis del Retorno sobre las ventas del Sector de Intermediación Financiera

Tabla 19 - Retorno Sobre las Ventas del Sector de Intermediación Financiera

Año	Retorno sobre Ventas(ROS)
2000	-10,19%
2001	9,86%
2002	33,33%
2003	23,84%
2004	29,12%
2005	38,78%
2006	61,19%
2007	51,84%
2008	95,76%
2009	69,85%

Elaborado por: Los Autores

Gráfica 16 - Retorno Sobre las Ventas del Sector de Intermediación Financiera



Elaborado por: Los Autores

En este gráfico podemos observar el retorno sobre las Ventas del sector de Intermediación Financiera. En el año 2000 la industria tuvo una pérdida de casi el veinte por ciento, pero en el 2001 el sector se recuperó obteniendo una rentabilidad del diez por ciento aproximadamente; el 2008 fue el año en el que el sector tuvo el mayor porcentaje de rentabilidad llegando a alcanzar el noventa y seis por ciento aproximadamente, pero en el 2009 esta disminuyó a casi el setenta por ciento.

3.3 Análisis de la Industria del sector Inmobiliario

Tabla 20 - Datos Financieros del Sector Inmobiliario

Año	Activos	Pasivos	Patrimonio	Ingresos	Costos y Gastos	Resultados
2000	\$2.008.809.167,11	\$1.104.033.301,81	\$904.775.865,30	\$1.115.676.865,38	\$1.131.680.926,52	-\$8.856.843,74
2001	\$2.107.473.739,68	\$1.250.578.059,63	\$856.895.680,05	\$1.460.645.186,15	\$1.466.188.264,10	\$3.111.815,14
2002	\$2.498.319.732,68	\$1.524.915.186,10	\$973.404.546,58	\$2.017.715.141,56	\$1.968.039.556,78	\$62.328.490,90
2003	\$2.941.280.456,63	\$1.700.253.117,76	\$1.241.027.338,87	\$2.303.541.005,21	\$2.225.299.526,52	\$95.499.229,16
2004	\$3.514.049.497,49	\$2.014.215.407,59	\$1.499.834.089,90	\$2.618.638.618,18	\$2.506.009.361,83	\$129.827.572,97
2005	\$3.688.130.380,62	\$2.284.377.442,73	\$1.403.752.937,89	\$3.157.852.809,26	\$2.977.720.515,18	\$209.818.249,45
2006	\$4.424.089.698,68	\$2.842.243.214,79	\$1.581.846.483,89	\$3.777.702.862,78	\$3.650.168.993,88	\$158.457.876,87
2007	\$5.086.789.393,04	\$3.281.644.056,25	\$1.805.145.336,79	\$4.295.320.250,28	\$4.118.293.408,12	\$214.032.039,55
2008	\$6.209.573.183,69	\$4.171.546.047,99	\$2.038.027.135,70	\$4.937.991.992,49	\$4.509.993.461,26	\$573.749.948,79
2009	\$6.411.203.919,84	\$4.276.353.411,62	\$2.134.850.508,22	\$5.314.857.040,48	\$4.846.421.286,58	\$958.533.256,09

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

3.3.1 Análisis de Activos del Sector Inmobiliario

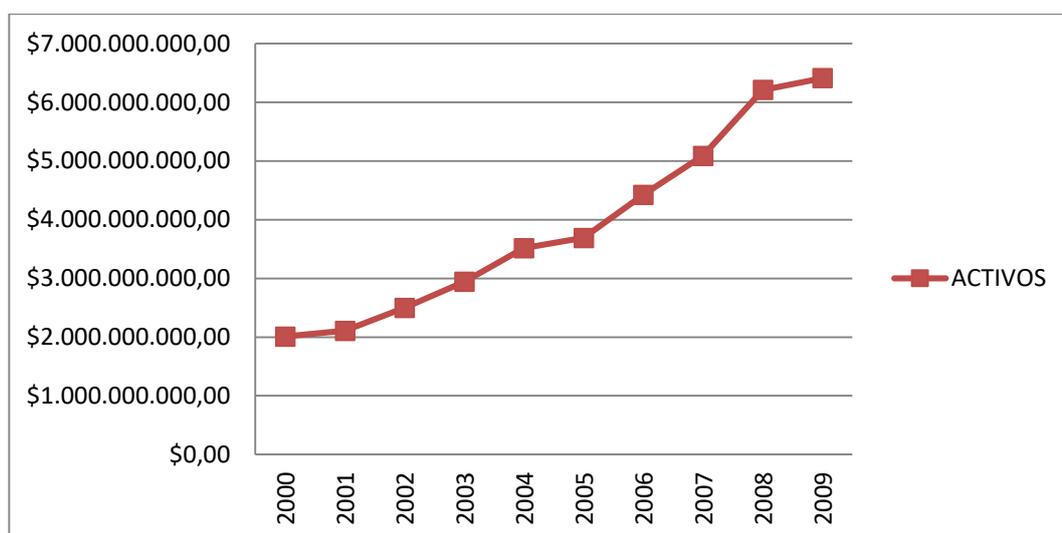
Tabla 21- Activos del Sector Inmobiliario

Año	Activos
2000	\$2.008.809.167,11
2001	\$2.107.473.739,68
2002	\$2.498.319.732,68
2003	\$2.941.280.456,63
2004	\$3.514.049.497,49
2005	\$3.688.130.380,62
2006	\$4.424.089.698,68
2007	\$5.086.789.393,04
2008	\$6.209.573.183,69
2009	\$6.411.203.919,84

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Gráfica 17- Activos del Sector Inmobiliario



Elaborado por: Los Autores

En este gráfico podemos observar los activos de actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler. En el año 2000 los activos de este sector eran de dos mil millones de dólares aproximadamente y fueron incrementando casi constantemente hasta el año 2009 con activos que ascendieron casi a los seis mil cuatrocientos millones.

3.3.2 Análisis de Pasivos del Sector Inmobiliario

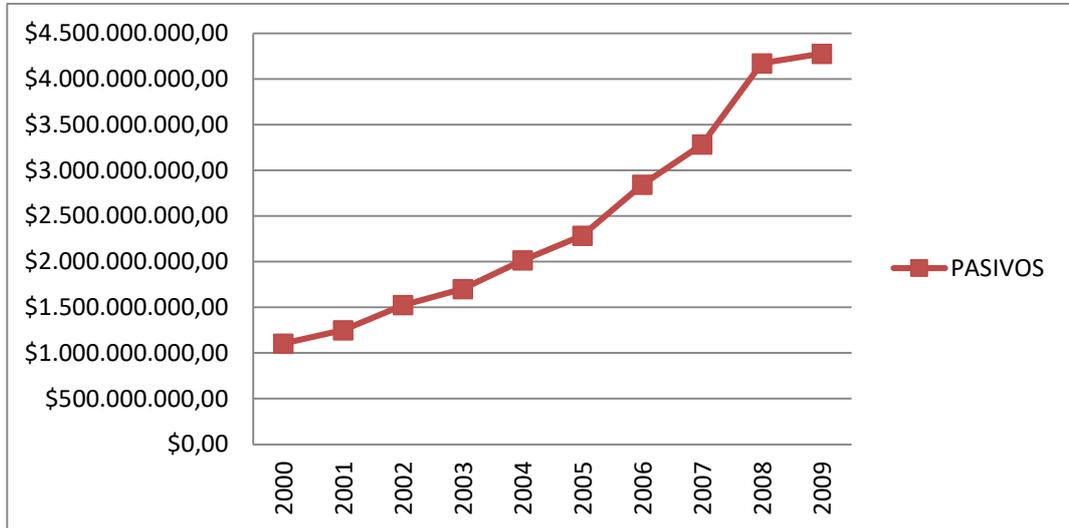
Tabla 22 - Pasivos del Sector Inmobiliario

Año	Pasivos
2000	\$1.104.033.301,81
2001	\$1.250.578.059,63
2002	\$1.524.915.186,10
2003	\$1.700.253.117,76
2004	\$2.014.215.407,59
2005	\$2.284.377.442,73
2006	\$2.842.243.214,79
2007	\$3.281.644.056,25
2008	\$4.171.546.047,99
2009	\$4.276.353.411,62

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Gráfica 18 - Pasivos del Sector Inmobiliario



Elaborado por: Los Autores

En el presente gráfico podemos observar los Pasivos de este sector de actividades de inmobiliarias. Así como los ingresos del gráfico anterior, los pasivos en el año 2000 eran tan solo apenas mil cien millones de dólares, los cuales fueron aumentando hasta el año 2009 llegando a los cuatro mil millones de dólares. Al observar esta gráfica podemos concluir que la tendencia de los pasivos de este sector es al crecimiento.

3.3.3 Análisis de Patrimonio del Sector Inmobiliario

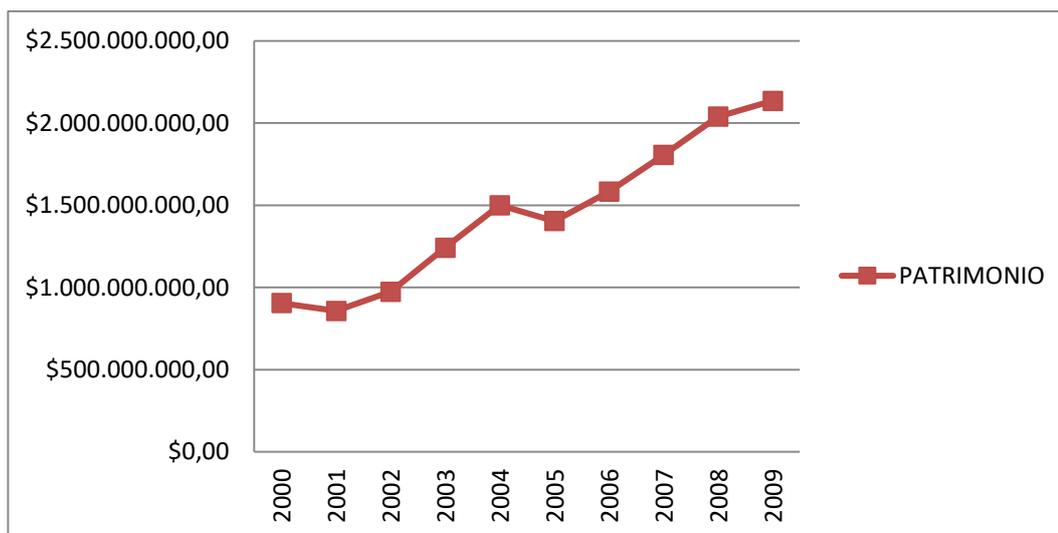
Tabla 23 - Patrimonio del Sector Inmobiliario

Año	Patrimonio
2000	\$904.775.865,30
2001	\$856.895.680,05
2002	\$973.404.546,58
2003	\$1.241.027.338,87
2004	\$1.499.834.089,90
2005	\$1.403.752.937,89
2006	\$1.581.846.483,89
2007	\$1.805.145.336,79
2008	\$2.038.027.135,70
2009	\$2.134.850.508,22

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Gráfica 19 - Patrimonio del Sector Inmobiliario



Elaborado por: Los Autores

En este gráfico se muestra el patrimonio del sector de las actividades inmobiliarias y de alquiler. En el año 2000 el patrimonio llegaba a los novecientos millones de dólares, en los años siguientes del 2001 al 2002 este patrimonio fue aumentando considerablemente, pero en el 2003 dio un salto positivo a los 1.200 millones de dólares aproximadamente. Para el año 2009 el patrimonio de la industria creció hasta llegar a los 2.000 millones de dólares lo cual es un aumento de más del doble del año base de la serie.

3.3.4 Análisis de Ingresos del Sector Inmobiliario

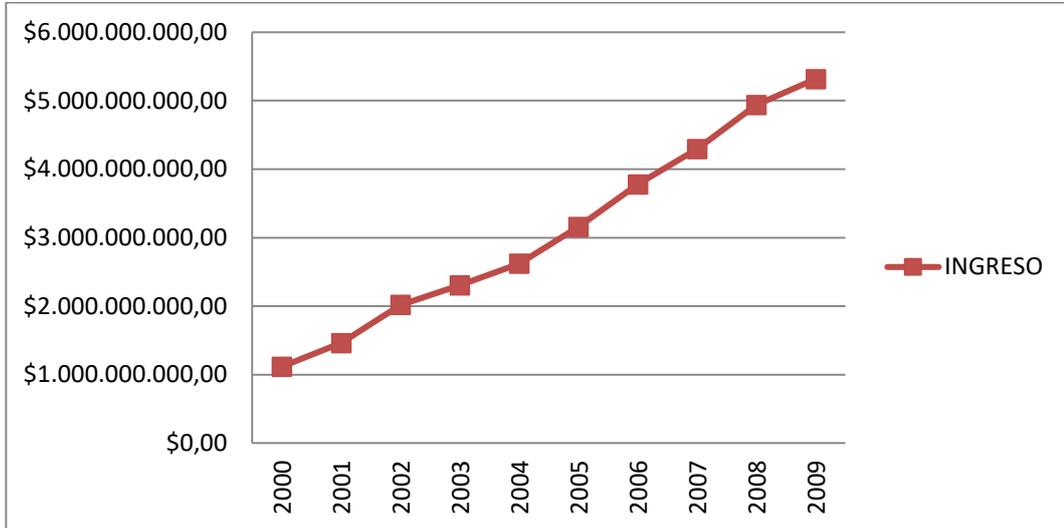
Tabla 24 - Ingresos del Sector Inmobiliario

Año	Ingresos
2000	\$1.115.676.865,38
2001	\$1.460.645.186,15
2002	\$2.017.715.141,56
2003	\$2.303.541.005,21
2004	\$2.618.638.618,18
2005	\$3.157.852.809,26
2006	\$3.777.702.862,78
2007	\$4.295.320.250,28
2008	\$4.937.991.992,49
2009	\$5.314.857.040,48

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Gráfica 20 - Ingresos del Sector Inmobiliario



Elaborado por: Los Autores

Este gráfico nos muestra el nivel de ingresos del sector de actividades inmobiliarias y de alquiler, en el año 2000 los ingresos de este sector eran de aproximadamente 1.100 millones de dólares y ha tenido un aumento constante hasta llegar al año 2009 el cual ascendió a los 5.300 millones, crecimiento casi cinco veces más en comparación al año base (2000).

3.3.5 Análisis de Costos y Gastos del Sector Inmobiliario

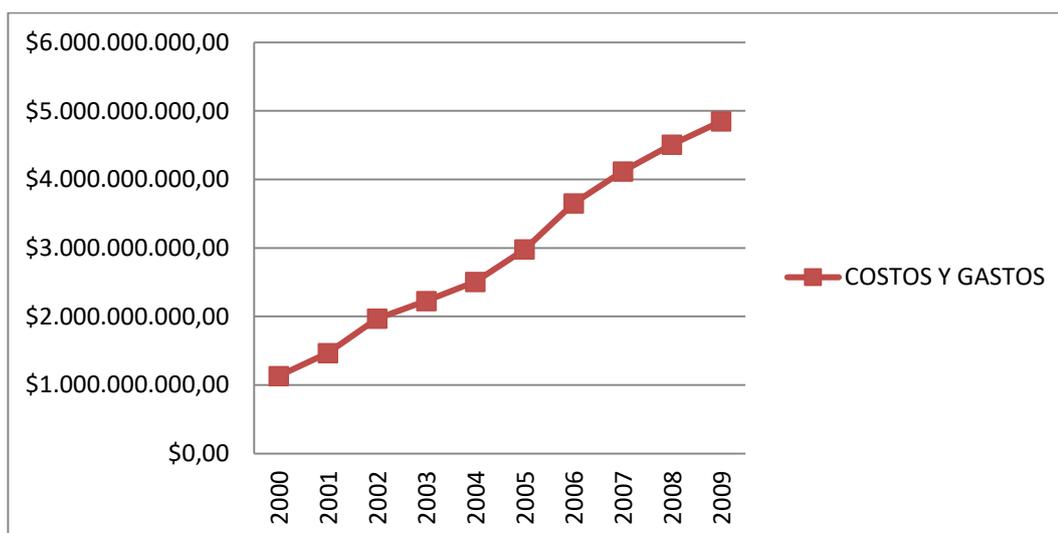
Tabla 25 - Costos y Gastos del Sector Inmobiliario

Año	Costos y Gastos
2000	\$1.131.680.926,52
2001	\$1.466.188.264,10
2002	\$1.968.039.556,78
2003	\$2.225.299.526,52
2004	\$2.506.009.361,83
2005	\$2.977.720.515,18
2006	\$3.650.168.993,88
2007	\$4.118.293.408,12
2008	\$4.509.993.461,26
2009	\$4.846.421.286,58

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Gráfica 21 - Costos y Gastos del Sector Inmobiliario



Elaborado por: Los Autores

Así como sus ingresos, desde el año base (2000), los costos y gastos del sector inmobiliario han ido aumentando de 1.100 millones en promedio 4.800 millones de dólares en el año 2010. Estos costos y gastos han ido creciendo constantemente a la mano de los ingresos. Al observar la gráfica la tendencia de sus costos y gastos es aumentar.

3.3.6 Análisis de Resultados del Sector Inmobiliario

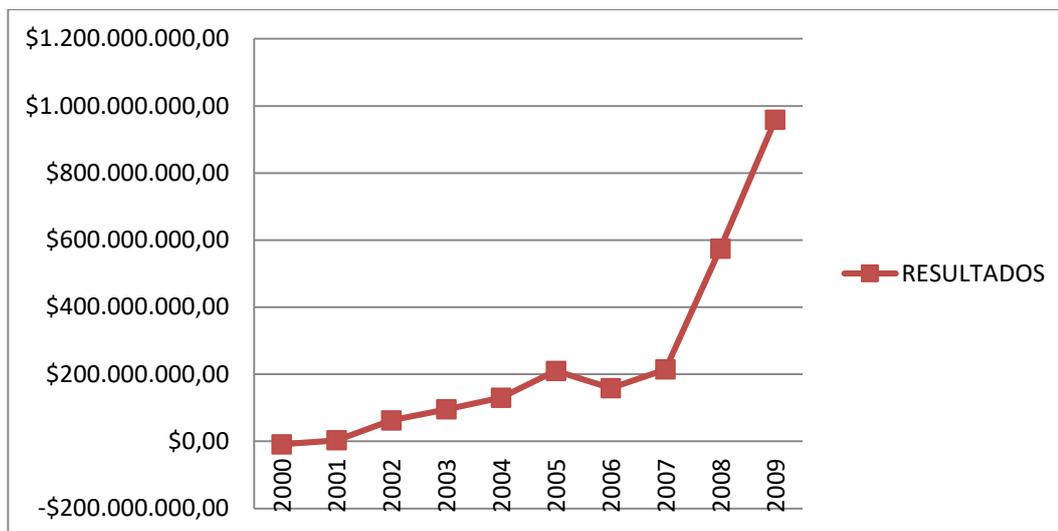
Tabla 26 - Resultados del Sector Inmobiliario

Año	Resultados
2000	-\$8.856.843,74
2001	\$3.111.815,14
2002	\$62.328.490,90
2003	\$95.499.229,16
2004	\$129.827.572,97
2005	\$209.818.249,45
2006	\$158.457.876,87
2007	\$214.032.039,55
2008	\$573.749.948,79
2009	\$958.533.256,09

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Gráfica 22 - Resultados del Sector Inmobiliario



Elaborado por: Los Autores

En el gráfico de los resultados del sector Inmobiliario y de Alquiler podemos observar que en el año 2000 este sector tuvo una pérdida de casi ocho millones de dólares, pero en el 2001 se recuperó considerablemente obteniendo ganancias por casi tres millones, en el 2004 estas se incrementaron considerablemente ascendiendo casi a los 130 millones de dólares, de este año en adelante los resultados de la industria han sido sorprendentes, llegando en el 2009 a tener ganancias por 958 millones de dólares , esto quiere decir que en comparación al año 20001 hubo un incremento aproximado de más del 100 en sus resultados%.

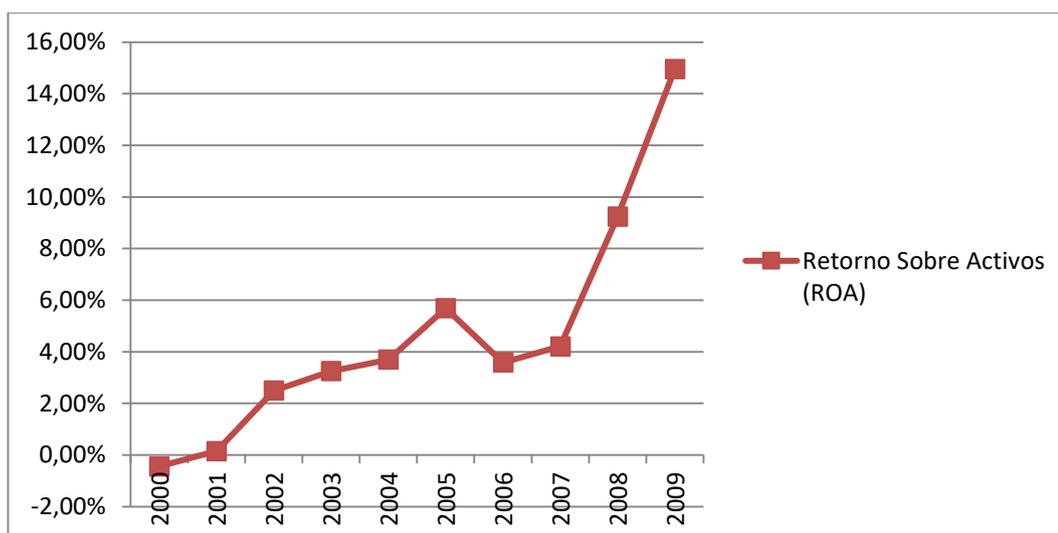
3.3.7 Análisis del retorno sobre activos del Sector Inmobiliario

Tabla 27 - Retorno Sobre Activos del Sector Inmobiliario

Año	Retorno Sobre Activos (ROA)
2000	-0,44%
2001	0,15%
2002	2,49%
2003	3,25%
2004	3,69%
2005	5,69%
2006	3,58%
2007	4,21%
2008	9,24%
2009	14,95%

Elaborado por: Los Autores

Gráfica 23 - Retorno Sobre Activos del Sector Inmobiliario



Elaborado por: Los Autores

Como podemos observar en este gráfico el Retorno sobre los activo de la industria del sector Inmobiliario han ido incrementando con el pasar de los años. En el año 2000 tuvo un índice negativo de menos cuarenta y cuatro por ciento; pero en el 2001 se recuperó obteniendo un retorno sobre activos de quince por ciento. Para el 2010 el ROA de esta industria llegó a ser de casi el quince por ciento, gran aumento en comparación al año base. El retorno sobre activos de este sector ha tenido altos y bajos, pero al parecer desde el año 2007 la tendencia de los mismos es a crecer.

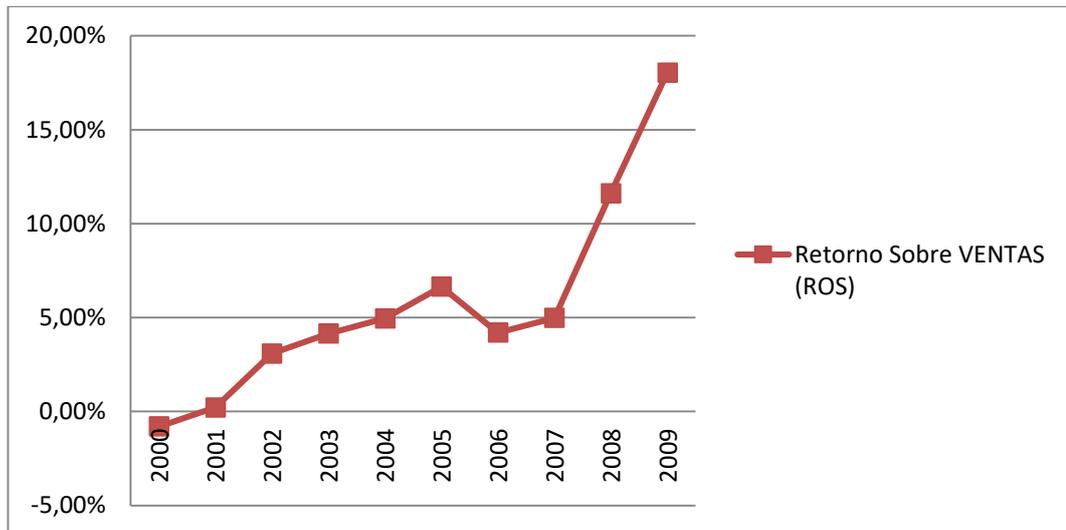
3.3.8 Análisis del retorno sobre las ventas del Sector Inmobiliario

Tabla 28 - Retorno Sobre las Ventas del Sector Inmobiliario

Año	Retorno Sobre Ventas (ROS)
2000	-0,79%
2001	0,21%
2002	3,09%
2003	4,15%
2004	4,96%
2005	6,64%
2006	4,19%
2007	4,98%
2008	11,62%
2009	18,03%

Elaborado por: Los Autores

Gráfica 24 - Retorno Sobre las Ventas del Sector Inmobiliario



Elaborado por: Los Autores

En este gráfico podemos observar el Retorno Sobre las Ventas o la Rentabilidad de la misma del sector de las actividades Inmobiliarias. En el año 2000 este sector sufrió una pérdida del menos setenta y nueve por ciento, pero en el año 2001 se recuperó obteniendo una rentabilidad del veinte un por ciento; no fue hasta el año 2008 en que esta industria llegó a tener una rentabilidad significativa de casi el doce por ciento y en el 2010 incrementó al llegando aproximadamente al dieciocho por ciento. La tendencia en los retornos sobre las ventas de este sector es aumentar.

3.4 Análisis de la Industria del sector de Administración Pública y Seguridad Social

Tabla 29 - Datos Financieros del Sector de Defensa y Seguridad Social

Años	Activos	Pasivos	Patrimonio	Ingresos	Costos y Gastos	Resultados
2000	\$4.610.565,52	\$2.387.536,48	\$2.223.029,04	\$75.019,90	\$40.429,03	\$39.780,62
2001	\$5.314.402,32	\$3.031.444,96	\$2.282.957,36	\$126.764,06	\$99.577,05	\$28.909,49
2002	\$6.145.606,66	\$3.841.541,43	\$2.304.065,23	\$271.939,29	\$244.834,91	\$28.921,87
2003	\$7.114.897,79	\$4.787.010,24	\$2.327.887,55	\$362.093,16	\$325.774,17	\$41.102,92
2004	\$9.041.081,27	\$6.750.849,72	\$2.290.231,55	\$690.329,44	\$656.427,89	\$47.849,32
2005	\$2.458.244,18	\$2.087.983,39	\$370.260,79	\$1.546.523,71	\$1.644.854,76	-\$69.959,49
2006	\$2.402.578,18	\$2.119.817,77	\$282.760,41	\$2.263.549,16	\$2.217.538,44	\$80.747,07
2007	\$1.766.757,89	\$1.296.733,80	\$470.024,09	\$2.338.578,66	\$2.122.316,26	\$271.814,93
2008	\$2.240.096,48	\$1.739.662,88	\$500.433,60	\$2.237.275,76	\$2.190.369,18	\$86.022,98
2009	\$3.875.088,90	\$3.382.747,31	\$492.341,59	\$4.024.095,33	\$4.028.583,77	\$79.863,89

Elaborado por: Los Autores

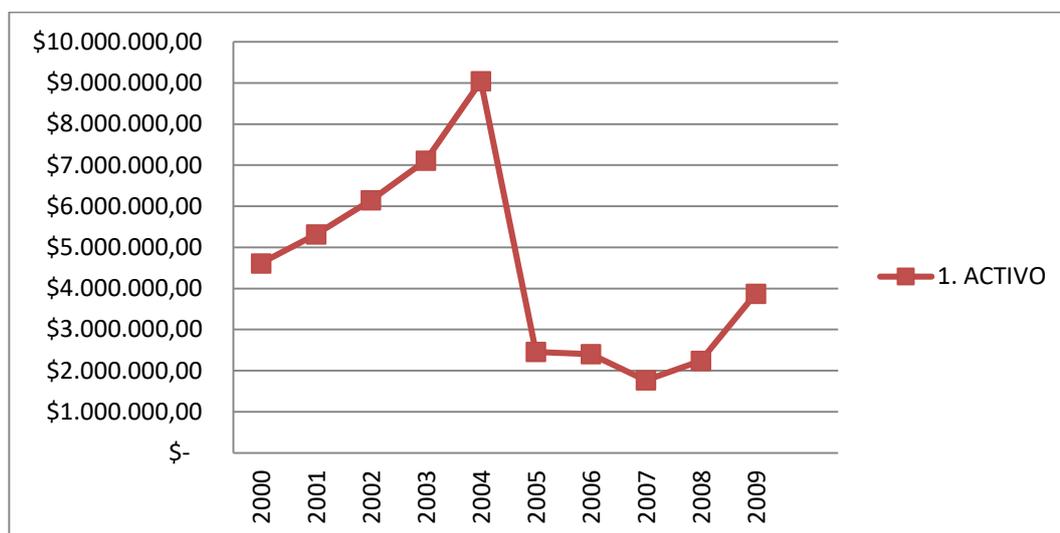
Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

3.4.1 Análisis de Activos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social

Tabla 30 - Activos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social

Año	Activos
2000	\$ 4.610.565,52
2001	\$ 5.314.402,32
2002	\$ 6.145.606,66
2003	\$ 7.114.897,79
2004	\$ 9.041.081,27
2005	\$ 2.458.244,18
2006	\$ 2.402.578,18
2007	\$ 1.766.757,89
2008	\$ 2.240.096,48
2009	\$ 3.875.088,90

Gráfica 25 - Activos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social



Elaborado por: Los Autores

Como podemos observar en la gráfica, los Activos del Sector de Administración Pública, Defensa y Seguridad Social, han tenido diversos cambios a lo largo de la serie de tiempo. En la fecha base, año 2000 los activos totales de este sectores eran de aproximadamente cuatro millones de dólares; luego estos empiezan a ascender hasta el año 2004 con un monto total de activos de nueve millones. En el 2005 estos disminuyen drásticamente a los dos millones doscientos mil dólares, valor total menor que el del año base. Para el año 2009 los activos de este sector eran de 3 millones ochocientos mil dólares aproximadamente. La tendencia de estos para el año 2009 era de crecimiento.

3.4.2 Análisis de Pasivos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social

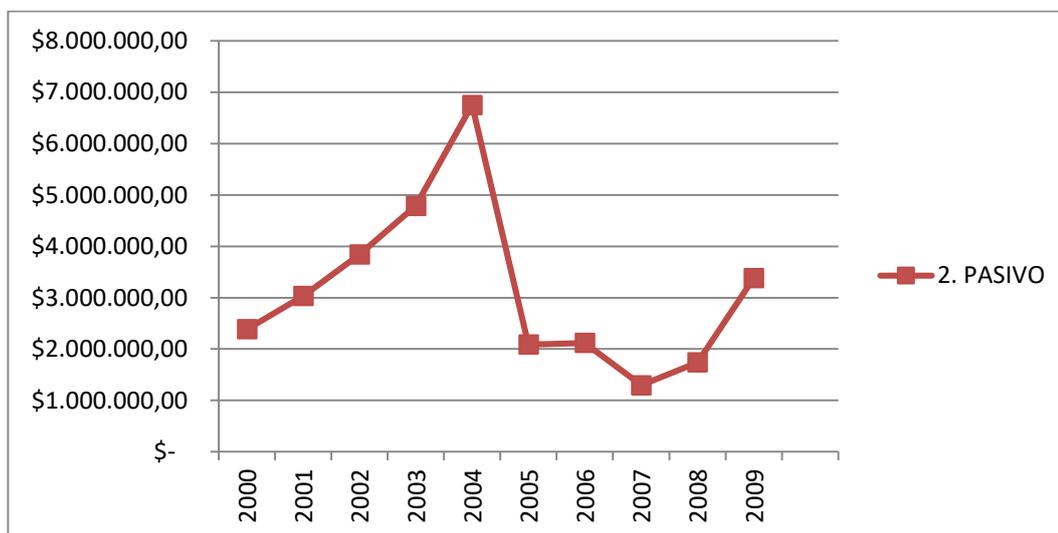
Tabla 31 - Pasivos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social

Año	Pasivos
2000	\$ 2.387.536,48
2001	\$ 3.031.444,96
2002	\$ 3.841.541,43
2003	\$ 4.787.010,24
2004	\$ 6.750.849,72
2005	\$ 2.087.983,39
2006	\$ 2.119.817,77
2007	\$ 1.296.733,80
2008	\$ 1.739.662,88
2009	\$ 3.382.747,31

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Gráfica 26- Pasivos del Sector de de Administración Pública y Seguridad Social



Elaborado por: Los Autores

Así como los activos, los pasivos de este sector han tenido diferente niveles a lo largo de la serie de tiempo. En el año 2000 el total de pasivos eran de dos millones trescientos mil dólares aproximadamente; estos empezaron a aumentar hasta el año 2004 llegando a los seis millones setecientos cincuenta mil, pero en el 2005 estos disminuyeron a casi los dos millones. El año 2007 fue en el que los pasivos de este sector tuvieron el nivel más bajo de aproximadamente un millón trescientos mil. En el 2009 los activos ascendieron a poco menos de tres millones cuatrocientos mil dólares.

3.4.3 Análisis de Patrimonio del Sector de Administración Pública y Seguridad Social

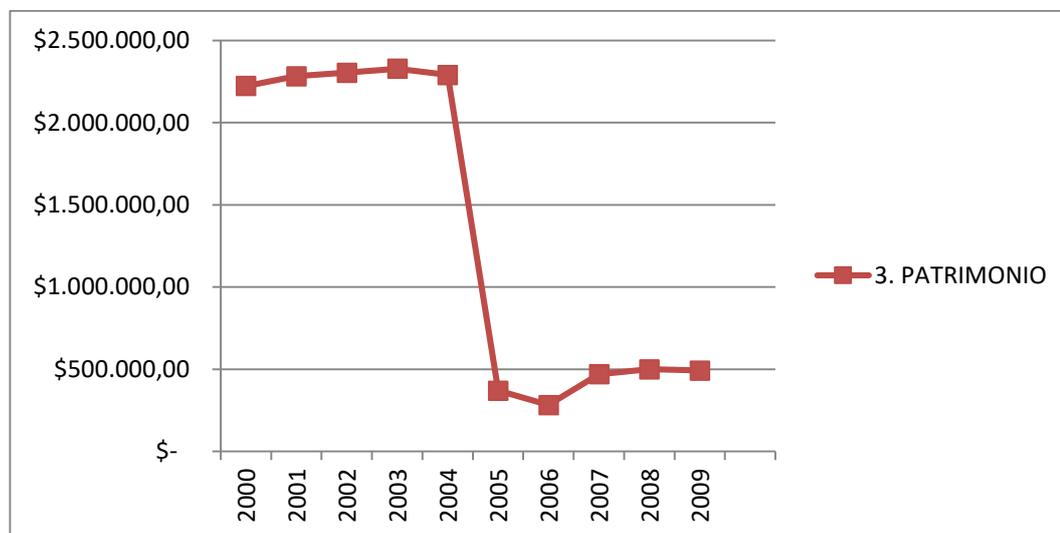
Tabla 32 - Patrimonio del Sector de Administración Pública y Seguridad Social

Año	Patrimonio
2000	\$ 2.223.029,04
2001	\$ 2.282.957,36
2002	\$ 2.304.065,23
2003	\$ 2.327.887,55
2004	\$ 2.290.231,55
2005	\$ 370.260,79
2006	\$ 282.760,41
2007	\$ 470.024,09
2008	\$ 500.433,60
2009	\$ 492.341,59

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Gráfica 27 - Patrimonio del Sector de Administración Pública y Seguridad Social



Elaborado por: Los Autores

En este gráfico podemos observar el Patrimonio del Sector de Administración Pública, Defensa y Seguridad Social; cómo podemos observar del 2000 al 2004 fueron los años en que este sector tuvo el nivel más alto de patrimonio llegando a los poco más de dos millones trescientos mil dólares en el 2003. En el 2005 el patrimonio del sector disminuye considerablemente, pero su punto más bajo fue en el 2006 con doscientos ochenta y dos mil dólares aproximadamente. Para el 2009 el patrimonio total del sector ascendía a los cuatrocientos noventa y dos mil dólares.

3.4.4 Análisis de Ingresos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social

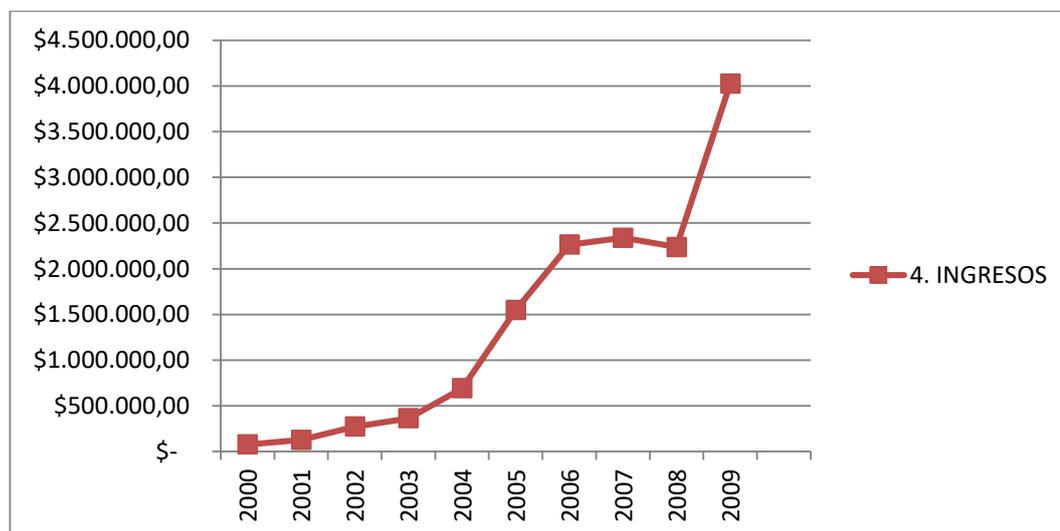
Tabla 33 - Ingresos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social

Año	Ingresos
2000	\$ 75.019,90
2001	\$ 126.764,06
2002	\$ 271.939,29
2003	\$ 362.093,16
2004	\$ 690.329,44
2005	\$ 1.546.523,71
2006	\$ 2.263.549,16
2007	\$ 2.338.578,66
2008	\$ 2.237.275,76
2009	\$ 4.024.095,33

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Gráfica 28 - Ingresos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social



Elaborado por: Los Autores

En el siguiente gráfico podemos observar los ingresos del presente sector. Los mismos han ido creciendo considerablemente desde el año 2000 con setenta y cinco mil dólares aproximadamente y aumentando año tras año, llegando en el 2007 a los dos millones . En el 2008 los mismos tuvieron una pequeña caída, pero en el año 2010 estos llegaron aproximadamente a los cuatro millones de dólares; cifra bastante significativa en relación a la del año base.

3.4.5 Análisis de Costos y Gastos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social

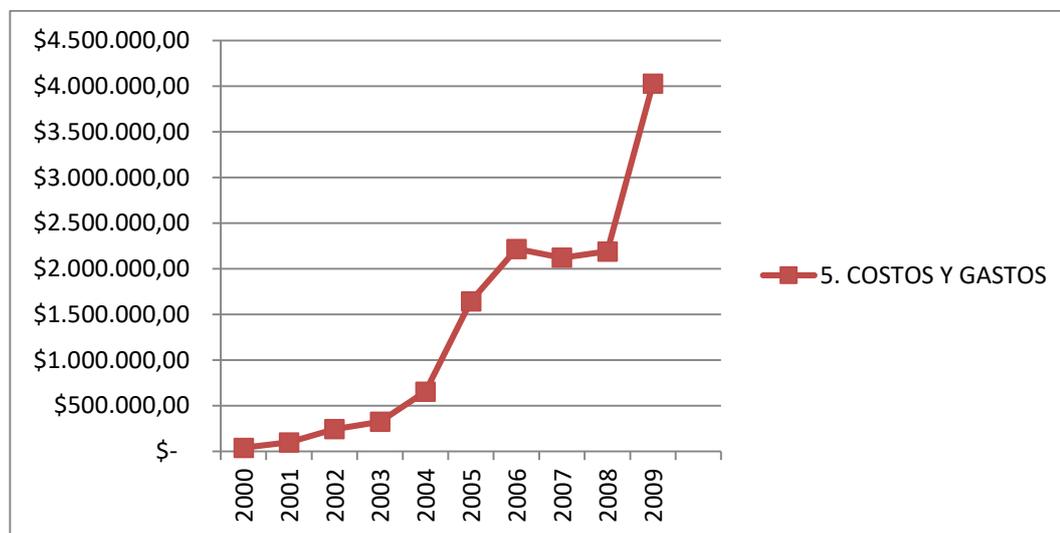
Tabla 34 - Costos y Gastos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social

Año	Costos y Gastos
2000	\$ 40.429,03
2001	\$ 99.577,05
2002	\$ 244.834,91
2003	\$ 325.774,17
2004	\$ 656.427,89
2005	\$ 1.644.854,76
2006	\$ 2.217.538,44
2007	\$ 2.122.316,26
2008	\$ 2.190.369,18
2009	\$ 4.028.583,77

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Gráfica 29 – Costos y Gastos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social



Elaborado por: Los Autores

Los Costos y Gastos de este sector así como sus ingresos han ido aumentando en el transcurso de los años, en el presente gráfico podemos observar los mismos del sector de Administración Pública y Seguridad Social. En el año 2000, fueron de cuarenta mil quinientos dólares aproximadamente, para el año 2006 estos ascendían casi a los dos millones doscientos mil dólares. Para el año 2010 los costos y gastos totales de este sector llegaron poco de más de cuatro millones de dólares. La tendencia de los costos y gastos de este sector hasta el 2009 es de aumentar.

3.4.6 Análisis de Resultados del Sector de Administración Pública y Seguridad Social

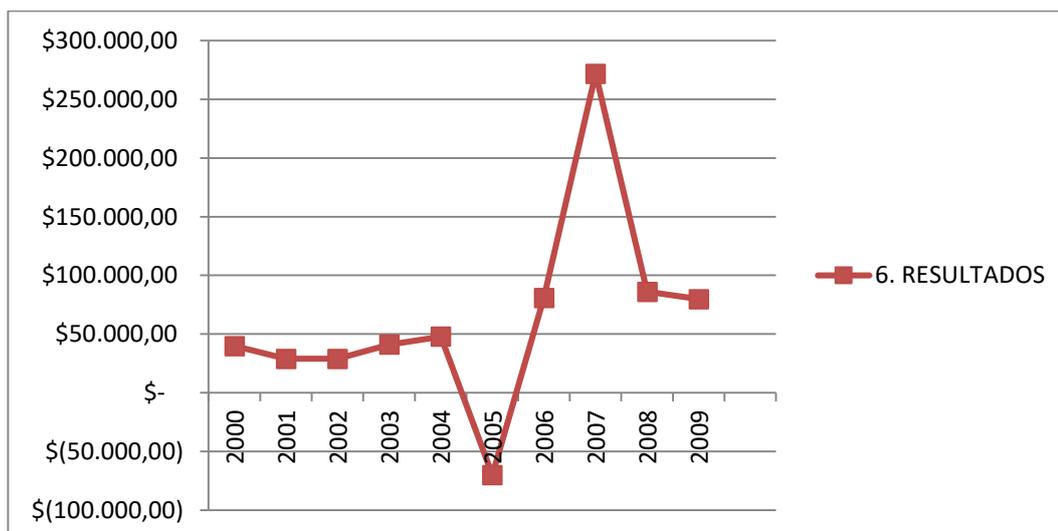
Tabla 35 - Resultados del Sector de Administración Pública y Seguridad Social

Año	Resultados
2000	\$ 39.780,62
2001	\$ 28.909,49
2002	\$ 28.921,87
2003	\$ 41.102,92
2004	\$ 47.849,32
2005	\$ (69.959,49)
2006	\$ 80.747,07
2007	\$ 271.814,93
2008	\$ 86.022,98
2009	\$ 79.863,89

Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Gráfica 30 - Resultados del Sector de Administración Pública y Seguridad Social



Elaborado por: Los Autores

En este gráfico podemos observar los resultados del sector de la Administración Pública. En el año 2000 este tuvo resultados que ascendían a los casi los cuarenta mil dólares y se mantuvieron casi constantes hasta el año 2004 con pequeñas altas y bajas. En el año 2005 este sufrió una pérdida por casi setenta mil dólares, pero en el año 2006 este logró recuperarse obteniendo ganancias por doscientos setenta y un mil dólares monto más elevado que pudo haber tenido en toda la serie de tiempo desde el 2000 al 2009, ya que en el 2009 estas disminuyeron a los setenta y nueve mil ochocientos dólares.

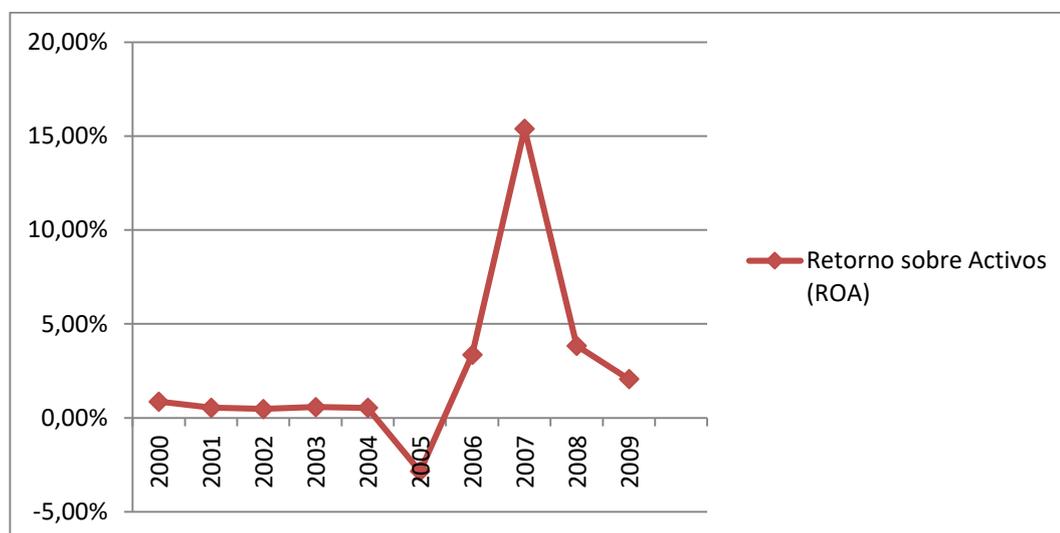
3.4.7 Análisis del retorno sobre activos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social

Tabla 36 - Retorno sobre Activos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social

Año	Retorno sobre Activos (ROA)
2000	0,86%
2001	0,54%
2002	0,47%
2003	0,58%
2004	0,53%
2005	-2,85%
2006	3,36%
2007	15,38%
2008	3,84%
2009	2,06%

Elaborado por: Los Autores

Gráfica 31 - Retorno sobre Activos del Sector de Administración Pública y Seguridad Social



Elaborado por: Los Autores

En la presente gráfica podemos observar los retornos sobre los activos del sector de Administración Pública y Seguridad Social. Como podemos visualizar estos han sido extremadamente bajos y en algunos años, los mismos han sido hasta negativos. En el año 2000 el índice era del 0,86% valor menor a uno por ciento, estos valores se mantuvieron casi similares hasta el 2004 en que los mismos tuvieron resultados negativo con el menos dos con ochenta y cinco por ciento. A partir del 2006 los indicadores aumentaron hasta llegar al 2007 con un retorno sobre activos del 15,38%; el mayor valor de la serie de tiempo analizada. Estos retornos volvieron a descender a partir del 2008. La tendencia de los retornos sobre activos hasta el año 2009 es a disminuir. Con estos resultados podemos concluir que los activos no están siendo utilizados correctamente para generar beneficios. El año en que estos mejor fueron usados fue en el 2005 con un retorno del quince por ciento aproximadamente.

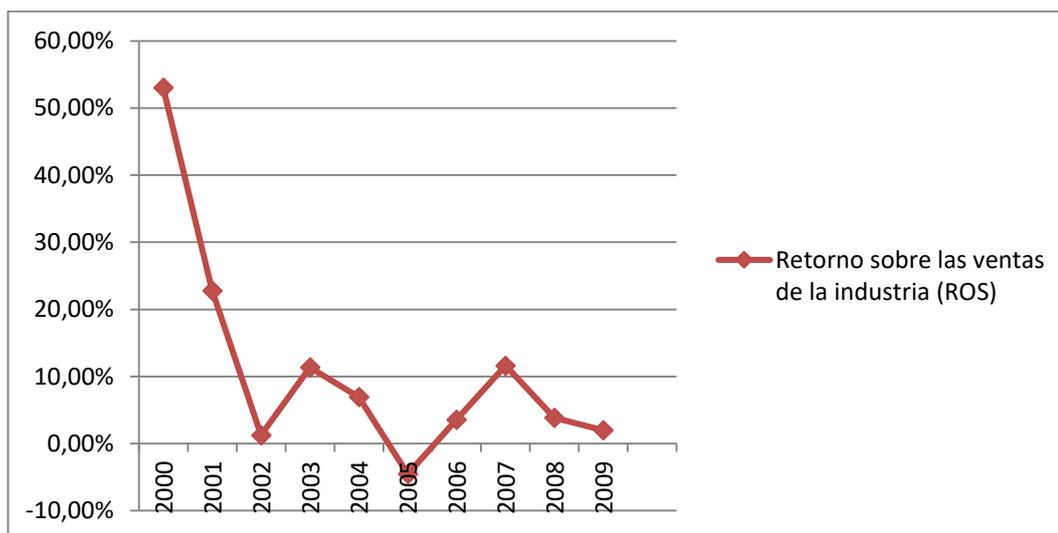
3.4.8 Análisis del Retorno Sobre las Ventas del Sector de Administración Pública y Seguridad Social

Tabla 37 - Retorno sobre las Ventas del Sector de Administración Pública y Seguridad Social

Año	Retorno sobre Ventas (ROS)
2000	53,03%
22001	22,81%
2002	1,26%
2003	11,35%
2004	6,93%
2005	-4,52%
2006	3,57%
2007	11,62%
2008	3,84%
2009	1,98%

Elaborado por: Los Autores

Gráfica 32 - Retorno sobre las Ventas del Sector de Administración Pública y Seguridad Social



Elaborado por: Los Autores

En el presente gráfico podemos observar los Retornos sobre las Ventas del sector de Administración Pública y Seguridad Social, en otras palabras la rentabilidad del sector. En el año 2000 la misma del sector era del 53,03%, pero en el 2002 esta descendió al 1,26%. En el 2005 el sector sufrió pérdidas con un índice de retorno sobre ventas del -4,52%. En el año 2007 se mostraron retornos por el 11,62% y luego estos disminuyeron hasta llegar al 1,98% en el año 2009. Como podemos visualizar en el gráfico el mejor año de retorno sobre las ventas de la industria fue en el 2000, pero luego de este las cifras disminuyeron considerablemente. La tendencia del retorno sobre las ventas de la industria ha variado bastante en este periodo analizado como se puede visualizar en la gráfica superior.

4 Incertidumbre en el entorno Industrial

4.1 Definición ¿Qué es? ¿Cómo se calculó?

En este estudio se utilizaron indicadores de Munificencia e Inestabilidad para determinar la incertidumbre de las industrias analizadas.

Incertidumbre en un ambiente se refiere a la falta de conocimiento seguro y claro respecto del desenlace o consecuencias futuras de alguna acción, situación o elemento patrimonial, lo que puede derivar en riesgo cuando se aprecia la perspectiva de una contingencia con posibilidad de generar pérdidas o la proximidad de un daño. La incertidumbre supone cuantificar hechos mediante estimaciones para reducir riesgos futuros, y aunque su estimación sea difícil no justificará su falta de información.

Respecto de los hechos medioambientales esta dificultad de cálculo se debe a:

- La tecnología implicada en los trabajos de restitución.
- Continuos cambios en las exigencias normativas.
- Experiencia acumulada en lugares similares.
- Existencia y calidad de los registros relativos a las cantidades y clases de vertidos realizados.
- Importancia de la contribución de la empresa en la generación o vertido de residuos.

Carmona Ibáñez, Pedro. (1995). "La contabilización de los costes actuales y futuros de carácter medioambiental en las cuentas anuales". Técnica Contable. nº 560/561. Pág. 581.

Según Aldrich (1979), Munificencia se refiere a la capacidad del medio ambiente, o a la disponibilidad de recursos del medio para apoyar el crecimiento de una empresa o un sector; los indicadores de esta dimensión deben reflejar el crecimiento. Dess y Beard (1984) sugiere que las ventas de la industria (o del mercado) es el principal factor en la munificencia del medio ambiente.

En resumen, el índice de munificencia nos ayuda a determinar el grado de recursos que posee un sector o una empresa para generar crecimiento.

El concepto de inestabilidad se refiere a la volatilidad o discontinuidades difíciles en una industria. (Aldrich, 1979: Dess y Beard, 1984). Indicadores para esta dimensión no necesariamente deben reflejar crecimiento continuo o cíclico predecible, aunque estos pueden tener algún efecto en la volatilidad de industria (Miles, Snow, y Pfeffer, 1974), la atención se centra en las discontinuidades. Los indicadores para este análisis fueron

la volatilidad de las ventas y los ingresos de las empresas más importantes en cada industria durante un periodo.

En síntesis, el índice de inestabilidad es un indicador que nos ayuda a determinar la variación del sector y el riesgo que este tiene.

En esta investigación utilizaremos estos dos indicadores para conocer como se ha comportado cada industria en la serie de tiempo del año 2000 al 2009, los datos de las ventas fueron obtenidos de la superintendencia de compañías.

Para el cálculo de cada uno de los índices lo primero que se debe hacer es calcular el logaritmo natural de las ventas de cada uno de los años.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											
3		TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES (AÑOS) X	INGRESOS	LN INGRESOS Y							
4		2000	1.551.659.888,18	=LN(B4)							
5		2001	1.808.560.416,34	21,31579702							
6		2002	2.203.121.225,56	21,51314093							
7		2003	2.600.191.035,87	21,67885075							
8		2004	3.452.371.606,12	21,96232725							
9		2005	4.089.930.539,80	22,13179382							
10		2006	4.553.735.457,17	22,23921371							
11		2007	4.909.712.904,21	22,31448131							
12		2008	5.652.627.964,51	22,4553864							
13		2009	5.241.678.873,13	22,37990768							
14											

Ilustración 8 - Ejemplo de cálculo del Logaritmo Natural de los Ingresos en Excel

Elaborado por: Los Autores

A continuación utilizamos la herramienta Análisis de datos y escogemos la opción Regresión, luego aparece una ventana donde se pide ingresar nuestras variables, donde el rango X serán los años (variable independiente) y el rango Y será el logaritmo natural de los ingresos (variable dependiente).

Cabe recalcar que para su cálculo se deben tomar 5 años de datos, por ejemplo para calcular el indicador del 2009 se toman los datos del 2009 al 2005, para el del 2008 se toman los datos del 2008 al 2004 y así sucesivamente.

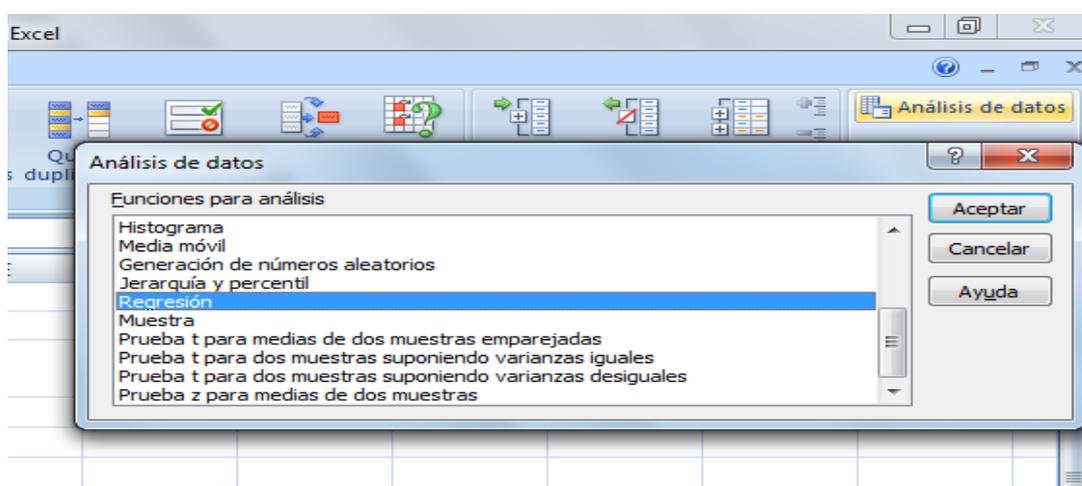


Ilustración 9 - Ejemplo de Cálculo de la Regresión opción Análisis de Datos en Excel

Elaborado por: Los Autores

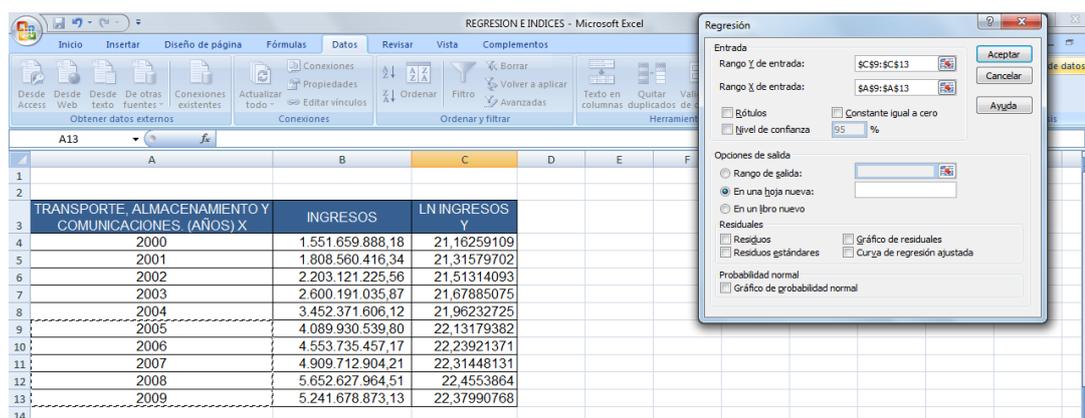


Ilustración 10 - Ejemplo de ingresos de las variables Dependientes e Independientes para el cálculo de la regresión

Elaborado por: Los Autores

La decisión de utilizar cinco años de datos para el cálculo se debe a dos cuestiones: la longitud del horizonte de planificación típico en la mayoría de empresas y la disponibilidad de datos significativos.

Con este procedimiento obtenemos un resumen de análisis de todos los datos del cual podemos finalmente determinar que el indicador de munificencia es el antilogaritmo del coeficiente de regresión b1 y el indicador de inestabilidad es el antilogaritmo del error estándar del coeficiente de regresión b1.

1	Resumen								
2									
3	<i>Estadísticas de la regresión</i>								
4	Coefficiente de correlación múltiple	0,900102769							
5	Coefficiente de determinación R^2	0,810184994							
6	R^2 ajustado	0,746913326							
7	Error típico	0,062955938							
8	Observaciones	5							
9									
10	ANÁLISIS DE VARIANZA								
11		<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>			
12	Regresión	1	0,050751433	0,050751433	12,8048621	0,037329052			
13	Residuos	3	0,01189035	0,00396345					
14	Total	4	0,062641783						
15									
16		<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>Probabilidad</i>	<i>Inferior 95%</i>	<i>Superior 95%</i>	<i>Inferior 95,0%</i>	<i>Superior 95,0%</i>
17	Intercepción	-120,6746035	39,95620022	-3,02017216	0,05675137	-247,8330653	6,483858241	-247,8330653	6,483858241
18	Variable X 1	0,07124004	0,019908416	3,578388205	0,03732905	0,007882576	0,134597504	0,007882576	0,134597504
19									
20									
21			MUNIFICENCIA 2009	=EXP(B18)					
22			INESTABILIDAD 2009	1,02010791					
23									

Ilustración 11 - Ejemplo de la Regresión para calcular los indicadores de Munificencia e Inestabilidad

Elaborado por: Los Autores

4.2 Cálculo de indicadores de incertidumbre en el entorno Industrial

4.2.1 Incertidumbre en el entorno del Sector de Transporte y Comunicaciones

Tabla 38- Cálculo del Logaritmo Natural de los Ingresos del Sector Transporte y Comunicaciones

Año	Ingresos	Logaritmo Natural de los Ingresos
2000	\$ 1.551.659.888,18	21,16259109
2001	\$ 1.808.560.416,34	21,31579702
2002	\$ 2.203.121.225,56	21,51314093
2003	\$ 2.600.191.035,87	21,67885075
2004	\$ 3.452.371.606,12	21,96232725
2005	\$ 4.089.930.539,80	22,13179382
2006	\$ 4.553.735.457,17	22,23921371
2007	\$ 4.909.712.904,21	22,31448131
2008	\$ 5.652.627.964,51	22,4553864
2009	\$ 5.241.678.873,13	22,37990768

Elaborado por: Los Autores

Ilustración 12 - Regresión año 2004 del sector de Transporte y Comunicaciones

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple		0,993559858						
Coefficiente de determinación R ²		0,987161192						
R ² ajustado		0,982881589						
Error típico		0,04086233						
Observaciones		5						
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F			
Regresión	1	0,385150856	0,385150856	230,6665495	0,000619808			
Residuos	3	0,00500919	0,00166973					
Total	4	0,390160046						
	Coefficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%	Superior 95%	Inferior 95,0%	Superior 95,0%
Intercepción	-371,371177	25,86945656	-14,35558478	0,00073261	-453,6993334	-289,0430205	-453,6993334	-289,0430205
Variable X 1	0,196252607	0,012921803	15,18771048	0,000619808	0,155129662	0,237375552	0,155129662	0,237375552

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2004	Índice de Inestabilidad año 2004
1,21683	1,01301

Ilustración 13 - Regresión año 2005 del sector de Transporte y Comunicaciones

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple	0,996521697							
Coefficiente de determinación R ²	0,993055494							
R ² ajustado	0,990740658							
Error típico	0,031774808							
Observaciones	5							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F			
Regresión	1	0,433130994	0,433130994	428,9961437	0,000246126			
Residuos	3	0,003028915	0,001009638					
Total	4	0,436159909						
	Coefficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%	Superior 95%	Inferior 95,0%	Superior 95,0%
Intercepción	-395,13996	20,12630244	-19,63301313	0,000288714	-459,1908368	-331,0890831	-459,1908368	-331,0890831
Variable X 1	0,208117994	0,010048077	20,71222208	0,000246126	0,17614053	0,240095458	0,17614053	0,240095458

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2005	Índice de Inestabilidad año 2005
1,23136	1,01010

Ilustración 14 - Regresión año 2006 del sector de Transporte y Comunicaciones

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple	0,988915951							
Coefficiente de determinación R ²	0,977954758							
R ² ajustado	0,970606344							
Error típico	0,052221893							
Observaciones	5							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F			
Regresión	1	0,36293627	0,36293627	133,0837865	0,001398486			
Residuos	3	0,008181378	0,002727126					
Total	4	0,371117648						
	Coefficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%	Superior 95%	Inferior 95,0%	Superior 95,0%
Intercepción	-359,8746968	33,09408947	-10,87428911	0,001664187	-465,1948595	-254,5545341	-465,1948595	-254,5545341
Variable X 1	0,190508863	0,016514013	11,53619463	0,001398486	0,137953905	0,243063822	0,137953905	0,243063822

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2006	Índice de Inestabilidad año 2006
1,20987	1,01665

Ilustración 15 - Regresión año 2007 del sector de Transporte y Comunicaciones

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple	0,966262395							
Coefficiente de determinación R ²	0,933663016							
R ² ajustado	0,911550687							
Error típico	0,075341543							
Observaciones	5							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F			
Regresión	1	0,239676087	0,239676087	42,22364142	0,007401081			
Residuos	3	0,017029044	0,005676348					
Total	4	0,256705131						
	Coefficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%	Superior 95%	Inferior 95,0%	Superior 95,0%
Intercepción	-288,3382525	47,76931299	-6,036056088	0,009117605	-440,3615261	-136,3149789	-440,3615261	-136,3149789
Variable X 1	0,154814756	0,023825088	6,497972101	0,007401081	0,078992693	0,230636819	0,078992693	0,230636819

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2007	Índice de Inestabilidad año 2007
1,16744	1,02411

Ilustración 16 - Regresión año 2008 del sector de Transporte y Comunicaciones

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple	0,991810023							
Coefficiente de determinación R ²	0,983687122							
R ² ajustado	0,978249497							
Error típico	0,027480113							
Observaciones	5							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F			
Regresión	1	0,136610694	0,136610694	180,9037891	0,000888635			
Residuos	3	0,00226547	0,000755157					
Total	4	0,138876164						
	Coefficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%	Superior 95%	Inferior 95,0%	Superior 95,0%
Intercepción	-212,2417979	17,43209377	-12,17534742	0,001192832	-267,7185003	-156,7650955	-267,7185003	-156,7650955
Variable X 1	0,116880577	0,008689975	13,45004792	0,000888635	0,089225199	0,144535956	0,089225199	0,144535956

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2008	Índice de Inestabilidad año 2008
1,12399	1,00873

Ilustración 17 - Regresión año 2009 del sector de Transporte y Comunicaciones

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple	0,900102769							
Coefficiente de determinación R ²	0,810184994							
R ² ajustado	0,746913326							
Error típico	0,062955938							
Observaciones	5							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F			
Regresión	1	0,050751433	0,050751433	12,80486215	0,037329052			
Residuos	3	0,01189035	0,00396345					
Total	4	0,062641783						
	Coefficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%	Superior 95%	Inferior 95,0%	Superior 95,0%
Intercepción	-120,6746035	39,95620022	-3,02017216	0,056751369	-247,8330653	6,483858241	-247,8330653	6,483858241
Variable X 1	0,07124004	0,019908416	3,578388205	0,037329052	0,007882576	0,134597504	0,007882576	0,134597504

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2009	Índice de Inestabilidad año 2009
1,07384	1,02011

4.2.2 Incertidumbre en el entorno del sector de Intermediación Financiera

Tabla 39 - Cálculo del Logaritmo Natural de los Ingresos del sector de Intermediación Financiera

Años	Ingresos	Logaritmo Natural de los Ingresos
2000	\$ 77.603.489,88	18,16712296
2001	\$ 64.836.800,52	17,98738391
2002	\$ 128.091.790,67	18,66825768
2003	\$ 122.948.455,89	18,62727577
2004	\$ 142.061.725,51	18,77177221
2005	\$ 186.816.851,34	19,04563929
2006	\$ 353.670.486,59	19,68387621
2007	\$ 325.945.098,42	19,60223952
2008	\$ 504.418.516,59	20,03891687
2009	\$ 678.305.244,60	20,33510796

Ilustración 18 - Regresión año 2004 del sector de Intermediación Financiera

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple	0,847152762							
Coefficiente de determinación R ²	0,717667801							
R ² ajustado	0,623557068							
Error típico	0,211757825							
Observaciones	5							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F			
Regresión	1	0,341950499	0,341950499	7,625780603	0,070065435			
Residuos	3	0,134524129	0,044841376					
Total	4	0,476474628						
	Coefficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%	Superior 95%	Inferior 95,0%	Superior 95,0%
Intercepción	-351,7635476	134,0613688	-2,623899419	0,078736864	-778,4066552	74,87955999	-778,4066552	74,87955999
Variable X 1	0,184919036	0,066963704	2,761481596	0,070065435	-0,028189356	0,398027428	-0,028189356	0,398027428

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2004	Índice de Inestabilidad año 2004
1,203121027	1,069256668

Ilustración 19 - Regresión año 2005 del sector de Intermediación Financiera

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple	0,901237534							
Coefficiente de determinación R ²	0,812229093							
R ² ajustado	0,749638791							
Error típico	0,194882201							
Observaciones	5							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F			
Regresión	1	0,492851229	0,492851229	12,97691599	0,036701269			
Residuos	3	0,113937217	0,037979072					
Total	4	0,606788445						
	Coefficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%	Superior 95%	Inferior 95,0%	Superior 95,0%
Intercepción	-426,0509998	123,4392382	-3,4515038	0,04089192	-818,8897474	-33,21225228	-818,8897474	-33,21225228
Variable X 1	0,222002529	0,061627163	3,602348677	0,036701269	0,025877392	0,418127666	0,025877392	0,418127666

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2005	Índice de Inestabilidad año 2005
1,248574536	1,063565734

Ilustración 20 - Regresión año 2006 del sector de Intermediación Financiera

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple	0,887060568							
Coefficiente de determinación R ²	0,786876451							
R ² ajustado	0,715835268							
Error típico	0,232753969							
Observaciones	5							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F			
Regresión	1	0,600054301	0,600054301	11,07634214	0,044782125			
Residuos	3	0,16252323	0,05417441					
Total	4	0,762577531						
	Coefficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%	Superior 95%	Inferior 95,0%	Superior 95,0%
Intercepción	-471,9405922	147,500985	-3,199575869	0,049347853	-941,3545569	-2,526627581	-941,3545569	-2,526627581
Variable X 1	0,244960058	0,073603268	3,328113902	0,044782125	0,010721611	0,479198505	0,010721611	0,479198505

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2006	Índice de Inestabilidad año 2006
1,277570284	1,076379686

Ilustración 21 - Regresión año 2007 del sector de Intermediación Financiera

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple	0,945301987							
Coefficiente de determinación R ²	0,893595847							
R ² ajustado	0,858127795							
Error típico	0,180311116							
Observaciones	5							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F			
Regresión	1	0,819122429	0,819122429	25,19438814	0,015229845			
Residuos	3	0,097536295	0,032512098					
Total	4	0,916658724						
	Coefficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%	Superior 95%	Inferior 95,0%	Superior 95,0%
Intercepción	-554,6911544	114,323888	-4,851926959	0,016711016	-918,5207895	-190,8615194	-918,5207895	-190,8615194
Variable X 1	0,28620315	0,057019381	5,019401173	0,015229845	0,10474203	0,467664269	0,10474203	0,467664269

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2007	Índice de Inestabilidad año 2007
1,331362894	1,058676329

Ilustración 22 - Regresión año 2008 del sector de Intermediación Financiera

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple	0,955743912							
Coefficiente de determinación R ²	0,913446425							
R ² ajustado	0,884595233							
Error típico	0,173709602							
Observaciones	5							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F			
Regresión	1	0,955359823	0,955359823	31,66061338	0,011101692			
Residuos	3	0,090525077	0,030175026					
Total	4	1,0458849						
	Coefficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%	Superior 95%	Inferior 95,0%	Superior 95,0%
Intercepción	-600,6039554	110,1932167	-5,450462137	0,012130962	-951,2879507	-249,9199601	-951,2879507	-249,9199601
Variable X 1	0,309088955	0,054931799	5,626776465	0,011101692	0,134271454	0,483906457	0,134271454	0,483906457

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2008	Índice de Inestabilidad año 2008
1,362183538	1,05646856

Ilustración 23 - Regresión año 2009 del sector de Intermediación Financiera

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple	0,95303103							
Coefficiente de determinación R ²	0,908268144							
R ² ajustado	0,877690859							
Error típico	0,170235164							
Observaciones	5							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F			
Regresión	1	0,860822689	0,860822689	29,70401516	0,012132961			
Residuos	3	0,086940033	0,028980011					
Total	4	0,947762723						
	Coefficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%	Superior 95%	Inferior 95,0%	Superior 95,0%
Intercepción	-569,1082282	108,0430297	-5,267421968	0,013335606	-912,9493689	-225,2670875	-912,9493689	-225,2670875
Variable X 1	0,2933978	0,053833086	5,450139004	0,012132961	0,122076895	0,464718704	0,122076895	0,464718704

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2009	Índice de Inestabilidad año 2009
1,340976124	1,055308441

4.2.3 Incertidumbre en el entorno del sector Inmobiliario

Año	Ingresos	Logaritmo Natural de los Ingresos
2000	\$1.115.676.865,38	20,83272711
2001	\$1.460.645.186,15	21,10214408
2002	\$2.017.715.141,56	21,42523159
2003	\$2.303.541.005,21	21,55771334
2004	\$2.618.638.618,18	21,68592041
2005	\$3.157.852.809,26	21,87315814
2006	\$3.777.702.862,78	22,05238195
2007	\$4.295.320.250,28	22,18079195
2008	\$4.937.991.992,49	22,32022461
2009	\$5.314.857.040,48	22,39377195

Regresión del año 2004

Ilustración 24 - Regresión año 2004 del sector Inmobiliario

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple	0,980307638							
Coefficiente de determinación R ²	0,961003064							
R ² ajustado	0,948004086							
Error típico	0,079513167							
Observaciones	5							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F			
Regresión	1	0,467405311	0,467405311	73,92912118	0,003307452			
Residuos	3	0,018967031	0,006322344					
Total	4	0,486372342						
	Coefficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%	Superior 95%	Inferior 95,0%	Superior 95,0%
Intercepción	-411,5028145	50,3388432	-8,174657745	0,003829543	-571,70348	-251,3021489	-571,70348	-251,3021489
Variable X 1	0,216195585	0,025144271	8,598204532	0,003307452	0,136175293	0,296215878	0,136175293	0,296215878

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2004	Índice de Inestabilidad año 2004
1,24135	1,02546

Ilustración 25 - Regresión año 2005 del sector de Intermediación Financiera

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple	0,982196302							
Coefficiente de determinación R ²	0,964709575							
R ² ajustado	0,9529461							
Error típico	0,062950193							
Observaciones	5							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>			
Regresión	1	0,324978836	0,324978836	82,00889345	0,002844042			
Residuos	3	0,01188818	0,003962727					
Total	4	0,336867016						
	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>Probabilidad</i>	<i>Inferior 95%</i>	<i>Superior 95%</i>	<i>Inferior 95,0%</i>	<i>Superior 95,0%</i>
Intercepción	-339,555369	39,87292728	-8,515937809	0,003401137	-466,4488191	-212,6619189	-466,4488191	-212,6619189
Variable X 1	0,180271694	0,019906599	9,055876183	0,002844042	0,116920012	0,243623375	0,116920012	0,243623375

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2005	Índice de Inestabilidad año 2005
1,19754	1,02011

Ilustración 26 - Regresión año 2006 del sector de Intermediación Financiera

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple	0,989302015							
Coefficiente de determinación R ²	0,978718477							
R ² ajustado	0,973998097							
Error típico	0,054841021							
Observaciones	6							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>			
Regresión	1	0,553256006	0,553256006	183,9564752	0,000171058			
Residuos	4	0,01203015	0,003007538					
Total	5	0,565286157						
	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>Probabilidad</i>	<i>Inferior 95%</i>	<i>Superior 95%</i>	<i>Inferior 95,0%</i>	<i>Superior 95,0%</i>
Intercepción	-334,6162874	26,26491558	-12,74004808	0,000218694	-407,5393837	-261,6931911	-407,5393837	-261,6931911
Variable X 1	0,177805031	0,013109511	13,56305553	0,000171058	0,141407192	0,214202869	0,141407192	0,214202869

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2006	Índice de Inestabilidad año 2006
1,19459	1,01320

Ilustración 27 - Regresión año 2007 del sector de Intermediación Financiera

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple	0,997664248							
Coefficiente de determinación R ²	0,995333951							
R ² ajustado	0,993778602							
Error típico	0,020158643							
Observaciones	5							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>			
Regresión	1	0,260053928	0,260053928	639,9423053	0,000135463			
Residuos	3	0,001219113	0,000406371					
Total	4	0,261273041						
	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>Probabilidad</i>	<i>Inferior 95%</i>	<i>Superior 95%</i>	<i>Inferior 95,0%</i>	<i>Superior 95,0%</i>
Intercepción	-301,4600691	12,78132221	-23,58598463	0,000166996	-342,1359408	-260,7841975	-342,1359408	-260,7841975
Variable X 1	0,161261876	0,006374723	25,29708096	0,000135463	0,140974664	0,181549089	0,140974664	0,181549089

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2007	Índice de Inestabilidad año 2007
1,17499	1,00640

Ilustración 28 - Regresión año 2008 del sector de Intermediación Financiera

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple	0,996548342							
Coefficiente de determinación R ²	0,993108598							
R ² ajustado	0,990811465							
Error típico	0,023972743							
Observaciones	5							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>			
Regresión	1	0,248453949	0,248453949	432,3250926	0,000243305			
Residuos	3	0,001724077	0,000574692					
Total	4	0,250178026						
	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>Probabilidad</i>	<i>Inferior 95%</i>	<i>Superior 95%</i>	<i>Inferior 95,0%</i>	<i>Superior 95,0%</i>
Intercepción	-294,1716912	15,20718283	-19,34425952	0,000301753	-342,5677339	-245,7756484	-342,5677339	-245,7756484
Variable X 1	0,157624221	0,007580847	20,79242873	0,000243305	0,133498582	0,181749859	0,133498582	0,181749859

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2008	Índice de Inestabilidad año 2008
1,17073	1,00761

Ilustración 29 - Regresión año 2009 del sector de Intermediación Financiera

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple	0,990893366							
Coefficiente de determinación R ²	0,981869662							
R ² ajustado	0,975826216							
Error típico	0,032477184							
Observaciones	5							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>			
Regresión	1	0,171366497	0,171366497	162,4685081	0,001041781			
Residuos	3	0,003164302	0,001054767					
Total	4	0,174530799						
	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>Probabilidad</i>	<i>Inferior 95%</i>	<i>Superior 95%</i>	<i>Inferior 95,0%</i>	<i>Superior 95,0%</i>
Intercepción	-240,5663373	20,61227099	-11,67102535	0,001351398	-306,1637829	-174,9688916	-306,1637829	-174,9688916
Variable X 1	0,130907027	0,010270187	12,74631351	0,001041781	0,098222707	0,163591346	0,098222707	0,163591346

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2009	Índice de Inestabilidad año 2009
1,13986	1,01032

4.2.4 Incertidumbre en el entorno del Sector de Defensa y Seguridad Social

Año	Ingresos	Logaritmo Natural de los Ingresos
2000	\$75.019,90	11,22550869
2001	\$126.764,06	11,75008284
2002	\$271.939,29	12,51333412
2003	\$362.093,16	12,79965681
2004	\$690.329,44	13,44492421
2005	\$1.546.523,71	14,2515202
2006	\$2.263.549,16	14,63244456
2007	\$2.338.578,66	14,66505389
2008	\$2.237.275,76	14,62076951
2009	\$4.024.095,33	15,20781068

Ilustración 30 - Regresión año 2004 del sector de Defensa y Seguridad Social

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple	0,993459025							
Coefficiente de determinación R ²	0,986960835							
R ² ajustado	0,982614446							
Error típico	0,115175594							
Observaciones	5							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F			
Regresión	1	3,012258951	3,012258951	227,0760781	0,000634411			
Residuos	3	0,039796252	0,013265417					
Total	4	3,052055203						
	Coefficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%	Superior 95%	Inferior 95,0%	Superior 95,0%
Intercepción	-1086,431981	72,91630299	-14,89971291	0,000656053	-1318,4842	-854,3797618	-1318,4842	-854,3797618
Variable X 1	0,548840501	0,036421721	15,0690437	0,000634411	0,43293033	0,664750671	0,43293033	0,664750671

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2004	Índice de Inestabilidad año 2004
1,731244477	1,037093118

Ilustración 31 - Regresión año 2005 del sector de Defensa y Seguridad Social

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple	0,990182683							
Coefficiente de determinación R ²	0,980461746							
R ² ajustado	0,973948994							
Error típico	0,152949649							
Observaciones	5							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F			
Regresión	1	3,521787258	3,521787258	150,5449343	0,001165957			
Residuos	3	0,070180786	0,023393595					
Total	4	3,591968044						
	Coefficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%	Superior 95%	Inferior 95,0%	Superior 95,0%
Intercepción	-1175,721398	96,87897679	-12,13598075	0,001204291	-1484,03354	-867,4092561	-1484,03354	-867,4092561
Variable X 1	0,593446481	0,048366926	12,26967539	0,001165957	0,439521336	0,747371626	0,439521336	0,747371626

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2005	Índice de Inestabilidad año 2005
1,810216554	1,049555694

Ilustración 32 - Regresión año 2006 del sector de Defensa y Seguridad Social

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple	0,98898766							
Coefficiente de determinación R ²	0,978096592							
R ² ajustado	0,970795456							
Error típico	0,155461569							
Observaciones	5							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>			
Regresión	1	3,237705913	3,237705913	133,9649865	0,001384952			
Residuos	3	0,072504898	0,024168299					
Total	4	3,310210811						
	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>Probabilidad</i>	<i>Inferior 95%</i>	<i>Superior 95%</i>	<i>Inferior 95,0%</i>	<i>Superior 95,0%</i>
Intercepción	-1126,764514	98,519199	-11,43700442	0,001434527	-1440,296575	-813,2324532	-1440,296575	-813,2324532
Variable X 1	0,569008428	0,049161265	11,57432445	0,001384952	0,412555343	0,725461513	0,412555343	0,725461513

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2006	Índice de Inestabilidad año 2006
1,766514557	1,050389728

Ilustración 33 - Regresión año 2007 del sector de Defensa y Seguridad Social

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple	0,956147364							
Coefficiente de determinación R ²	0,914217783							
R ² ajustado	0,88562371							
Error típico	0,275061288							
Observaciones	5							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>			
Regresión	1	2,418981777	2,418981777	31,97228317	0,010950901			
Residuos	3	0,226976137	0,075658712					
Total	4	2,645957915						
	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>Probabilidad</i>	<i>Inferior 95%</i>	<i>Superior 95%</i>	<i>Inferior 95,0%</i>	<i>Superior 95,0%</i>
Intercepción	-972,1633425	174,398987	-5,57436347	0,011395315	-1527,178754	-417,1479307	-1527,178754	-417,1479307
Variable X 1	0,491831453	0,086982017	5,654403874	0,010950901	0,215015855	0,76864705	0,215015855	0,76864705

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2007	Índice de Inestabilidad año 2007
1,635308469	1,090877062

Ilustración 34 - Regresión año 2008 del sector de Defensa y Seguridad Social

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple	0,842387012							
Coefficiente de determinación R ²	0,709615878							
R ² ajustado	0,612821171							
Error típico	0,322956853							
Observaciones	5							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>			
Regresión	1	0,76464653	0,76464653	7,331143379	0,073312534			
Residuos	3	0,312903386	0,104301129					
Total	4	1,077549916						
	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>Probabilidad</i>	<i>Inferior 95%</i>	<i>Superior 95%</i>	<i>Inferior 95,0%</i>	<i>Superior 95,0%</i>
Intercepción	-540,3810474	204,8686667	-2,63769495	0,077809574	-1192,364579	111,6024838	-1192,364579	111,6024838
Variable X 1	0,276522428	0,102127924	2,707608424	0,073312534	-0,048494207	0,601539062	-0,048494207	0,601539062

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2008	Índice de Inestabilidad año 2008
1,318536524	1,107525142

Ilustración 35 - Regresión año 2009 del sector de Defensa y Seguridad Social

Resumen								
<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coefficiente de correlación múltiple	0,878626622							
Coefficiente de determinación R ²	0,771984741							
R ² ajustado	0,695979655							
Error típico	0,188615591							
Observaciones	5							
ANÁLISIS DE VARIANZA								
	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>			
Regresión	1	0,361344323	0,361344323	10,1570142	0,049825306			
Residuos	3	0,106727523	0,035575841					
Total	4	0,468071847						
	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>Probabilidad</i>	<i>Inferior 95%</i>	<i>Superior 95%</i>	<i>Inferior 95,0%</i>	<i>Superior 95,0%</i>
Intercepción	-366,8362939	119,708522	-3,064412524	0,054802483	-747,8022373	14,1296495	-747,8022373	14,1296495
Variable X 1	0,19009059	0,059645487	3,187007091	0,049825306	0,00027203	0,379909149	0,00027203	0,379909149

Elaborado por: Los Autores

Índice de Munificencia año 2009	Índice de Inestabilidad año 2009
1,209359148	1,061460178

4.3 Análisis de los indicadores industriales por año

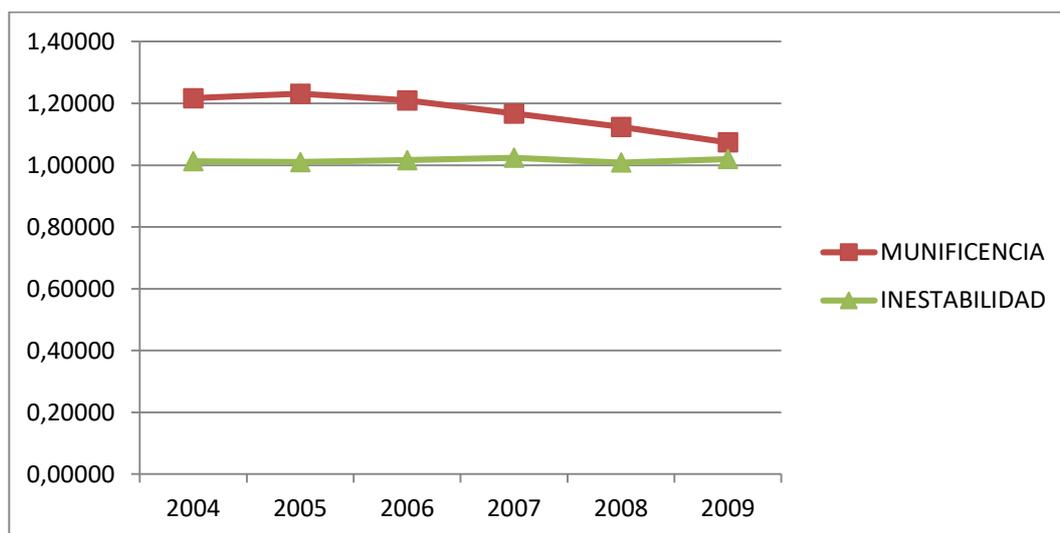
4.3.1 Análisis de los indicadores de Munificencia e Inestabilidad del Sector de Transporte y Comunicaciones

Tabla 40 - Resultados de los Índices de Munificencia e Inestabilidad del Sector de Transporte y Comunicaciones

Año	Munificencia	Inestabilidad
2004	1,21683	1,01301
2005	1,23136	1,01010
2006	1,20987	1,01665
2007	1,16744	1,02411
2008	1,12399	1,00873
2009	1,07384	1,02011

Elaborado por: Los Autores

Gráfica 33 - Variación en la Munificencia e Inestabilidad del Sector de Transporte y Comunicaciones



Elaborado por: Los Autores

Como podemos observar en la gráfica los índices de Inestabilidad del Sector de Transporte y Comunicaciones estos no han tenido varianzas significativas en el transcurso de los años, por lo cual se podría determinar que es una industria estable. Con respecto al indicador de Munificencia podemos observar que del 2004 al 2005 no ha variado, pero del año 2006 al 2009 este ha indicador disminuido, se podría interpretar como una disminución de los recursos en este sector, lo cual afectaría el crecimiento de la industria.

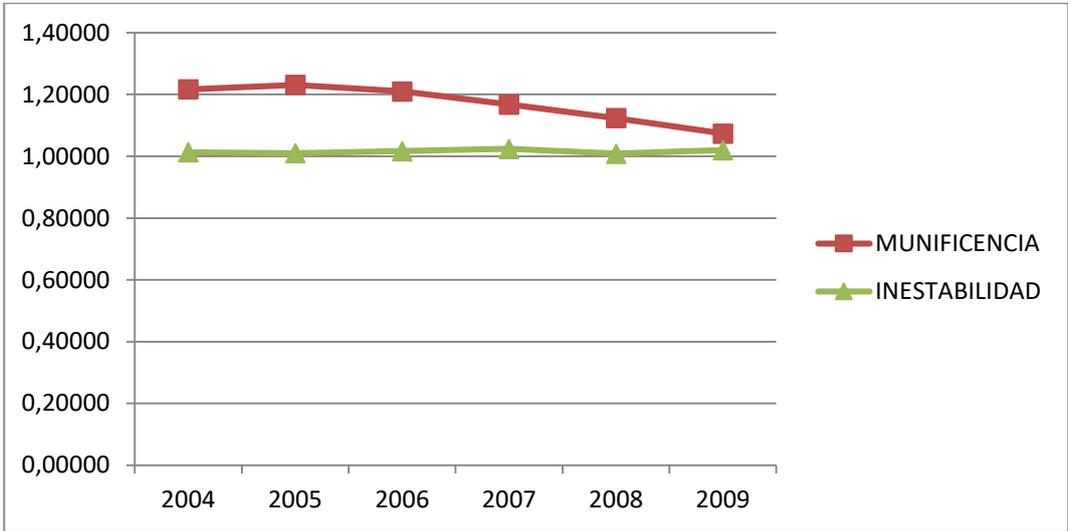
4.3.2 Análisis de los indicadores de Munificencia e Inestabilidad del Sector de Intermediación Financiera

Tabla 41 - Resultados de los Índices de Munificencia e Inestabilidad del Sector de Intermediación Financiera

Año	Munificencia	Inestabilidad
2004	1,203121027	1,069256668
2005	1,248574536	1,063565734
2006	1,277570284	1,076379686
2007	1,331362894	1,058676329
2008	1,362183538	1,05646856
2009	1,340976124	1,055308441

Elaborado por: Los Autores

Gráfica 34 - Variación en la Munificencia e Inestabilidad del Sector de Intermediación Financiera



Elaborado por: Los Autores

En la gráfica podemos observar los índices de Munificencia e Inestabilidad en el Sector de Intermediación Financiera. Con respecto al índice de Munificencia en el año 2005 tuvo un pequeño aumento con respecto al año 2004, pero en el año 2006 este indicador empezó a disminuir, lo cual significa que sus recursos han disminuido. El indicador de Inestabilidad no ha variado significativamente con el transcurso de los años lo que nos podría decir que es un sector bajo de riesgo.

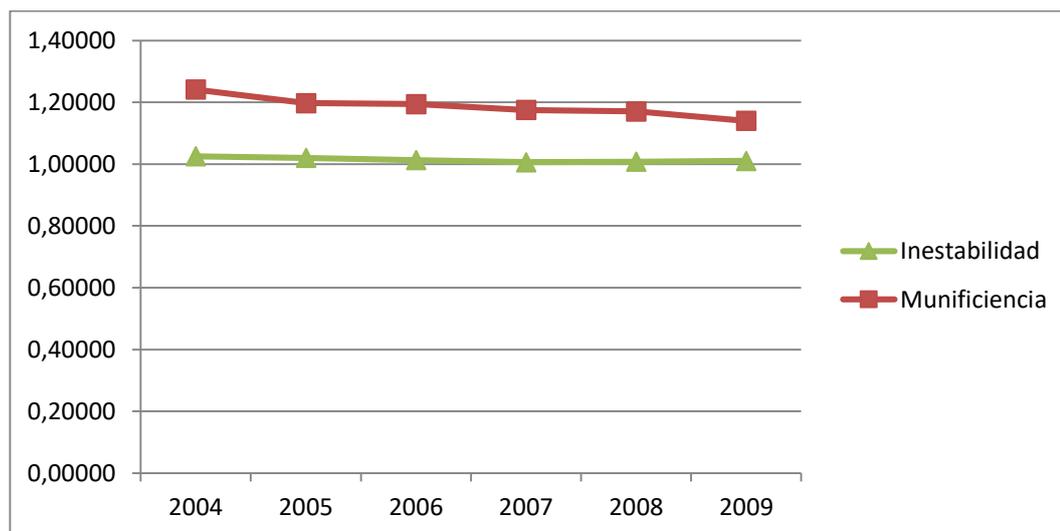
4.3.3 Análisis de los indicadores de Munificencia e Inestabilidad del sector Inmobiliario

Tabla 42 - Resultados de los Índices de Munificencia e Inestabilidad del Sector Inmobiliario

Año	Munificencia	Inestabilidad
2004	1,24135	1,02546
2005	1,19754	1,02011
2006	1,19459	1,01320
2007	1,17499	1,00640
2008	1,17073	1,00761
2009	1,13986	1,01032

Elaborado por: Los Autores

Gráfica 35 - Variación en la Munificencia e Inestabilidad del Sector Inmobiliario



Elaborado por: Los Autores

En la gráfica podemos observar que, el índice de Inestabilidad en el Sector Inmobiliario, no ha demostrado variaciones significativas con lo cual determinamos que es un sector con poco riesgo. El índice de Munificencia en este sector tiene una tendencia a bajar con lo cual podríamos decir que los recursos dentro de esta industria para su crecimiento han disminuido.

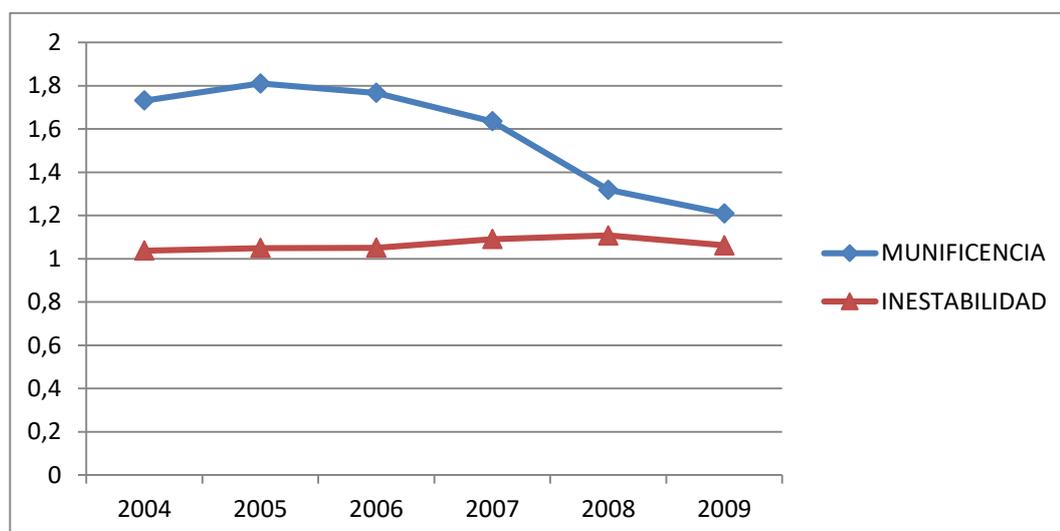
4.3.4 Análisis de los indicadores de Munificencia e Inestabilidad del sector de Defensa y Seguridad Social

Tabla 43 - Resultados de los Índices de Munificencia e Inestabilidad del Sector de Defensa y Seguridad Social

Año	Munificencia	Inestabilidad
2004	1,731244477	1,037093118
2005	1,810216554	1,049555694
2006	1,766514557	1,050389728
2007	1,635308469	1,090877062
2008	1,318536524	1,107525142
2009	1,209359148	1,061460178

Elaborado por: Los Autores

Gráfica 36 - Variación en la Munificencia e Inestabilidad del Sector de Administración Pública y Seguridad Social



Elaborado por: Los Autores

En esta gráfica podemos observar que el índice de Inestabilidad no varía considerablemente en el transcurso de los años en el Sector de Defensa y Seguridad Social, con lo cual se podría decir que es un sector estable. El indicador de Munificencia en cambio se mantiene casi constante

hasta el año 2006 pero a partir del 2007 empieza a disminuir, esto quiere decir que los recursos de crecimiento del sector se han visto afectados.

4.4 Análisis Conjunto de los Indicadores de Incertidumbre de los cuatro sectores

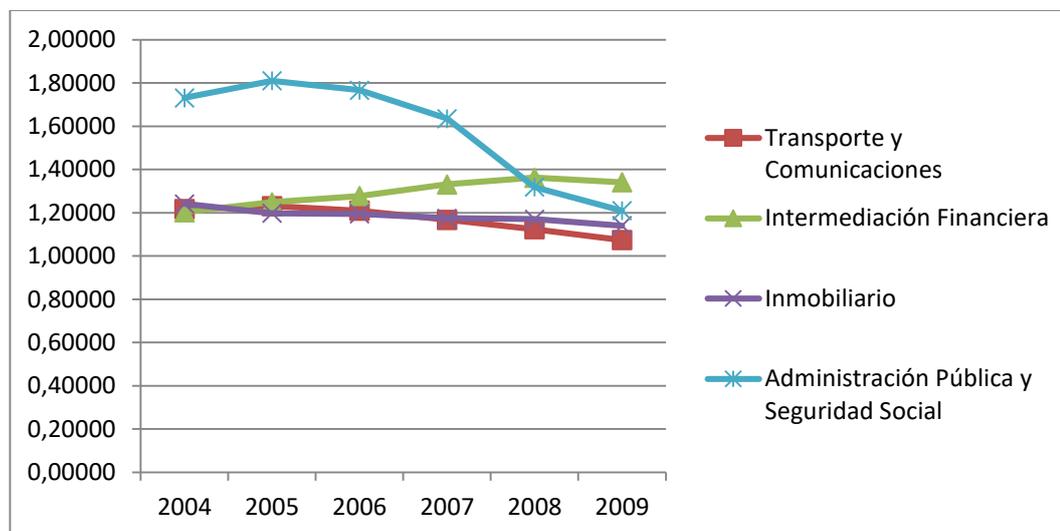
4.4.1 Análisis Conjunto del Índice de Munificencia del Sector de Transporte y Comunicación, Intermediación Financiera, Inmobiliario y Administración Pública y Seguridad Social.

Tabla 44 - Indicador Agrupado de Munificencia de los cuatro sectores

Sectores	Años					
	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Transporte y Comunicaciones	1,2168	1,2314	1,2099	1,1674	1,1240	1,0738
Intermediación Financiera	1,2031	1,2486	1,2776	1,3314	1,3622	1,3410
Inmobiliario	1,2414	1,1975	1,1946	1,1750	1,1707	1,1399
Administración Pública y Seguridad Social	1,7312	1,8102	1,7665	1,6353	1,3185	1,2094

Elaborado por: Los Autores

Gráfica 37 - Indicadores de Munificencia de los cuatro sectores.



Elaborado por: Los Autores

Fuente: Portal de la Superintendencia de Compañías

Tabla 45 - Ranking de Índice de Munificencia de las Industrias del sector de Transporte y Comunicaciones, Intermediación Financiera, Transporte y Comunicaciones y Administración Pública y Seguridad Social

No.	Sector	Índice
1	Inmobiliario	1,5785
2	Intermediación Financiera	1,2940
3	Transporte y Comunicaciones	1,1865
4	Administración Pública y Seguridad Social	1,1706

Elaborado por: Los Autores

Para determinar de forma más eficiente cual de las industrias analizadas presenta un mayor nivel de Munificencia e Inestabilidad, calculamos un promedio de todos los indicadores mencionados desde el año 2004 al 2009, para de esta forma organizarlos de forma descendente y visualizar que industria es más Inestable y Munificente.

Como podemos observar en la tabla, la industria que presenta un mayor nivel Munificencia es la del sector Inmobiliario con índice de Munificencia de

1.5785, le sigue el de Intermediación Financiera, Transporte y Comunicaciones y por último el de Administración Pública y Seguridad Social con un índice de 1.1706. Podemos también decir que de las 4 industrias la del sector Inmobiliario es la más Munificente, es decir posee más recursos de crecimiento y la del sector de Administración Pública y Seguridad Social la que menos recursos presenta para su crecimiento.

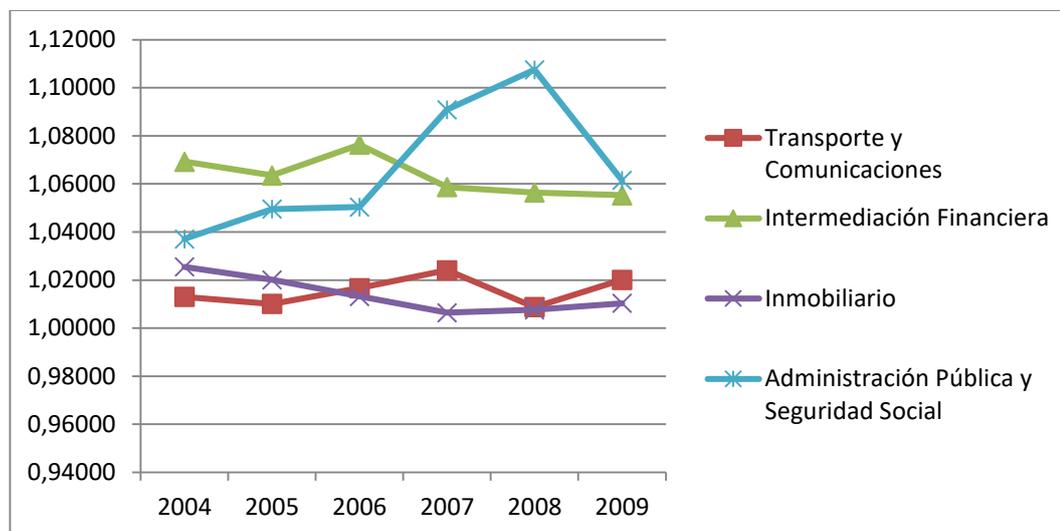
4.4.2 Análisis Conjunto del Índice de Inestabilidad del Sector de Transporte y Comunicación, Intermediación Financiera, Inmobiliario y Administración Pública y Seguridad Social.

Tabla 46- Indicador de Inestabilidad agrupado de los cuatro sectores

Sectores	Años					
	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Transporte y Comunicaciones	1,0130	1,0101	1,0167	1,0241	1,0087	1,0201
Intermediación Financiera	1,0693	1,0636	1,0764	1,0587	1,0565	1,0553
Inmobiliario	1,0255	1,0201	1,0132	1,0064	1,0076	1,0103
Administración Pública y Seguridad Social	1,0371	1,0496	1,0504	1,0909	1,1075	1,0615

Elaborado por: Los Autores

Gráfica 38- Indicadores de Inestabilidad de los cuatro sectores



Elaborado por: Los Autores

En esta gráfica podemos comparar el índice de Inestabilidad de los sectores de Transporte y Comunicaciones, Intermediación Financiera, Inmobiliario, y Administración Pública y Seguridad Social.

Tabla 47 - - Ranking de Índice de Munificencia de las Industrias del sector de Transporte y Comunicaciones, Intermediación Financiera, Transporte y Comunicaciones y Administración Pública y Seguridad Social

No.	Sector	Índice
1	Administración Pública y Seguridad Social	1,0662
2	Intermediación Financiera	1,0633
3	Transporte y Comunicaciones	1,0155
4	Inmobiliario	1,0139

Elaborado por: Los Autores

Como podemos observar en la tabla, la industria que presenta un mayor nivel de Inestabilidad es la de Administración Pública y Seguridad Social con un índice de 1,0662, le sigue la de Intermediación Financiera, Transporte y Comunicaciones y por último la del sector Inmobiliario con un índice de 1,0139. Podemos también decir que de las 4 industrias la del sector de

Administración Pública es la más inestable ya que presenta mayor variaciones de un año a otro y la del sector Inmobiliario la más estable.

4.4.3 Resumen de los Indicadores de Munificencia e Inestabilidad del Sector de Transporte y Comunicación, Intermediación Financiera, Inmobiliario, y Administración Pública y Seguridad Social.

Con el fin de identificar las evoluciones y transformaciones a lo largo del periodo del 2004 al 2009, de las industrias de Transporte y Comunicación, Intermediación Financiera, Inmobiliaria, y Administración Pública y Seguridad Social se ha calculado indicadores de incertidumbre como lo son el índice de Munificencia y el índice de Inestabilidad para reducir riesgos futuros en los mismos.

El sector de Intermediación Financiera no presenta cambios significativos desde el 2004 en el indicador de Inestabilidad ya que es el año en el cual se comienza a retomar los niveles históricos de antes de la crisis financiera de 1999 donde el proceso de dolarización implicó considerables costos, sobre todo una importante transferencia de riqueza de los agentes tenedores de activos en sucres y pasivos en dólares, hacia los agentes tendedores de pasivos en sucres y activos en dólares.

A partir del año 2000 se observó una reducción sostenida de las tasas de interés y a partir del 2001 la autoridad de regulación bancaria endureció su normativa, se adecuaron las normas contables a través de la expedición de un nuevo catálogo único de cuentas, se generó una normativa completa para control de riesgos de liquidez y mercado, endurecieron las normas relativas a operaciones de crédito de consumo, fortalecieron las capacidades

de supervisión, dispuso que las entidades financieras deban obtener y publicar una calificación de riesgo trimestral, fortaleció la normativa para micro financiamiento; se dio paso al establecimiento de los burós de información crediticia, y se inició el proceso para redefinir el riesgo de crédito y su forma de cálculo.

Además de esto, en el 2008, la Asamblea Constituyente aprobó la Ley de Creación de la Red de Seguridad Financiera, la cual se desarrolla sobre cuatro pilares: el fortalecimiento de la supervisión del sistema financiero, la definición de un nuevo esquema de resolución bancaria, la creación de un fondo de liquidez, y la creación de un fondo de garantía de depósitos. El nuevo fondo de liquidez actúa como prestamista de última instancia y opera a través de un fideicomiso mercantil que es administrado por el BCE, con lo cual se reduce los costos de las entidades financieras asociados al mantenimiento de altos niveles de liquidez que limitan la concesión de crédito al sector privado.

Por todo lo antes mencionado podemos determinar que estas normativas implementadas después de la crisis de la dolarización han ayudado a que este sector sea una industria munificente y con poco riesgo.

Por otra parte, con respecto al sector Inmobiliario, el cual está comúnmente asociado a la obra pública, obras de vivienda y a otro tipo de obras de construcción, podemos determinar que es una industria que registra un débil dinamismo afectado por la caída de las remesas, así como por la restricción de créditos por parte de las entidades bancarias privadas causadas tanto por la crisis del Ecuador de 1999 la cual repercutió significativamente en los años posteriores como por la crisis económica mundial de 1998 que se originó en Estados Unidos.

A pesar de esto, continúa siendo un buen sector en el cual invertir ya que no presenta una holgura significativa en su índice de Inestabilidad y Munificencia.

Por su parte, el sector de Administración Pública y Seguridad Social presenta una mejora en los índices de munificencia e inestabilidad en comparación con la década anterior. Esto se debe a que durante este nuevo periodo el Gobierno Central ha destinado una mayor cantidad de recursos para la creación de nuevas entidades públicas, incrementos de sueldos y salarios de empleados públicos y la adquisición de bienes y servicios

5 Características de los gerentes generales por industria

Luego de obtener la información de los ejecutivos a partir de la Superintendencia de Compañías se procedió a elaborar una base única. Cada grupo estaba encargado de 40 empresas de distintas industrias. Posteriormente se consolidó la información en una sola base de 12.535 ejecutivos año. Cada fila contiene la información de un ejecutivo listado como Gerente o Presidente. Adicionalmente consta la información sobre a qué industria pertenece la empresa en que este ejecutivo trabaja.

A continuación se detallan el número de ejecutivos años en las cuatro industrias asignadas

Tabla 48 - Cantidad de Ejecutivos en cada una de las industrias analizadas

Industria	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Transporte y Comunicaciones	166	1.32	88.21
Intermediación Financiera	289	2.31	90.51
Inmobiliaria	52	0.41	90.53
Administración Pública y Seguridad Social	409	3.26	94.19

Elaborado por: Los Autores

En la siguiente tabla podemos observar la cantidad de administradores que posee cada una de las industrias analizadas en relación a las principales 500 empresas más importantes del Ecuador según la superintendencia de compañías y la revista Gestión. La columna frecuencia nos indica la cantidad de administradores principales que hay en cada una, por ejemplo en la Industria del Transporte y Comunicaciones observamos que hay 166 personas que administran las empresas más importantes de esta industria en el país y este número equivale al 1.32 por ciento del total de administradores de todas las industrias del estudio completo. En el sector de intermediación Financiera se encuentran 289 administradores equivalente al 2.31 por ciento de la muestra. En el sector Inmobiliaria y actividades de Alquiler tenemos 52 administradores entre ellos presidentes y gerentes, lo que equivale al 0.41 por ciento. En el sector de Administración Pública y Seguridad Social nos muestra que existen 409 principales ejecutivos lo que equivale al 3.26 por ciento.

Podemos determinar además que la industria que posee más ejecutivos dentro de estos sectores analizados es la de Administración Pública y Seguridad Social con 409 representantes, equivalente al 3.26 por ciento de los administradores de todas las industrias del Ecuador.

5.1 Proporción de gerentes por nivel de instrucción

Para calcular la proporción de ejecutivos por nivel de instrucción utilizamos la base de ejecutivos año. La fuente de información del nivel de instrucción de cada ejecutivo se la obtuvo de la base del SENESCYT. Cabe señalar que en muchos casos no se encontró información sobre estudios de educación superior realizados por el ejecutivo. Es posible que alguien estudió en el extranjero y no registro su título en el país, a pesar de ello calcularemos el porcentaje de ejecutivos año que no tienen título universitario.

A continuación se presenta el nivel de educación de los ejecutivos de cada industria analizada y el porcentaje que este represente en el sector respectivo.

Tabla 49 - Nivel de Educación Administradores Sector Transporte y Comunicaciones

	Frecuencia	Proporción
No aparece SENESCYT	154	92,8%
Pregrado	10	6,0%
Postgrado	2	1,2%
Doctorado	0	0,0%
Total Administradores	166	

Elaborado por: Los Autores

En la tabla se presenta el nivel de educación que posee cada administrador en el sector de Transporte y Comunicaciones. La columna Frecuencia de la tabla nos indica la cantidad de administradores que poseen cierto tipo de título o nivel de educación, ya podría ser un Pregrado, Postgrado o Doctorado y en este caso hemos agregado un cuarto campo que indica que cierto administrador no aparece en el portal del SENESCYT,

ya sea por no poseer educación o título superior alguno o haber estudiado en el exterior y no haber registrado el mismo en el país

En el caso del sector de Transporte y Comunicación podemos observar que 10 personas poseen título de Pregrado lo que equivale al 92,8 por ciento del sector, 2 administradores Postgrado, el cual represente el 1,2 por ciento, y ninguno posee Doctorado, además del total de administradores de las empresas más importantes del presente sector 154 no aparecen en el portal del SENESCYT el cual representa un 92,8 por ciento.

Tabla 50 - Nivel de Educación Administradores Sector Intermediación Financiera

	Frecuencia	Proporción
No aparece SENESCYT	263	91,0%
Pregrado	18	6,2%
Postgrado	8	2,8%
Doctorado	0	0,0%
Total Administradores	289	

Elaborado por: Los Autores

En la tabla observamos el nivel de educación del sector de Intermediación Financiera. La tabla nos muestra que 18 administradores poseen Pregrado con un 6,2 por ciento del total, 8 Postgrado con un 2,8 por ciento y ninguno cuenta con Doctorado; 263 administradores no constan en la base de datos del SENESCYT lo cual representa el 91 por ciento de la industria.

Tabla 51 - Nivel de Educación Administradores Sector Inmobiliario

	Frecuencia	Proporción
No aparece SENESCYT	28	53,8%
Pregrado	24	46,2%
Postgrado	0	0,0%
Doctorado	0	0,0%
Total Administradores	52	

Elaborado por: Los Autores

En la tabla observamos el nivel de educación que poseen los administradores de las empresas más importantes del Ecuador del sector Inmobiliario. De las 52 que constan en la base de administradores del portal de la Superintendencia de Compañías, 24 poseen título de Pregrado representando un 46,2 por ciento y ninguna de Postgrado o Doctorado. Del total de administradores 28 no aparecen en el portal web del SENESCYT lo cual representa un 53,8 por ciento.

Tabla 52 - Nivel de Educación Administradores Sector Administración Pública-Seguridad Social

	Frecuencia	Proporción
No aparece SENESCYT	290	70,9%
Pregrado	66	16,1%
Postgrado	53	13,0%
Doctorado	0	0,0%
Total Administradores	409	

Elaborado por: Los Autores

En la tabla podemos observar el nivel de educación que poseen los administradores del sector de Administración Financiera y Seguridad Social. Como podemos ver en la columna de Frecuencia 66 administradores poseen título de Pregrado con un 16,1 por ciento, 53 poseen un Postgrado representando un 13 por ciento del total de administradores del Sector y ninguno posee un Doctorado; 290 no constan en el portal del SENESCYT el cual representa un 70,9 por ciento del total.

Como podemos observar en los gráficos del nivel de educación de los administradores de las empresas más importantes de las presentes industrias, en cada sector existe una importante proporción de personas que no aparecen en el SENESCYT, esto se debe a que estudiaron en el extranjero y no registraron su título en el país, o no siguieron estudios superiores al finalizar el colegio.

5.2 Proporción de gerentes por sexo

A continuación se presentan estadísticas sobre el género de los ejecutivos de alta gerencia de los sectores analizados. Los presentes resultados están enfocados solo en los principales administradores, Gerente y Presidentes, de las principales empresas de las industrias. Para obtener estos porcentajes estadísticos que miden la relación entre la cantidad de hombres y mujeres que administran estas empresas nos enfocamos en la lista de administradores actuales que brinda la Superintendencia de Compañías en su portal web.

Para realizar este cálculo sumamos la cantidad de hombres y mujeres que hay en cada sector analizado y estos totales por separado los dividimos para el total de administradores de cada sector.

En la siguiente tabla se muestran los resultados

Tabla 53 - Porcentaje de Administradores Hombre y Mujeres de los sectores asignados

No.	Sector	Porcentaje	
		Hombre	Mujer
1	Transporte y Comunicaciones	100%	0%
2	Intermediación Financiera	99%	1%
3	Inmobiliario	93%	7%
4	Administración Pública y Seguridad Social	83%	17%

Elaborado por: Los Autores

Como podemos observar en la tabla, el sector de Transporte y Comunicaciones se encuentra administrado en su totalidad por hombres, mientras que el sector de Intermediación Financiera muestra una pequeña intervención de mujeres en esta industria con una participación del 1%. En el sector Inmobiliario podemos observar que la participación de los hombres en cargos de alta gerencia representan el 93% y en el sector de Administración Pública y Seguridad Social un 83%.

Cabe recalcar que este análisis está basado solo en los cargos de alta gerencia, como Presidente y Gerente. Es decir, por ejemplo en el sector de Transporte y Comunicaciones donde el porcentaje de hombres es del 100 por ciento no está indicando que en esta industria solo trabajen hombres sino más bien que los principales ejecutivos lo son.

CONCLUSIONES

Con el presente estudio pudimos determinar cuál es el estado actual de las industrias del sector de Transporte y Comunicaciones, Intermediación Financiera, Inmobiliario y Administración Pública y Seguridad Social.

Se pudo conocer cuáles son las 500 empresas más importantes del Ecuador según la revista Gestión, con esta información pudimos saber por medio de la Superintendencia de Compañías cuales eran los administradores de estas, y determinar el nivel de educación que sus administradores poseían.

En relación al nivel de educación pudimos observar que hay un gran porcentaje de Administradores actuales de estas empresas que no constan en la base de títulos registrados en el portal web del SENESCYT ya sea porque estudiaron en el extranjero o no poseen título de educación superior. Además se pudo determinar el porcentaje de administradores que son hombres o mujeres; el estudio demostró que hay un mayor porcentaje de hombres en áreas administrativas altas como presidentes o gerentes en comparación a mujeres.

Se analizaron los activos, pasivos, patrimonios, ingresos, egresos, retornos sobre activos y retorno sobre las ventas de las industrias asignadas. Esto nos ayudó a tener una visión clara de cómo se encuentran estas financieramente. Por ejemplo una de las industrias más rentable de las cuatro es la de Intermediación Financiera con tasas de retorno interesantes.

Con los ingresos de todas estas industrias pudimos hacer un análisis sobre la Incertidumbre en el entorno, con el cual se calculó Indicadores de Munificencia e Inestabilidad, estos ayudaron a conocer que industria posee un mayor nivel de recursos para su crecimiento y cuál es su nivel de riesgo o variación en las ventas año a año-respectivamente, por ejemplo la industria

con mayor nivel de munificencia es la del sector Inmobiliario según el ranking que se realizó por medio de los promedio de todos los año; en cambio la industria que presento un mayor índice de inestabilidad es la de Administración Pública y Seguridad Social

RECOMENDACIONES

Al finalizar el estudio de los índices de retorno, índices de incertidumbre y características de los administradores del sector de Transporte y Comunicaciones, Intermediación Financiera, Inmobiliario y Administración Pública y Seguridad Social, nos dimos cuenta de ciertas cosas que nos generaron dudas y dificultades al recolectar y analizar la formación.

Por consiguiente a continuación plasmamos algunas recomendaciones en las diversas áreas de análisis del presente documento.

Con respecto a la información obtenida del portal del SENESCYT hay un gran porcentaje de ejecutivos que no se encuentran registrados en la página, ya sea por haber estudiado en el extranjero y no haber registrado el título o por no tener educación superior. En tal caso sería muy importante para el conocimiento general y para futuros análisis relacionados al nivel de educación de estos, que la SENESCYT brinde facilidades para la validación de los títulos en el país.

Otra recomendación sería que la Superintendencia de Compañías continúe actualizando los índices financieros anuales de las compañías existentes en su portal web ya que años anteriores esta información no estaba disponible para el público, recién desde el 2010 se pudo acceder a esta según la revista Gestión. Esta información es muy importante para el público en general.

Sería también muy importante que de este análisis realizado sobre las diferentes industrias sirva para mejorar aquellos sectores que presentan cierto tipo de problemas ya sea que presenten bastante variabilidad o índices financieros bajos, lo cual recomendaríamos a usar esta información presentada para mejorar el rendimiento de aquellos sectores.

BIBLIOGRAFÍA

1. SENESCYT – Portal web de la Secretaria Nacional de Educación Superior Ciencia y Tecnología. Página Web www.senescyt.gob.ec
Fecha de Consulta: 15 Agosto del 2011
2. Superintendencia de Compañías – Portal web de la Superintendencia de Compañías de Compañías. Página Web www.supercias.gov.ec
Fecha de Consulta: 14 Julio del 2011
3. Revista Gestión Economía y Sociedad Junio del 2010. Ranking de las principales empresas e instituciones financieras del país. Fecha Consulta: 20 Julio del 2011
4. Keats B.W. 1988 The Vertical constructs validity of selected business economic performance indicators. Journal of Applied Behavioral Science, in press. Fecha Consulta: 2 de Septiembre del 2011
5. Longenecker, Justin C.; Carlos W. Moore (2007) (en español). Administración de pequeñas empresas: enfoque emprendedor (13 edición). Cengage Learning Editores. pp.229. Fecha Consulta: 5 Septiembre del 2011
6. Franco Díaz, Eduardo. Diccionario de Contabilidad. Siglo Nuevo Editores. México, 4ª ed. Fecha Consulta: 15 Agosto del 2011