

---

**Universidad de Chile**  
**Facultad de Economía y Negocios**

**“Análisis Financiero por Industrias para la Economía Chilena”**

Seminario para optar al título de Ingeniero Comercial

Mención Administración



**Profesor Guía: Edinson Cornejo**  
**Autor: Daniel Marchant S.**

**Santiago de Chile**  
**Enero 2007**

## INDICE GENERAL

	Pag.
Introducción.....	01
Marco Teórico .....	02
Ratios Financieros .....	02
Razones de Liquidez .....	03
Razones de Endeudamiento.....	04
Razones de Eficiencia .....	04
Razones de Crecimiento .....	05
Razones de Márgenes .....	05
Razones de Rentabilidad .....	06
Estructura de activos y pasivos .....	06
Metodología .....	08
Descripción de los sectores economicos .....	09
Análisis por Industria .....	13
Actividades Inmobiliarias, empresariales y de alquiler .....	13
Agricultura, Ganaderia, Caza y Silvicultura .....	22
Almacenamiento .....	31
Comercio al por Mayor y al por Menor .....	40
Comunicaciones .....	49
Construccion .....	58
Elaboracion de productos alimenticios y bebidas .....	67
Electricas .....	76
Enseñanza .....	85
Explotacion de Minas y Canteras .....	94
Industrias Manufactureras .....	103

Intermediación Financiera .....	112
Inversiones .....	121
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales .....	130
Pesca .....	139
Servicios sociales y de salud .....	148
Suministro de Gas y Agua .....	157
Transporte .....	166
Análisis de Serie de Tiempo.....	175
Conclusiones .....	214
Referencias .....	216

### **Índice de Tablas.-**

Tabla 1.- Actividades CIIU .....	08
Tabla 2.- Número de sociedades por sector y año .....	12
Tabla 3 a la 11.- Estadísticos sector Actividades Inmobiliarias, empresariales y de alquiler.....	13
Tabla 12 a la 20.- Estadísticos sector Agricultura Ganadería, Caza y Silvicultura .....	22
Tabla 21 a la 29.- Estadísticos sector Almacenamiento .....	31
Tabla 30 a la 38.- Estadísticos sector Comercio al por Mayor y al por Menor .....	40
Tabla 39 a la 47.- Estadísticos sector Comunicaciones .....	49
Tabla 48 a la 56.- Estadísticos sector Construcción .....	58

Tabla 57 a la 65.-	
Estadísticos sector Elaboración de productos alimenticios y bebidas .....	67
Tabla 66 a la 74.-	
Estadísticos sector Electricas .....	76
Tabla 75 a la 83.-	
Estadísticos sector Enseñanza .....	85
Tabla 84 a la 92.-	
Estadísticos sector Explotación de Minas y Canteras .....	94
Tabla 93 a la 101.-	
Estadísticos sector Industrias Manufactureras .....	103
Tabla 102 a la 110.-	
Estadísticos sector Intermediación Financiera .....	112
Tabla 111 a la 119.-	
Estadísticos sector Inversiones .....	121
Tabla 120 a la 128.-	
Estadísticos sector Otras act. de servicios comunitarios, sociales y personales.....	130
Tabla 129 a la 137.-	
Estadísticos sector Pesca .....	139
Tabla 138 a la 146.-	
Estadísticos sector Servicios sociales y de salud .....	148
Tabla 147 a la 155.-	
Estadísticos sector Suministro de Gas y Agua .....	157
Tabla 156 a la 164.-	
Estadísticos sector Transporte .....	166
Tabla 165.-	
Promedios anuales sector Actividades Inmobiliarias, empresariales y de alquiler .....	178
Tabla 166.-	
Promedios anuales sector Agricultura Ganadería, Caza y Silvicultura.....	180
Tabla 167.-	
Promedios anuales sector Almacenamiento .....	182
Tabla 168.-	
Promedios anuales sector Comercio al por Mayor y al por Menor .....	184

Tabla 169.-	
Promedios anuales sector Comunicaciones.....	186
Tabla 170.-	
Promedios anuales sector Construcción .....	188
Tabla 171.-	
Promedios anuales sector Elaboracion de productos alimenticios y bebidas.....	190
Tabla 172.-	
Promedios anuales sector Electricas.....	192
Tabla 173.-	
Promedios anuales sector Enseñanza .....	194
Tabla 174.-	
Promedios anuales sector Explotacion de Minas y Canteras .....	196
Tabla 175.-	
Promedios anuales sector Industrias Manufactureras.....	198
Tabla 176.-	
Promedios anuales sector Intermediacion Financiera .....	200
Tabla 177.-	
Promedios anuales sector Inversiones .....	202
Tabla 178.-	
Promedios anuales sector Otras act. de servicios comunitarios, sociales y personales.	204
Tabla 179.-	
Promedios anuales sector Pesca .....	206
Tabla 180.-	
Promedios anuales sector Servicios sociales y de salud.....	208
Tabla 181.-	
Promedios anuales sector Suministro de Gas y Agua .....	210
Tabla 182.-	
Promedios anuales sector Transporte .....	212

## **Introducción.-**

El análisis de ratios financieros es una herramienta muy utilizada en casi todos los sectores de la economía, pero en algunos sectores es mas importante que en otros, por ejemplo en bancos para decidir la aprobación de un crédito o por inversionistas para evaluar si una empresa esta teniendo retornos normales de acuerdo a su sector, y de esta forma decidir si invertir o no. El problema para estos inversionistas es que esta información de los niveles adecuados de los distintos ratios para cada sector no se encuentran disponibles.

Esta tesis se enfoca en recopilar y procesar información financiera principalmente del Balance General y del Estado de Resultados, de todas las sociedades anónimas abiertas y cerradas que declaran mediante la Ficha Estadística Codificada Uniforme, mas conocida como FECU a la Superintendencia de Valores y Seguros, para luego construir indicadores financieros por sector que puedan ser utilizados como herramientas de apoyo y como benchmark para la toma de decisiones financieras.

Esta tesis se divide de la siguiente forma: En la Primera Parte se describe el Marco teórico en el cual se detallan las características específicas de las razones financieras, cómo se calculan y como deben ser interpretadas. En la Segunda Parte se describe la Metodología en la cual se detalla como se seleccionan las sociedades para incluirlas en algún sector de la economía y no en otro, además de exponer las dificultades que surgen en el cálculo de las razones financieras. En la Tercera Parte se presentan los resultados de los cálculos hechos para cada sector de la economía y un breve comentario para cada uno de ellos. Finalmente, se hace un análisis de los resultados

## **Marco Teórico.-**

### ***Ratios Financieros:***

La información contable puede ser procesada con el objetivo de obtener datos que faciliten la determinación del riesgo crediticio de una empresa en alguna operación bancaria. Las herramientas más usadas son los cuocientes financieros del Balance General y del Estado de Resultados.

Los ratios financieros se obtienen a partir del cuociente entre dos saldos obtenidos de las diferentes partidas –o grupo de ellas–, del Balance General, del Estado de Resultados o de una combinación de ellas. La definición dada es bastante amplia, con lo cual la información que arrojarían dichos cuocientes podría ser altamente cuestionable y poco generalizada en su uso. Por tal motivo, algunos círculos financieros –con el objetivo de estandarizar el uso de estos ratios– han seleccionado un grupo de cuocientes que se caracterizan, en primer lugar, por su facilidad de cálculo, ya que la construcción de ellos se realiza a partir de información pública y sólo requiere emplear matemáticas básicas.

Una segunda característica consiste en que entregan resultados muy ilustrativos, debido a que tales cuocientes son de uso general y, por lo tanto, su interpretación es casi implícita, sin necesidad de un análisis más detallado. Sin embargo, se debe tener presente que los índices financieros de una firma en particular pueden demandar el análisis de un cuociente específico, explicitando su resultado y su interpretación.

A pesar de las bondades anteriores, estos índices presentan algunas limitaciones, entre las que destacan las siguientes:

i. Los ratios o razones financieras se construyen a partir de datos contables, los cuales se encuentran sujetos a diferentes interpretaciones y manipulaciones. Por lo tanto, cuando se desea comparar los ratios de dos empresas, debe conciliarse cualquier diferencia importante en materia de contabilización. Se necesita mirar por debajo de la superficie de cifras y entender algunas de las decisiones tomadas por los contadores de la empresa.

ii. Se debe ser muy cuidadoso al juzgar si una razón en particular es “buena” o “mala”, y al formar un juicio sobre la base de un conjunto de ratios financieros. Si se desea formar un juicio, es importante comparar los índices de una empresa con los estándares industriales, constituyendo estos últimos una base para elaborar importantes preguntas, y realizar una mayor investigación y análisis. La connotación financiera de un índice se debe analizar en el contexto del giro de la empresa y de la industria en que opera.

iii. Por otro lado, el ajuste a las razones de la industria no establece con certeza que la empresa opere de manera normal.

iv. Se debe ser selectivo en la elección de ratios financieros. Ratios diferentes dicen a menudo cosas similares. La elección de éstos depende del criterio del analista de crédito.

v. En resumen, las razones financieras son una valiosa ayuda, pero por sí mismas no proporcionan respuestas completas para las preguntas sobre el desempeño de la empresa.

El amplio uso de los cuocientes financieros ha llevado a que se los agrupe en diferentes categorías, en función de la información que proporcionan. En términos prácticos, se distinguen los ratios de liquidez, endeudamiento, rentabilidad y de actividad o eficiencia. A continuación se analizan los más destacados en cada categoría.

### **I. Cuocientes de Liquidez**

Estos índices tienen por objeto entregar información referente al grado de respuesta que presentó en el pasado la empresa, frente a sus compromisos financieros de corto plazo.

Si el ejecutivo va a extender un crédito a una empresa por un corto período, entonces estará interesado en saber si la empresa será capaz de conseguir el dinero para pagar el préstamo. Ésta es una razón por la que los ejecutivos de crédito examinan varias medidas de liquidez. Otra razón por la que se observan los activos líquidos de una empresa es porque sus valores son más confiables que los de los activos fijos, ya que se conoce el valor de los depósitos en el banco. Sin embargo, los índices de liquidez también presentan deficiencias: debido a que los activos y pasivos a corto plazo cambian fácilmente, las medidas de liquidez pueden perder vigencia rápidamente.

#### *Razón Corriente:*

Se obtiene de la división entre el activo y el pasivo, ambos circulantes. Indica la capacidad que tienen los activos circulantes para cubrir los pasivos de corto plazo.

$$\frac{\text{Activo Circulante}}{\text{Pasivo Circulante}}$$

#### *Prueba ácida:*

Esta razón presenta una prueba de liquidez mas precisa pues considera solo los activos corrientes mas líquidos, excluyendo del calculo los inventarios, de esta forma, el indice pone mayor énfasis en la conversión mas inmediata de los activos corrientes para dar cobertura a las obligaciones de corto plazo.

$$\frac{\text{Activo Circulante} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo Circulante}}$$

## II. Cuocientes de Endeudamiento

Estos índices entregan información relacionada con la solvencia de la empresa, con énfasis en el largo plazo y, a su vez, permiten analizar la capacidad de la compañía para conseguir un mayor financiamiento externo. Las razones de endeudamiento, también llamadas razones de estructura de capital o razones de solvencia, miden la relación entre capital de terceros y capital social de accionistas.

$$\text{Deuda Largo Plazo/Patrimonio} = \frac{\text{Deuda Largo Plazo}}{\text{Patrimonio Contable}}$$

$$\text{Deuda Total/Patrimonio} = \frac{\text{Deuda Total}}{\text{Patrimonio Contable}}$$

*Resultado operacional sobre gastos financieros:*

Este ratio indica la capacidad del resultado operacional<sup>6</sup> del negocio para cubrir los gastos financieros. Este índice trata de entregar información acerca de la capacidad de pago que posee la empresa frente a los intereses bancarios, en términos de las veces en que los gastos financieros son cubiertos por el resultado operacional de la compañía.

$$\frac{\text{Resultado Operacional}}{\text{Gastos Financieros}}$$

## III. Cuocientes de Eficiencia

*Días promedio de cobro:*

Este índice entrega información referente al promedio de días que demanda la cancelación de las cuentas por cobrar. Se multiplican las ventas por uno más el impuesto a las ventas ( $1 + vt$ ), ya que el crédito cedido por la empresa es el valor de venta de los productos más el impuesto a la compra, recaudado por la empresa y pagado al fisco.

$$360 \times \left( \frac{\text{Cuentas por Cobrar}}{\text{Ventas} \times (1 + vt)} \right)$$

*Días promedio de inventario:*

Este cuociente entrega el dato relativo al promedio de días –durante el transcurso de un año– en que las existencias estuvieron en bodega, permitiendo inferir el grado de liquidez de los inventarios.

$$360 \times \left( \frac{\text{Inventario}}{\text{Costo de Venta}} \right)$$

*Ciclo de Operación:*

Mide el tiempo que se requiere para convertir el inventario en caja. Si el ciclo aumenta, es necesario que permanezca más capital de trabajo en el ciclo.

$$\text{Ciclo de Operación} = \text{Días Promedio de Inventarios} + \text{Días Promedio de Cobro}$$

**IV. Tasas de Crecimiento**

$$\text{Tasa de Crecimiento de las Ventas} = \frac{\text{Ventas}_t - \text{Ventas}_{t-1}}{\text{Ventas}_{t-1}} \times 100$$

$$\text{Tasa de Crecimiento del Gasto en Capital Físico} = \frac{\text{Activo Fijo}_t - \text{Activo Fijo}_{t-1} + \text{Depreciación}_t}{\text{Activo Fijo}_{t-1}} \times 100$$

**V. Márgenes**

*Margen Bruto:*

Indica la cantidad que se obtiene de utilidad por cada peso de ventas, después de que la empresa ha cubierto el costo de los bienes que produce y/o vende. Indica las ganancias en relación con las ventas, deducido los costos de producción de los bienes vendidos. Nos dice también la eficiencia de las operaciones y la forma como son asignados los precios de los productos.

$$1 - \frac{\text{Costos de Explotación}}{\text{Ingresos de Explotación}}$$

*Margen Operacional:*

$$\frac{\text{Ingresos de Explotación} - \text{Costos de Explotación} - \text{Gastos de Adm. y Vtas.}}{\text{Ingresos de Explotación}}$$

*Margen de Utilidad Neta:*

Rentabilidad más específico que los anteriores. Relaciona la utilidad líquida con el nivel de las ventas netas. Mide el porcentaje de cada UM de ventas que queda después de que todos los gastos, incluyendo los impuestos, han sido deducidos.

$$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Ingresos de Explotación}}$$

## VI. Rentabilidad

Estas razones financieras buscan proporcionar datos en torno a la rentabilidad que han logrado los accionistas, como una forma de visualizar la viabilidad del negocio a corto, mediano y largo plazo. Los índices que se incluyen en esta partida son complementados con los ingresos de explotación, la utilidad del ejercicio, la variación real en las ventas, y con la generación operativa de caja del estado de fuentes y usos de fondos.

*Utilidad del ejercicio sobre patrimonio:*

En círculos financieros este índice se interpreta como la rentabilidad sobre el patrimonio, es decir, como el retorno que reciben los accionistas (ROE). En la medida en que el ROE de la compañía resulta ser mayor que la rentabilidad sobre el patrimonio promedio de la industria o de una inversión asociada a un nivel de riesgo similar, mayor será la probabilidad de que el grado de compromiso de los accionistas de la firma se mantenga en el futuro, cuestión que reduce el riesgo crediticio de la empresa.

$$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Patrimonio Contable}}$$

*Retorno sobre los activos:*

El retorno sobre activos es un buen indicador de la productividad de una firma y de la eficiencia y habilidad de la gerencia. El índice mide la relación entre las ganancias y los recursos totales invertidos. Este indicador puede utilizarse para comparar los resultados operativos de dos empresas, aun cuando tengan ratios de endeudamiento radicalmente diferentes.

$$\frac{\text{U.A.II.} - (\text{Impuestos} + \text{Ahorro Fiscal})}{\text{Activos Totales Promedios}}$$

## VII. Estructura de Activos

Estas razones buscan darnos una imagen de cómo es la estructura de una firma o de una industria, es decir, una industria pesada presentara una gran participación de los activos fijos en el activo total, al contrario de una industria liviana.

$$\frac{\text{Activo Circulante}}{\text{Activo Total}}$$

$$\frac{\text{Activo Fijo}}{\text{Activo Total}}$$

$$\frac{\text{Otros Activos}}{\text{Activo Total}}$$

### VIII. Estructura de Pasivos

Estas razones buscan darnos una imagen de cómo es la estructura de una firma o de una industria, de esta forma poder caracterizarlas de mejor forma, al igual que como se hace con la estructura de activos.

$$\frac{\text{Pasivo Circulante}}{\text{Pasivo Total}}$$

$$\frac{\text{Pasivo Largo Plazo}}{\text{Pasivo Total}}$$

$$\frac{\text{Patrimonio}}{\text{Pasivo Total}}$$

$$\frac{\text{Pasivo Circulante}}{\text{Pasivo Circulante} + \text{Pasivo Largo Plazo}}$$

$$\frac{\text{Pasivo Largo Plazo}}{\text{Pasivo Circulante} + \text{Pasivo Largo Plazo}}$$

**Metodología.-**

En esta tesis se tomaron en un principio todas las sociedades anónimas abiertas y cerradas que entregaran información a la Superintendencia de Valores y Seguros entre los años 1990 y 2005, de esta forma se obtuvieron datos de 594 sociedades las que luego fueron clasificadas por sectores en las cuales desarrollan sus actividades de acuerdo al CIIU.

En la siguiente tabla podemos ver las actividades según la CIIU.

**Tabla 1.- Actividades CIIU**

<b>Sección</b>	<b>Glosa sección</b>	<b>Divisiones</b>
A	Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	01 a 02
B	Pesca	05
C	Explotación de minas y canteras	10 a 14
D	Industrias Manufactureras	15 a 37
E	Suministro de Electricidad, Gas y Agua	40 a 41
F	Construcción	45
G	Comercio al por Mayor y al por Menor	50 a 52
H	Hoteles y Restaurantes	55
I	Transporte, Almacenamiento y comunicaciones	60 a 64
J	Intermediación financiera	65 a 67
K	Actividades Inmobiliarias, empresariales y de alquiler	70 a 74
L	Administración pública y defensa; Planes de seguridad social de afiliación obligatoria	75
M	Enseñanza	80
N	Servicios sociales y de salud	85
O	Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	90 a 93
P	Hogares privados con servicio domestico	95
Q	organizaciones y órganos extraterritoriales	99

Una breve descripción de cada sector económico se detalla en las páginas siguientes:

---

**Descripción de los sectores económicos.***Actividades Inmobiliarias, empresariales y de alquiler:*

Son todas las actividades inmobiliarias realizadas con bienes propios o arrendados o actividades realizadas a cambio de una retribución o por contrata. Se incluyen las corredoras de propiedades y similares. Empresas dedicadas al alquiler de maquinaria y equipo sin operarios y de efectos personales y enseres domésticos, alquiler mobiliario para eventos, Alquiler de equipo de transporte. Informática y actividades conexas. Investigación y desarrollo. Además de otras actividades empresariales tales como actividades jurídicas, servicios de arquitectura y técnico relacionado, publicidad, etc.

*Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura:*

Incluye a empresas dedicadas a cultivos en general; cultivo de productos de mercado; horticultura, etc. Empresas dedicadas a la cría de animales, actividades de servicios agrícolas y ganaderos, excepto las actividades veterinarias. Empresas dedicadas a la silvicultura, extracción de madera y actividades de servicios conexas.

*Almacenamiento:*

Incluye a empresas dedicadas a manipulación de carga, servicios de almacenamiento y depósito, terminales terrestres de pasajeros, estacionamientos de vehículos y parquímetros, puertos y aeropuertos, servicios prestados por concesionarios de carreteras, etc.

*Comercio al por Mayor y al por Menor:*

Incluye a empresas dedicadas a la venta de vehículos automotores, venta al por menor de combustible para automotores, venta al por mayor de materias primas agropecuarias y de animales vivos, venta al por mayor de confites, venta al por mayor de productos conexos a los combustibles, grandes establecimientos; hipermercados, medianos y pequeños establecimientos; supermercados, minimarket, etc.

*Comunicaciones:*

Incluye a empresas dedicadas a Actividades de correo distintas de las actividades postales nacionales, telecomunicaciones, servicios de telefonía fija, servicios de telefonía móvil, otros servicios de telecomunicaciones, etc.

*Construcción:*

Incluye a empresas dedicadas a servicios de demolición y el derribo de edificios y otras estructuras, construcción de edificios completos o de partes de edificios; obras de ingeniería civil, acondicionamiento de edificios, terminación de edificios, etc.

*Elaboración de productos alimenticios y bebidas:*

Incluye a empresas dedicadas a la producción, procesamiento y conservación de carne, frutas, legumbres, hortalizas, aceites, grasas. Elaboración de productos lácteos. Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón, y de alimentos preparados para animales. Elaboración de bebidas. Elaboración de vinos, etc.

*Eléctricas:*

Incluye a empresas dedicadas a la generación, captación y distribución de energía eléctrica.

*Enseñanza:*

Incluye a empresas dedicadas a enseñanza preescolar, primaria, secundaria, de formación técnica y profesional, enseñanza superior, preuniversitaria, educación a distancia y otras.

*Explotación de Minas y Canteras:*

Incluye a empresas dedicadas a extracción, aglomeración de carbón de piedra, lignito y turba. Extracción de petróleo crudo y gas natural; servicios relacionados con extracción de petróleo y gas natural excepto actividades de prospección. Extracción de minerales de uranio y torio. Extracción de minerales metalíferos y la explotación de otras minas y canteras.

*Industrias Manufactureras:*

Incluye a empresas dedicadas a fabricación de productos textiles, fabricación de prendas de vestir; adobo y teñido de pieles, curtido y adobo de cueros; fabricación de maletas, bolsos de mano, artículos de talabartería y guarnicionería, y calzado, producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables, fabricación de maquinaria y equipo, fabricación de vehículos automotores, remolques y semi remolques, etc.

*Intermediación Financiera:*

Incluye a empresas dedicadas a la Intermediación monetaria, bancos, financieras, empresas de factoring, fondos y administradoras de fondos, administradoras de fondos de pensiones (AFP), isapres, clasificadores de riesgos y otras actividades auxiliares de la financiación de planes de seguros y de pensiones.

*Inversiones:*

Sociedades que realizan inversiones ya sea en Chile o en el exterior, sociedades que funcionan como plataforma de inversión. Sociedades holdings. Sociedades que realizan inversiones en bienes raíces y muebles, corporales e incorporales, incluyendo acciones, bonos, debentures, títulos y valores mobiliarios, derechos en todo tipo de sociedades y la obtención de las rentas consiguientes.

*Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales:*

Incluye a empresas dedicadas a eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y actividades similares, actividades de organizaciones empresariales, profesionales y de empleadores, servicios de institutos de estudios, fundaciones, corporaciones de desarrollo (educación, salud), incluye servicios de preservación de medio ambiente, actividades de cinematografía, radio y televisión y otras actividades de entretenimiento, explotación de instalaciones deportivas, hipódromos, etc.

*Pesca:*

Incluye a empresas dedicadas a la explotación de criaderos de peces y productos del mar en general (acuicultura); y servicios relacionados, pesca extractiva: y servicios relacionados.

*Servicios sociales y de salud:*

Incluye a empresas dedicadas a actividades relacionadas con la salud humana, tales como hospitales, clínicas, clínicas psiquiátricas, centros de rehabilitación, asilos y clínicas de reposo con pacientes internos y personal médico, además actividades de clínicas veterinarias y actividades de servicios sociales.

*Suministro de Gas y Agua:*

Incluye a empresas dedicadas a la fabricación de gas; distribución de combustibles gaseosos por tuberías. Suministro de vapor y agua caliente. Captación, depuración y distribución de agua.

*Transporte:*

Incluye a empresas dedicadas al transporte por vía terrestre; transporte por tuberías, tales como el transporte por ferrocarriles, transporte urbano vía tren subterráneo (metro), servicios de transporte a turistas, transporte de carga por carretera, transporte marítimo y de cabotaje, transporte por vías de navegación interiores, transporte por vía aérea, etc.

Después de analizar a que sector pertenece cada sociedad, las cantidades de sociedades por cada sector y por cada año quedan conformadas de la siguiente manera, tal como se puede observar en la tabla 2. La cantidad de sociedades va aumentando desde el año 1990 en adelante, pasando de solo 182 empresas en el primer año de estudio a terminar considerando a más de 500 firmas en los últimos años.

**Tabla 2.-Número de sociedades por sector y año.**

<b>Sector</b>	<b>05</b>	<b>04</b>	<b>03</b>	<b>02</b>	<b>01</b>	<b>00</b>	<b>99</b>	<b>98</b>	<b>97</b>	<b>96</b>	<b>95</b>	<b>94</b>	<b>93</b>	<b>92</b>	<b>91</b>	<b>90</b>	<b>Total</b>
Activ. Inmob, empresariales y de alquiler	48	48	39	38	39	39	36	34	41	40	29	29	31	33	31	30	<b>585</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	8	7	8	8	8	8	<b>116</b>
Almacenamiento	22	22	20	20	18	16	10	4	4	4	4	3	3	3	3	2	<b>158</b>
Comercio al por Mayor y al por Menor	28	28	26	24	22	22	22	21	21	20	15	15	15	14	12	12	<b>317</b>
Comunicaciones	51	51	40	37	34	30	19	18	17	13	11	9	6	5	5	5	<b>351</b>
Construcción	13	13	7	6	5	5	3	2	1	1	1	1	-	-	-	-	<b>58</b>
Elab. de productos alimenticios y bebidas	24	24	24	23	22	20	18	18	18	17	16	15	15	15	14	11	<b>294</b>
Eléctricas	35	35	28	23	22	22	21	21	21	19	17	15	14	14	14	14	<b>335</b>
Enseñanza	3	3	4	4	3	1	4	1	6	6	3	3	6	7	7	8	<b>69</b>
Explotación de Minas y Canteras	11	11	11	10	10	8	8	7	7	7	7	7	6	6	6	7	<b>129</b>
Industrias Manufactureras	39	40	39	38	38	38	37	36	34	32	32	31	29	24	22	20	<b>529</b>
Intermediación Financiera	28	27	22	21	18	12	9	9	8	6	6	2	2	2	2	2	<b>176</b>
Inversiones	65	64	58	54	52	53	51	47	46	43	39	37	34	33	30	27	<b>733</b>
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	25	26	22	23	21	21	24	13	27	27	20	20	26	24	25	23	<b>367</b>
Pesca	7	7	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	<b>72</b>
Servicios sociales y de salud	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	<b>43</b>
Suministro de Gas y Agua	32	32	25	24	21	20	16	15	14	13	13	11	7	7	6	4	<b>260</b>
Transporte	61	61	46	45	41	36	33	27	21	19	10	8	6	6	5	5	<b>430</b>
<b>Totales Anuales</b>	<b>502</b>	<b>502</b>	<b>426</b>	<b>405</b>	<b>380</b>	<b>358</b>	<b>325</b>	<b>287</b>	<b>300</b>	<b>281</b>	<b>238</b>	<b>220</b>	<b>215</b>	<b>207</b>	<b>194</b>	<b>182</b>	<b>5.022</b>

**Análisis por Industria.-****Actividades Inmobiliarias, empresariales y de alquiler:**Liquidez:**Tabla 03.- Razones de Liquidez.**

	Razón Corriente	Prueba Ácida
Media P Activos	3,02	2,86
Media P Patrimonio	3,70	3,47
Media Simple	6,17	5,89
Mediana	1,23	1,19
Moda	0	0
Desv. estándar	14,08	13,98
Curtosis	18,55	19,40
Asimetría	4,07	4,18
Mínimo	0	0
Máximo	97,16	97,16
Nº Observaciones	513	513
JB	6587,07	7248,58

Las razones de liquidez presentan los siguientes valores. La razón corriente arroja una media ponderada por activos de 3.02, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 3.70, mientras que la media simple muestra un valor de 6.17 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. Los siguientes estadísticos hacen referencia a la media simple. La mediana de la muestra es 1.23, la moda un valor de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 14.8, la varianza es de 198.14, la curtosis es de 18.55, la asimetría es de 4.07, el rango es de 97.16, el valor mínimo es 0 y el máximo es 97.16. Por último el test de normalidad Jarque Bera da 6587.07 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Por su parte la prueba ácida arroja una media ponderada por activos de 2.86, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 3.47, mientras que la media simple muestra un valor de 5.89 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. Los siguientes estadísticos hacen referencia a la media simple. La mediana de la muestra es 1.19, la moda un valor de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 13.98, la varianza es de 195.56, la curtosis es de 19.40, la asimetría es de 4.18, el rango es de 97.16, el valor mínimo es 0 y el máximo es 97.16. Por último el test de normalidad Jarque Bera da 7248.58 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Endeudamiento:**Tabla 04.-** Razones de Endeudamiento.

	Deuda Largo Plazo / Patrimonio Contable	Deuda Total / Patrimonio Contable	Cobertura de Intereses
Media P Activos	0,35	0,50	3,32
Media P Patrim.	0,27	0,37	3,46
Media Simple	0,22	0,38	0,58
Mediana	0,00	0,00	1,43
Moda	0,00	0,00	2,25
Desv estándar	0,76	1,05	18,82
Curtosis	52,08	49,49	12,70
Asimetría	6,29	5,94	-0,99
Mínimo	0,00	0,00	-98,11
Máximo	8,75	12,39	99,04
Nº Observaciones	583	583	270
JB	62354,81	55929,15	1103,35

Las razones de endeudamiento presentan los siguientes valores. La razón deuda L/P sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.35, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.27, mientras que la media simple es de 0.22, la mediana presenta un valor de 0, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.76, la varianza 0.58, la curtosis es de 52.08, la asimetría es de 6.29, el rango es de 8.75, el valor mínimo es 0 y el máximo es 8.75. el test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 62354.81 por lo que los valores no presentan normalidad.

La razón deuda total sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.50, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.37, mientras que la media simple es de 0.44, la mediana presenta un valor de 0, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 1.05, la varianza 1.11, la curtosis es de 49.49, la asimetría es de 5.94, el rango es de 12.39, el valor mínimo es 0 y el máximo es 12.39. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 55929.15 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Cobertura de Intereses muestra una media ponderada por activos de 3.32, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 3.46, mientras que la media simple es de 0.58, la mediana presenta un valor de 1.43, la moda es 2.25, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 18.82, la varianza 354.20, la curtosis es de 12.70, la asimetría es de -0.99, el rango es de 197.14, el valor mínimo es -98.11 y el máximo es 99.04. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1103.35 por lo que los valores no presentan normalidad

Márgenes:**Tabla 05.- Razones de Márgenes.**

	Margen Bruto	Margen Operacional	Margen Utilidad Neta
Media P Activos	0,66	0,40	0,57
Media P Patrimonio	0,64	0,37	0,57
Media Simple	0,27	-0,23	-0,10
Mediana	0,46	0,10	0,05
Moda	1,00	0,00	0,00
Desv estándar	1,01	1,29	1,97
Curtosis	30,04	13,18	20,62
Asimetría	-4,67	-3,34	1,52
Mínimo	-8,94	-8,94	-8,75
Máximo	1,00	0,85	13,88
Nº Observaciones	440,00	432,00	436,00
JB	15003,05	2670,07	5809,65

Los márgenes presentan los siguientes valores. El Margen Bruto muestra una media ponderada por activos de 0.66, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.64, mientras que la media simple es de 0.27, la mediana presenta un valor de 0.46, la moda es de 1, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 1.01, la varianza 1.01, la curtosis es de 30.04, la asimetría es de -4.67, el rango es de 9.94, el valor mínimo es -8.94 y el máximo es 1. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 15003.05 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen Operacional muestra una media ponderada por activos de 0.40, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.37, mientras que la media simple es de -0.23, la mediana presenta un valor de 0.10, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 1.29, la varianza 1.67, la curtosis es de 13.18, la asimetría es de -3.34, el rango es de 9.80, el valor mínimo es -8.94 y el máximo es 0.85. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 2670.07 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen de Utilidad Neta muestra una media ponderada por activos de 0.57, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.57, mientras que la media simple es de -0.10, la mediana presenta un valor de 0.05, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 1.97, la varianza 3.89, la curtosis es de 20.62, la asimetría es de 1.52, el rango es de 22.63, el valor mínimo es -8.75 y el máximo es 13.88. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 5809.65 por lo que los valores no presentan normalidad.

Rentabilidad:**Tabla 06.- Razones de Rentabilidad.**

	ROE	ROA
Media P Activos	0,10	0,10
Media P Patrimonio	0,09	0,10
Media Simple	0,03	0,01
Mediana	0,002	0,003
Moda	0	0
Desv estándar	0,37	0,19
Curtosis	90,86	13,87
Asimetría	1,37	-0,63
Mínimo	-3,76	-1,34
Máximo	4,87	1,22
Nº Observaciones	580	576
JB	186713,18	2874,29

Las razones de rentabilidad presentan los siguientes valores. La Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE) muestra una media ponderada por activos de 10%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 9%, mientras que la media simple es de 3%, la mediana presenta un valor de 0.2%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 37%, la varianza 14%, la curtosis es de 90.86, la asimetría es de 1.37, el rango es de 863%, el valor mínimo es -376% y el máximo es 487%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 186713.18 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Rentabilidad sobre los Activos (ROA) muestra una media ponderada por activos de 10%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 10%, mientras que la media simple es de 1%, la mediana presenta un valor de 0.3%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 19%, la varianza 4%, la curtosis es de 13.87, la asimetría es de -0.63, el rango es de 256%, el valor mínimo es -134% y el máximo es 122%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 2874.18 por lo que los valores no presentan normalidad.

Eficiencia:**Tabla 07.- Razones de Eficiencia.**

	Días promedio Cobro	Días promedio de Inventario	Ciclo de Operación
Media P Activo	31,87	12,50	42,49
Media P Patrim	29,06	14,05	42,08
Media Simple	20,98	18,29	40,18
Mediana	0,00	0,00	0,00
Moda	0,00	0,00	0,00
Desv estándar	51,01	73,43	149,18
Curtosis	65,95	34,60	71,78
Asimetría	6,90	5,50	7,69
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	627,67	674,32	1798,46
Nº Observaciones	446	554	557,00
JB	77170,68	25847,58	115290,93

Las razones de eficiencia presentan los siguientes valores. Los días promedio de cobro muestran una media ponderada por activos de 31.87 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 29.06 días, mientras que la media simple es de 20.98 días, la mediana presenta un valor de 0, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 51.01, la varianza 2601.65, la curtosis es de 65.95, la asimetría es de 6.90, el rango es de 627.67, el valor mínimo es 0 y el máximo es 627.67. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 77170.68 por lo que los valores no presentan normalidad.

Los días promedio de inventario muestran una media ponderada por activos de 12.50 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 14.05 días, mientras que la media simple es de 18.29 días, la mediana presenta un valor de 0, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 73.43, la varianza 5391.63, la curtosis es de 34.60, la asimetría es de 5.50, el rango es de 674.32, el valor mínimo es 0 y el máximo es 674.32. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 25847.58 por lo que los valores no presentan normalidad.

El ciclo de operación muestran una media ponderada por activos de 42.49 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 42.08 días, mientras que la media simple es de 40.18 días, la mediana presenta un valor de 0, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 149.18, la varianza 22255.02, la curtosis es de 71.78, la asimetría es de 7.69, el rango es de 1798.46, el valor mínimo es 0 y el máximo es 1798.46. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 115290.93 por lo que los valores no presentan normalidad.

Crecimiento:**Tabla 08.- Razones de Crecimiento.**

	Crecimiento de las Ventas	Crecimiento del Gasto en Capital Físico
Media P Activos	57,26	74,95
Media P Patrim	67,08	78,16
Media Simple	29,32	84,28
Mediana	8,50	47,90
Moda	-	-
Desv estándar	106,25	117,80
Curtosis	33,78	16,58
Asimetría	5,17	3,57
Mínimo	-97,50	-98,86
Máximo	974,07	947,66
Nº Observaciones	374	433
JB	16433,80	4248,16

Los ratios de crecimiento presentan los siguientes valores. El crecimiento de las ventas muestra una media ponderada por activos de 57.26%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 67.08%, mientras que la media simple es de 29.32%, la mediana presenta un valor de 8.5%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 106.25%, la varianza es de 11289.68, la curtosis es de 33.78, la asimetría es de 5.17, el rango es de 1071.57, el valor mínimo es -97.50% y el máximo es 974.07%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 16433.80 por lo que los valores no presentan normalidad.

El crecimiento del gasto en capital físico muestra una media ponderada por activos de 74.95%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 78.16%, mientras que la media simple es de 84.28%, la mediana presenta un valor de 47.90%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 117.80%, la varianza es de 13877.10, la curtosis es de 16.58, la asimetría es de 3.57, el rango es de 1046.52, el valor mínimo es -98.86% y el máximo es 947.66%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 4248.16 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Activos:**Tabla 09.-** Estructura de Activos.

	Activo Circulante / Activo Total	Activo fijo / Activo Total	Otros Activos / Activo Total
Media P Activo	0,15	0,46	0,39
Media P Patrim	0,13	0,45	0,42
Media Simple	0,24	0,54	0,23
Mediana	0,08	0,68	0,01
Moda	0	0	0
Desv estándar	0,32	0,43	0,34
Curtosis	0,40	-1,74	0,16
Asimetría	1,36	-0,24	1,31
Mínimo	0	0	0
Máximo	1,00	1,00	1,00
Nº Observaciones	581	581	581
JB	342,23	548,99	360,80

La estructura de activos se distribuye de la siguiente forma. La participación del activo circulante en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 15%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 13%, mientras que la media simple es de 24%, la mediana presenta un valor de 8%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 32%, la varianza es de 10, la curtosis es de 0.40, la asimetría es de 1.36, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 342.23 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del activo fijo en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 46%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 45%, mientras que la media simple es de 54%, la mediana presenta un valor de 68%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 43%, la varianza es de 0.18, la curtosis es de -1.74, la asimetría es de -0.24, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 548.99 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación de los otros activos en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 39%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 42%, mientras que la media simple es de 23%, la mediana presenta un valor de 1%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 34%, la varianza es de 0.12, la curtosis es de 0.16, la asimetría es de 1.31, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 360.80 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Pasivos:

**Tabla 10.- Estructura de Pasivos.**

	Pasivo Circulante / Pasivo Total	Pasivo Largo Plazo / Pasivo Total	Patrimonio / Pasivo Total
Media P Activo	0,12	0,24	0,65
Media P Patrim	0,10	0,20	0,70
Media Simple	0,13	0,15	0,72
Mediana	0,06	0,00	0,83
Moda	0,00	0,00	1,00
Desv estándar	0,21	0,23	0,31
Curtosis	13,39	7,64	1,81
Asimetría	3,15	2,06	-1,20
Mínimo	0,00	0,00	-1,05
Máximo	1,69	2,05	1,00
Nº Observaciones	582	582	582
JB	3583,23	933,96	174,09

La estructura de pasivos se distribuye de la siguiente forma. La participación del pasivo circulante en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 12%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 10%, mientras que la media simple es de 13%, la mediana presenta un valor de 6%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 21%, la varianza es de 0.05, la curtosis es de 13.39, la asimetría es de 3.15, el rango es de 169%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 169%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 3583.23 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 24%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 20%, mientras que la media simple es de 15%, la mediana presenta un valor de 0%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 23%, la varianza es de 0.05, la curtosis es de 7.64, la asimetría es de 2.06, el rango es de 205%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 205%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 933.96 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del patrimonio en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 65%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 70%, mientras que la media simple es de 72%, la mediana presenta un valor de 83%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 31%, la varianza es de 0.10, la curtosis es de 1.81, la asimetría es de -1.20, el rango es de 205%, el valor mínimo es -105% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 174.09 por lo que los valores no presentan normalidad

**Tabla 11.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)	Pasivo Largo Plazo / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)
Media P Activos	0,42	0,58
Media P Patrimonio	0,47	0,53
Media Simple	0,68	0,32
Mediana	0,89	0,11
Moda	1,00	0,00
Desv estándar	0,37	0,37
Curtosis	-1,28	-1,28
Asimetría	-0,63	0,63
Mínimo	0,00	0,00
Máximo	1,00	1,00
Nº Observaciones	553	553
JB	457,98	457,98

La participación del pasivo circulante en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 42%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 47%, mientras que la media simple es de 68%, la mediana presenta un valor de 89%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 37%, la varianza es de 0.14, la curtosis es de -1.28, la asimetría es de -0.63, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 457.98 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 58%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 53%, mientras que la media simple es de 32%, la mediana presenta un valor de 11%, la moda es de 0%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 37%, la varianza es de 0.14, la curtosis es de -1.28, la asimetría es de -0.63, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 457.98 por lo que los valores no presentan normalidad.

**Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura:**Liquidez:**Tabla 12.- Razones de Liquidez.**

	Razón	
	Corriente	Prueba Ácida
Media P Activos	5,25	3,99
Media P Patrimonio	5,72	4,35
Media Simple	3,15	2,29
Mediana	1,85	1,39
Moda	-	-
Desv estándar	3,72	2,78
Curtosis	6,22	9,42
Asimetría	2,50	2,94
Mínimo	0,10	0,05
Máximo	18,91	15,04
Nº Observaciones	108	108
JB	159,34	341,71

Las razones de liquidez presentan los siguientes valores. La razón corriente arroja una media ponderada por activos de 5.25, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 5.72, mientras que la media simple muestra un valor de 3.15 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante, la mediana presenta un valor de 1.85, la moda no arroja resultados, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 3.72, la varianza es de 13.86, la curtosis es de 6.22, la asimetría es de 2.5, el rango es de 18.81, el valor mínimo es 0.10 y el máximo es 18.91. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 159.34 por lo que los valores no presentan normalidad

Por su parte la prueba ácida arroja una media ponderada por activos de 3.99, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 4.35, mientras que la media simple muestra un valor de 2.29 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante, la mediana de la muestra es 1.39, la moda no presenta resultados, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 2.78, la varianza es de 7.73, la curtosis es de 9.42, la asimetría es de 2.94, el rango es de 14.99, el valor mínimo es 0.05 y el máximo es 15.04. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 341.71 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Endeudamiento:**Tabla 13.-** Razones de Endeudamiento.

	Deuda Largo Plazo / Patrimonio Contable	Deuda Total / Patrimonio Contable	Cobertura de Intereses
Media P Activos	0,04	0,11	8,44
Media P Patrim	0,03	0,08	8,83
Media Simple	0,09	0,27	7,31
Mediana	0,00	0,16	3,97
Moda	0,00	0,00	-
Desv estándar	0,21	0,43	17,15
Curtosis	20,55	18,82	12,72
Asimetría	4,25	3,80	2,69
Mínimo	0,00	0,00	-44,45
Máximo	1,40	3,09	94,63
Nº Observaciones	115	115	88
JB	1822,24	1474,60	452,59

Las razones de endeudamiento presentan los siguientes valores. La razón deuda L/P sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.04, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.03, mientras que la media simple es de 0.09, la mediana presenta un valor de 0, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.21, la varianza 0.05, la curtosis es de 20.55, la asimetría es de 4.25, el rango es de 1.40, el valor mínimo es 0 y el máximo es 1.40. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1822.24 por lo que los valores no presentan normalidad.

La razón deuda total sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.11, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.08, mientras que la media simple es de 0.27, la mediana presenta un valor de 0.16, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.43, la varianza 0.19, la curtosis es de 18.82, la asimetría es de 3.80, el rango es de 3.09, el valor mínimo es 0 y el máximo es 3.09. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1474.60 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Cobertura de Intereses muestra una media ponderada por activos de 8.44, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 8.83, mientras que la media simple es de 7.31, la mediana presenta un valor de 3.97, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 17.15, la varianza 294.07, la curtosis es de 12.72, la asimetría es de 2.69, el rango es de 139.08, el valor mínimo es -44.45 y el máximo es 94.63. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 452.59 por lo que los valores no presentan normalidad.

Márgenes:**Tabla 14.- Razones de Márgenes.**

	Margen Bruto	Margen Operacional	Margen Utilidad Neta
Media P Activo	0,52	0,19	0,71
Media P Patrim	0,55	0,20	0,83
Media Simple	0,37	0,12	0,20
Mediana	0,36	0,11	0,11
Moda	1,00	-	-
Desv estándar	0,25	0,24	1,50
Curtosis	3,67	1,47	16,59
Asimetría	0,25	-0,10	-0,20
Mínimo	-0,69	-0,57	-8,15
Máximo	1,00	0,78	7,29
Nº Observaciones	101,00	99,00	99,00
JB	2,94	9,89	762,66

Los márgenes presentan los siguientes valores. El Margen Bruto muestra una media ponderada por activos de 0.52, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.55, mientras que la media simple es de 0.37, la mediana presenta un valor de 0.36, la moda es de 1, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.25, la varianza 0.06, la curtosis es de 3.67, la asimetría es de 0.25, el rango es de 1.69, el valor mínimo es -0.69 y el máximo es 1. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 2.94 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen Operacional muestra una media ponderada por activos de 0.19, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.20, mientras que la media simple es de 0.12, la mediana presenta un valor de 0.11, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.24, la varianza 0.06, la curtosis es de 1.47, la asimetría es de -0.10, el rango es de 1.35, el valor mínimo es -0.57 y el máximo es 0.78. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 9.89 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen de Utilidad Neta muestra una media ponderada por activos de 0.71, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.83, mientras que la media simple es de 0.20, la mediana presenta un valor de 0.11, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 1.50, la varianza 2.24, la curtosis es de 16.59, la asimetría es de -0.20, el rango es de 15.45, el valor mínimo es -8.15 y el máximo es 7.29. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 762.66 por lo que los valores no presentan normalidad.

Rentabilidad:**Tabla 15.- Razones de Rentabilidad.**

	ROE	ROA
Media P Activos	0,07	0,11
Media P Patrimonio	0,07	0,11
Media Simple	0,01	0,05
Mediana	0,06	0,09
Moda	-	-
Desv estándar	0,45	0,24
Curtosis	15,96	6,33
Asimetría	-2,54	-2,11
Mínimo	-2,48	-0,91
Máximo	1,82	0,60
Nº Observaciones	113,00	114,00
JB	911,55	137,03

Las razones de rentabilidad presentan los siguientes valores. La Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE) muestra una media ponderada por activos de 7%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 7%, mientras que la media simple es de 1%, la mediana presenta un valor de 6%, la moda no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 45%, la varianza 20%, la curtosis es de 15.96, la asimetría es de -2.54, el rango es de 430%, el valor mínimo es -248% y el máximo es 182%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 911.55 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Rentabilidad sobre los Activos (ROA) muestra una media ponderada por activos de 11%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 11%, mientras que la media simple es de 5%, la mediana presenta un valor de 9%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 24%, la varianza 6%, la curtosis es de 6.33, la asimetría es de -2.11, el rango es de 151%, el valor mínimo es -91% y el máximo es 60%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 137.03 por lo que los valores no presentan normalidad.

Eficiencia:**Tabla 16.-** Razones de Eficiencia.

	Días promedio Cobro	Días promedio de Inventario	Ciclo de Operación
Media P Activos	21,56	167,86	188,36
Media P Patrim	19,47	177,69	196,10
Media Simple	28,06	94,65	119,51
Mediana	25,96	50,64	91,65
Moda	0,00	0,00	0,00
Desv estándar	23,79	126,52	127,81
Curtosis	2,02	5,06	3,80
Asimetría	1,16	2,28	1,89
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	122,73	614,02	614,09
Nº Observaciones	101	114	114
JB	26,84	118,61	70,83

Las razones de eficiencia presentan los siguientes valores. Los días promedio de cobro muestran una media ponderada por activos de 21.56 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 19.47 días, mientras que la media simple es de 28.06 días, la mediana presenta un valor de 25.96, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 23.79, la varianza 566.06, la curtosis es de 2.02, la asimetría es de 1.16, el rango es de 122.73, el valor mínimo es 0 y el máximo es 122.73. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 26.84 por lo que los valores no presentan normalidad.

Los días promedio de inventario muestran una media ponderada por activos de 167.86 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 177.69 días, mientras que la media simple es de 94.65 días, la mediana presenta un valor de 50.64, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 126.52, la varianza 16008.15, la curtosis es de 5.06, la asimetría es de 2.28, el rango es de 614.02, el valor mínimo es 0 y el máximo es 614.02. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 118.61 por lo que los valores no presentan normalidad.

El ciclo de operación muestran una media ponderada por activos de 188.36 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 196.10 días, mientras que la media simple es de 119.51 días, la mediana presenta un valor de 91.65, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 127.81, la varianza 16334.81, la curtosis es de 3.80, la asimetría es de 1.89, el rango es de 614.09, el valor mínimo es 0 y el máximo es 614.09. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 70.83 por lo que los valores no presentan normalidad.

Crecimiento:**Tabla 17.- Razones de Crecimiento.**

	Crecimiento de las Ventas	Crecimiento del Gasto en Capital Físico
Media P Activos	10,68	30,72
Media P Patrimonio	10,96	27,80
Media Simple	7,67	45,35
Mediana	10,14	49,87
Moda	-	-
Desv estándar	30,77	29,57
Curtosis	1,92	-1,12
Asimetría	-0,87	0,04
Mínimo	-99,86	-4,12
Máximo	74,91	97,94
Nº Observaciones	90	82
JB	15,65	58,04

Los ratios de crecimiento presentan los siguientes valores. El crecimiento de las ventas muestra una media ponderada por activos de 10.68%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 10.96%, mientras que la media simple es de 7.67%, la mediana presenta un valor de 10.14%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 30.77%, la varianza es de 946.50, la curtosis es de 1.92, la asimetría es de -0.87, el rango es de 174.77, el valor mínimo es -99.86% y el máximo es 74.91%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 15.65 por lo que los valores no presentan normalidad.

El crecimiento del gasto en capital físico muestra una media ponderada por activos de 30.72%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 27.80%, mientras que la media simple es de 45.35%, la mediana presenta un valor de 49.87%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 29.57%, la varianza es de 874.32, la curtosis es de -1.12, la asimetría es de 0.04, el rango es de 102.07, el valor mínimo es -4.12% y el máximo es 97.94%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 58.04 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Activos:**Tabla 18.-** Estructura de Activos.

	Activo Circulante / Activo Total	Activo fijo / Activo Total	Otros Activos / Activo Total
Media P Activos	0,24	0,46	0,30
Media P Patrim	0,21	0,46	0,33
Media Simple	0,37	0,47	0,16
Mediana	0,25	0,48	0,04
Moda	1,00	0,00	0,00
Desv estándar	0,29	0,28	0,24
Curtosis	-0,73	-1,20	1,87
Asimetría	0,76	-0,03	1,70
Mínimo	0,04	0,00	0,00
Máximo	1,00	0,95	0,93
Nº Observaciones	116,00	116,00	116,00
JB	78,41	85,13	61,71

La estructura de activos se distribuye de la siguiente forma. La participación del activo circulante en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 24%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 21%, mientras que la media simple es de 37%, la mediana presenta un valor de 25%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 29%, la varianza es de 0.08, la curtosis es de -0.73, la asimetría es de 0.76, el rango es de 96%, el valor mínimo es 4% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 78.41 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del activo fijo en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 46%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 46%, mientras que la media simple es de 47%, la mediana presenta un valor de 48%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 28%, la varianza es de 0.08, la curtosis es de -1.20, la asimetría es de -0.03, el rango es de 95%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 95%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 85.13 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación de los otros activos en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 30%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 33%, mientras que la media simple es de 16%, la mediana presenta un valor de 4%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 24%, la varianza es de 0.06, la curtosis es de 1.87, la asimetría es de 1.70, el rango es de 93%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 93%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 61.71 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Pasivos:**Tabla 19.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / Pasivo Total	Pasivo Largo Plazo / Pasivo Total	Patrimonio / Pasivo Total
Media P Activo	0,09	0,03	0,87
Media P Patrim	0,07	0,02	0,90
Media Simple	0,23	0,07	0,70
Mediana	0,18	0,02	0,70
Moda	-	0,00	-
Desv estándar	0,22	0,12	0,24
Curtosis	3,24	10,63	0,98
Asimetría	1,65	2,95	-0,98
Mínimo	0,00	0,00	-0,01
Máximo	1,01	0,76	1,00
Nº Observaciones	116,00	116,00	116,00
JB	52,70	449,70	38,41

La estructura de pasivos se distribuye de la siguiente forma. La participación del pasivo circulante en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 9%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 7%, mientras que la media simple es de 23%, la mediana presenta un valor de 18%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 22%, la varianza es de 0.05, la curtosis es de 3.24, la asimetría es de 1.65, el rango es de 101%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 101%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 52.70 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 3%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 2%, mientras que la media simple es de 7%, la mediana presenta un valor de 2%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 12%, la varianza es de 0.02, la curtosis es de 10.63, la asimetría es de 2.95, el rango es de 76%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 76%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 449.70 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del patrimonio en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 87%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 90%, mientras que la media simple es de 70%, la mediana presenta un valor de 70%, la moda no presenta resultados, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 24%, la varianza es de 0.06, la curtosis es de 0.98, la asimetría es de -0.98, el rango es de 101%, el valor mínimo es -1% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 38.41 por lo que los valores no presentan normalidad

**Tabla 20.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)	Pasivo Largo Plazo / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)
Media P Activos	0,87	0,13
Media P Patrim	0,89	0,11
Media Simple	0,79	0,21
Mediana	0,92	0,08
Moda	1,00	0,00
Desv estándar	0,26	0,26
Curtosis	0,09	0,09
Asimetría	-1,16	1,16
Mínimo	0,09	0,00
Máximo	1,00	0,91
Nº Observaciones	116,00	116,00
JB	66,78	66,78

La participación del pasivo circulante en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 87%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 89%, mientras que la media simple es de 79%, la mediana presenta un valor de 92%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 26%, la varianza es de 0.07, la curtosis es de 0.09, la asimetría es de -1.16, el rango es de 91%, el valor mínimo es 9% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 66.778 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 13%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 11%, mientras que la media simple es de 21%, la mediana presenta un valor de 8%, la moda es de 0%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 26%, la varianza es de 0.07, la curtosis es de 0.09, la asimetría es de 1.16, el rango es de 0.91%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 91%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 66.78 por lo que los valores no presentan normalidad

**Almacenamiento:**Liquidez:**Tabla 21.- Razones de Liquidez.**

	Razón Corriente	Prueba Ácida
Media P Activos	2,48	2,47
Media P Patrimonio	2,99	2,98
Media Simple	1,97	1,96
Mediana	1,21	1,21
Moda	-	-
Desv. estándar	2,12	2,12
Curtosis	6,19	6,19
Asimetría	2,30	2,30
Mínimo	0,04	0,04
Máximo	11,97	11,97
Nº Observaciones	155,00	155,00
JB	201,71	202,35

Las razones de liquidez presentan los siguientes valores. La razón corriente arroja una media ponderada por activos de 2.48, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 2.99, mientras que la media simple muestra un valor de 1.97 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 1.21, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 2.12, la varianza es de 4.49, la curtosis es de 6.19, la asimetría es de 2.30, el rango es de 11.93, el valor mínimo es 0.04 y el máximo es 11.97. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 201.71 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Por su parte la prueba ácida arroja una media ponderada por activos de 2.47, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 2.98, mientras que la media simple muestra un valor de 1.96 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 1.21, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 2.12, la varianza es de 4.50, la curtosis es de 6.19, la asimetría es de 2.30, el rango es de 11.93, el valor mínimo es 0.04 y el máximo es 11.97. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 202.35 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Endeudamiento:**Tabla 22.- Razones de Endeudamiento.**

	Deuda Largo Plazo / Patrimonio Contable	Deuda Total / Patrimonio Contable	Cobertura de Intereses
Media P Activos	0,12	0,17	21,05
Media P Patrim.	0,09	0,14	22,04
Media Simple	0,30	0,40	58,57
Mediana	0,02	0,04	5,15
Moda	0,00	0,00	-
Desv estándar	0,93	1,03	179,44
Curtosis	35,24	28,94	17,99
Asimetría	5,69	5,01	4,14
Mínimo	0,00	-0,35	-7,58
Máximo	7,21	7,65	1175,21
Nº Observaciones	156,00	156,00	125,00
JB	7597,58	5025,91	1527,74

Las razones de endeudamiento presentan los siguientes valores. La razón deuda L/P sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.12, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.09, mientras que la media simple es de 0.30, la mediana presenta un valor de 0.02, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.93, la varianza 0.87, la curtosis es de 35.24, la asimetría es de 5.69, el rango es de 7.21, el valor mínimo es 0 y el máximo es 7.21. el test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 7597.58 por lo que los valores no presentan normalidad.

La razón deuda total sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.17, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.14, mientras que la media simple es de 0.40, la mediana presenta un valor de 0.04, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 1.03, la varianza 1.06, la curtosis es de 28.94, la asimetría es de 5.01, el rango es de 8.00, el valor mínimo es -0.35 y el máximo es 7.65. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 5025.91 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Cobertura de Intereses muestra una media ponderada por activos de 21.05, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 22.04, mientras que la media simple es de 58.57, la mediana presenta un valor de 5.15, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 179.44, la varianza 32200.15, la curtosis es de 17.99, la asimetría es de 4.14, el rango es de 1182.79, el valor mínimo es -7.58 y el máximo es 1175. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1527.74 por lo que los valores no presentan normalidad.

Márgenes:**Tabla 23.-** Razones de Márgenes.

	Margen Bruto	Margen Operacional	Margen Utilidad Neta
Media P Activos	0,50	0,30	0,33
Media P Patrimonio	0,47	0,29	0,35
Media Simple	0,49	0,32	0,25
Mediana	0,50	0,33	0,23
Moda	-	-	-
Desv estándar	0,21	0,20	0,53
Curtosis	-0,32	5,97	72,69
Asimetría	-0,40	-1,05	5,55
Mínimo	-0,23	-0,85	-2,66
Máximo	0,81	0,71	5,56
Nº Observaciones	152	152	152
JB	73,86	83,96	31537,57

Los márgenes presentan los siguientes valores. El Margen Bruto muestra una media ponderada por activos de 0.50, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.47, mientras que la media simple es de 0.49, la mediana presenta un valor de 0.50, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.21, la varianza 0.04, la curtosis es de -0.32, la asimetría es de -0.40 el rango es de 1.04, el valor mínimo es -0.23 y el máximo es 0.81. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 73.86 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen Operacional muestra una media ponderada por activos de 0.30, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.29, mientras que la media simple es de 0.32, la mediana presenta un valor de 0.33, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.20, la varianza 0.04, la curtosis es de 5.97, la asimetría es de -1.05, el rango es de 1.56, el valor mínimo es -0.85 y el máximo es 0.71. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 83.96 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen de Utilidad Neta muestra una media ponderada por activos de 0.33, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.35, mientras que la media simple es de 0.25, la mediana presenta un valor de 0.23, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.53, la varianza 0.28, la curtosis es de 72.69, la asimetría es de 5.55, el rango es de 8.23, el valor mínimo es -2.66 y el máximo es 5.56. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 31537.57 por lo que los valores no presentan normalidad.

Rentabilidad:**Tabla 24.- Razones de Rentabilidad.**

	ROE	ROA
Media P Activos	0,11	0,13
Media P Patrimonio	0,10	0,15
Media Simple	0,08	0,12
Mediana	0,06	0,11
Moda	0,00	0,00
Desv estándar	0,23	0,14
Curtosis	66,31	19,08
Asimetría	4,09	1,90
Mínimo	-1,44	-0,58
Máximo	2,34	1,00
Nº Observaciones	156,00	156,00
JB	26489,29	1774,30

Las razones de rentabilidad presentan los siguientes valores. La Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE) muestra una media ponderada por activos de 11%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 10%, mientras que la media simple es de 8%, la mediana presenta un valor de 6%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 23%, la varianza 6%, la curtosis es de 66.31, la asimetría es de 4.09, el rango es de 377%, el valor mínimo es -144% y el máximo es 234%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 26489.29 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Rentabilidad sobre los Activos (ROA) muestra una media ponderada por activos de 13%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 15%, mientras que la media simple es de 12%, la mediana presenta un valor de 11%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 14%, la varianza 2%, la curtosis es de 19.08, la asimetría es de 1.90, el rango es de 159%, el valor mínimo es -58% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1174.30 por lo que los valores no presentan normalidad.

Eficiencia:**Tabla 25.-** Razones de Eficiencia.

	Días promedio Cobro	Días promedio de Inventario	Ciclo de Operación
Media P Activo	61,07	1,69	72,58
Media P Patrim	50,51	1,69	59,51
Media Simple	48,45	1,97	53,16
Mediana	28,13	0,00	28,65
Moda	-	0,00	-
Desv estándar	74,24	10,40	81,94
Curtosis	8,96	75,43	9,13
Asimetría	3,16	8,37	3,11
Mínimo	1,95	0,00	1,95
Máximo	358,91	105,32	466,70
Nº Observaciones	151	152	152
JB	475,16	35002,91	482,94

Las razones de eficiencia presentan los siguientes valores. Los días promedio de cobro muestran una media ponderada por activos de 61.07 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 50.51 días, mientras que la media simple es de 48.45 días, la mediana presenta un valor de 28.13, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 74.24, la varianza 5511.65, la curtosis es de 8.96, la asimetría es de 3.16, el rango es de 356.95, el valor mínimo es 1.95 y el máximo es 358.91. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 475.16 por lo que los valores no presentan normalidad.

Los días promedio de inventario muestran una media ponderada por activos de 1.69 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 1.69 días, mientras que la media simple es de 1.97 días, la mediana presenta un valor de 0, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 10.40, la varianza 108.26, la curtosis es de 75.43, la asimetría es de 8.37, el rango es de 105.32, el valor mínimo es 0 y el máximo es 105.32. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 35002.91 por lo que los valores no presentan normalidad.

El ciclo de operación muestran una media ponderada por activos de 72.58 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 59.51 días, mientras que la media simple es de 53.16 días, la mediana presenta un valor de 28.65, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 81.94, la varianza 6714.56, la curtosis es de 9.13, la asimetría es de 3.11, el rango es de 464.75, el valor mínimo es 1.95 y el máximo es 466.70. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 482.94 por lo que los valores no presentan normalidad.

Crecimiento:**Tabla 26.- Razones de Crecimiento.**

	Crecimiento de las Ventas	Crecimiento del Gasto en Capital Físico
Media P Activos	12,20	33,92
Media P Patrim	12,25	32,78
Media Simple	8,67	35,16
Mediana	4,96	20,63
Moda	-	-
Desv estándar	19,98	35,60
Curtosis	1,69	1,79
Asimetría	0,90	1,65
Mínimo	-37,59	-7,23
Máximo	83,46	148,72
Nº Observaciones	122,00	121,00
JB	25,32	62,20

Los ratios de crecimiento presentan los siguientes valores. El crecimiento de las ventas muestra una media ponderada por activos de 12.20%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 12.25%, mientras que la media simple es de 8.67%, la mediana presenta un valor de 4.96%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 19.98%, la varianza es de 399.27, la curtosis es de 1.69, la asimetría es de 0.90, el rango es de 1221.05, el valor mínimo es -37.59% y el máximo es 83.46%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 25.32 por lo que los valores no presentan normalidad.

El crecimiento del gasto en capital físico muestra una media ponderada por activos de 33.92%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 32.78%, mientras que la media simple es de 35.16%, la mediana presenta un valor de 20.63%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 35.60%, la varianza es de 1267.21, la curtosis es de 1.79, la asimetría es de 1.65, el rango es de 155.96, el valor mínimo es -7.23% y el máximo es 148.72%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 62.20 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Activos:**Tabla 27.-** Estructura de Activos.

	Activo Circulante / Activo Total	Activo fijo / Activo Total	Otros Activos / Activo Total
Media P Activo	0,11	0,59	0,30
Media P Patrim	0,12	0,53	0,35
Media Simple	0,11	0,61	0,28
Mediana	0,10	0,71	0,09
Moda	-	0,00	0,00
Desv estándar	0,10	0,35	0,32
Curtosis	38,53	-1,28	-1,07
Asimetría	4,98	-0,56	0,74
Mínimo	0,01	0,00	0,00
Máximo	1,00	0,99	0,91
Nº Observaciones	156,00	156,00	156,00
JB	8847,98	127,06	122,01

La estructura de activos se distribuye de la siguiente forma. La participación del activo circulante en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 11%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 12%, mientras que la media simple es de 11%, la mediana presenta un valor de 10%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 10%, la varianza es de 0.01, la curtosis es de 38.53, la asimetría es de 4.98, el rango es de 99%, el valor mínimo es 1% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 8847.98 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del activo fijo en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 59%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 53%, mientras que la media simple es de 61%, la mediana presenta un valor de 71%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 35%, la varianza es de 0.12, la curtosis es de -1.28, la asimetría es de -0.56, el rango es de 99%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 99%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 127.06 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación de los otros activos en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 30%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 35%, mientras que la media simple es de 28%, la mediana presenta un valor de 9%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 32%, la varianza es de 0.10, la curtosis es de -1.07, la asimetría es de 0.74, el rango es de 91%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 91%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 122.01 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Pasivos:**Tabla 28.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / Pasivo Total	Pasivo Largo Plazo / Pasivo Total	Patrimonio / Pasivo Total
Media P Activo	0,07	0,20	0,73
Media P Patrim	0,06	0,16	0,78
Media Simple	0,10	0,23	0,67
Mediana	0,07	0,18	0,73
Moda	-	0,00	-
Desv estándar	0,10	0,21	0,27
Curtosis	7,09	-0,32	-1,08
Asimetría	2,26	0,69	-0,45
Mínimo	0,00	0,00	0,07
Máximo	0,63	0,87	1,00
Nº Observaciones	156,00	155,00	155,00
JB	240,85	83,29	112,98

La estructura de pasivos se distribuye de la siguiente forma. La participación del pasivo circulante en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 7%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 6%, mientras que la media simple es de 10%, la mediana presenta un valor de 7%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 10%, la varianza es de 0.01, la curtosis es de 7.09, la asimetría es de 2.26, el rango es de 63%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 63%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 240.85 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 20%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 16%, mientras que la media simple es de 23%, la mediana presenta un valor de 18%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 21%, la varianza es de 0.05, la curtosis es de -0.32, la asimetría es de 0.69, el rango es de 87%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 87%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 83.29 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del patrimonio en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 73%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 78%, mientras que la media simple es de 67%, la mediana presenta un valor de 73%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 27%, la varianza es de 0.07, la curtosis es de -1.08, la asimetría es de -0.45, el rango es de 92%, el valor mínimo es -7% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 112.98 por lo que los valores no presentan normalidad

**Tabla 29.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)	Pasivo Largo Plazo / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)
Media P Activos	0,45	0,55
Media P Patrimonio	0,54	0,46
Media Simple	0,46	0,54
Mediana	0,34	0,66
Moda	1,00	0,00
Desv estándar	0,31	0,31
Curtosis	-1,01	-1,01
Asimetría	0,67	-0,67
Mínimo	0,03	0,00
Máximo	1,00	0,97
Nº Observaciones	156,00	156,00
JB	115,89	115,89

La participación del pasivo circulante en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 45%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 54%, mientras que la media simple es de 46%, la mediana presenta un valor de 34%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 31%, la varianza es de 0.10, la curtosis es de -1.01, la asimetría es de -0.67, el rango es de 97%, el valor mínimo es 3% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 115.89 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 55%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 46%, mientras que la media simple es de 54%, la mediana presenta un valor de 66%, la moda es de 0%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 31%, la varianza es de 0.10, la curtosis es de -1.01, la asimetría es de -0.67, el rango es de 97%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 97%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 115.89 por lo que los valores no presentan normalidad

**Comercio al por Mayor y al por Menor:**Liquidez:**Tabla 30.- Razones de Liquidez.**

	Razón Corriente	Prueba Ácida
Media P Activos	1,59	1,23
Media P Patrimonio	1,72	1,34
Media Simple	2,06	1,74
Mediana	1,44	1,12
Moda	-	-
Desv. estándar	2,27	2,21
Curtosis	38,51	44,74
Asimetría	5,21	5,68
Mínimo	0,01	0,01
Máximo	24,23	24,23
Nº Observaciones	311,00	311,00
JB	17747,24	24249,50

Las razones de liquidez muestran diferencias entre lo que son las medias ponderadas respecto de la media simple. La razón corriente arroja una media ponderada por activos de 1.59, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 1.72, mientras que la media simple muestra un valor de 2.06 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 1.44, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 2.27, la varianza es de 5.16, la curtosis es de 38.51, la asimetría es de 5.21, el rango es de 24.21, el valor mínimo es 0.01 y el máximo es 24.23. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 17747.24 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Por su parte la prueba ácida arroja una media ponderada por activos de 1.23, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 1.34, mientras que la media simple muestra un valor de 1.74 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 1.12, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 2.21, la varianza es de 4.90, la curtosis es de 44.74, la asimetría es de 5.68, el rango es de 24.21, el valor mínimo es 0.01 y el máximo es 24.23. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 24249.50 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Endeudamiento:**Tabla 31.- Razones de Endeudamiento.**

	Deuda Largo Plazo / Patrimonio Contable	Deuda Total / Patrimonio Contable	Cobertura de Intereses
Media P Activos	0,16	0,29	6,28
Media P Patrim.	0,13	0,23	7,31
Media Simple	0,10	0,26	5,77
Mediana	0,03	0,15	1,92
Moda	0,00	0,00	-
Desv estándar	0,15	0,32	15,02
Curtosis	2,65	3,97	14,86
Asimetría	1,72	1,79	2,95
Mínimo	-0,03	-0,07	-41,60
Máximo	0,67	1,85	98,27
Nº Observaciones	316,00	316,00	272,00
JB	156,75	182,18	1990,49

Las razones de endeudamiento presentan los siguientes valores. La razón deuda L/P sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.16, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.13, mientras que la media simple es de 0.10, la mediana presenta un valor de 0.03, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.15, la varianza 0.02, la curtosis es de 2.65, la asimetría es de 1.72, el rango es de 0.70, el valor mínimo es -0.03 y el máximo es 0.67. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 156.75 por lo que los valores no presentan normalidad.

La razón deuda total sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.29, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.23, mientras que la media simple es de 0.26, la mediana presenta un valor de 0.15, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.32, la varianza 0.10, la curtosis es de 3.97, la asimetría es de 1.79, el rango es de 1.91, el valor mínimo es -0.07 y el máximo es 1.85. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 182.18 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Cobertura de Intereses muestra una media ponderada por activos de 6.28, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 7.31, mientras que la media simple es de 5.77, la mediana presenta un valor de 1.92, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 15.02, la varianza 225.73, la curtosis es de 14.86, la asimetría es de 2.95, el rango es de 139.87, el valor mínimo es -41.60 y el máximo es 98.27. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1990.49 por lo que los valores no presentan normalidad.

Márgenes:**Tabla 32.- Razones de Márgenes.**

	Margen Bruto	Margen Operacional	Margen Utilidad Neta
Media P Activos	0,30	0,04	1,13
Media P Patrimonio	0,32	0,02	1,39
Media Simple	0,30	-0,04	0,78
Mediana	0,27	0,05	0,08
Moda	1,00	-	-
Desv estándar	0,36	0,74	2,49
Curtosis	10,32	64,88	14,72
Asimetría	-1,80	-7,17	3,37
Mínimo	-1,97	-7,94	-7,13
Máximo	1,00	0,51	15,75
Nº Observaciones	299,00	301,00	301,00
JB	828,96	50600,89	2292,70

Los márgenes presentan los siguientes valores. El Margen Bruto muestra una media ponderada por activos de 0.30, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.32, mientras que la media simple es de 0.30, la mediana presenta un valor de 0.27, la moda es de 1, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.36, la varianza 0.13, la curtosis es de 10.32, la asimetría es de -1.80, el rango es de 2.97, el valor mínimo es -1.97 y el máximo es 1. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 828.96 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen Operacional muestra una media ponderada por activos de 0.04, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.02, mientras que la media simple es de -0.04, la mediana presenta un valor de 0.05, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.74, la varianza 0.54, la curtosis es de 64.88, la asimetría es de -7.17, el rango es de 8.45, el valor mínimo es -7.94 y el máximo es 0.51. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 50600.89 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen de Utilidad Neta muestra una media ponderada por activos de 1.13, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 1.39, mientras que la media simple es de 0.78, la mediana presenta un valor de 0.08, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 2.49, la varianza 6.22, la curtosis es de 14.72, la asimetría es de 3.37, el rango es de 22.88, el valor mínimo es -7.13 y el máximo es 15.75. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 2292.70 por lo que los valores no presentan normalidad.

Rentabilidad:**Tabla 33.- Razones de Rentabilidad.**

	ROE	ROA
Media P Activos	0,13	0,17
Media P Patrimonio	0,14	0,18
Media Simple	0,09	0,12
Mediana	0,10	0,09
Moda	-	-
Desv estándar	0,15	0,26
Curtosis	9,84	21,15
Asimetría	-2,05	-2,82
Mínimo	-0,73	-1,96
Máximo	0,45	0,86
Nº Observaciones	312,00	314,00
JB	826,43	4727,60

Las razones de rentabilidad presentan los siguientes valores. La Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE) muestra una media ponderada por activos de 13%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 14%, mientras que la media simple es de 9%, la mediana presenta un valor de 10%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 15%, la varianza 2%, la curtosis es de 9.84, la asimetría es de -2.05, el rango es de 118%, el valor mínimo es -73% y el máximo es 45%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 826.43 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Rentabilidad sobre los Activos (ROA) muestra una media ponderada por activos de 17%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 18%, mientras que la media simple es de 12%, la mediana presenta un valor de 9%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 26%, la varianza 7%, la curtosis es de 21.15, la asimetría es de -2.82, el rango es de 2.82%, el valor mínimo es -196% y el máximo es 86%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 4727.60 por lo que los valores no presentan normalidad.

Eficiencia:**Tabla 34.- Razones de Eficiencia.**

	Días promedio Cobro	Días promedio de Inventario	Ciclo de Operación
Media P Activo	22,78	36,03	54,78
Media P Patrim	24,37	36,67	56,06
Media Simple	51,92	33,51	81,60
Mediana	29,45	32,15	68,63
Moda	0,00	0,00	0,00
Desv estándar	85,02	33,32	77,08
Curtosis	24,83	3,10	5,95
Asimetría	4,21	1,26	1,93
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	792,24	206,03	534,85
Nº Observaciones	302	313	311
JB	6888,27	83,26	304,81

Las razones de eficiencia presentan los siguientes valores. Los días promedio de cobro muestran una media ponderada por activos de 22.78 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 24.37 días, mientras que la media simple es de 51.92 días, la mediana presenta un valor de 29.45, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 85.02, la varianza 7229.05, la curtosis es de 24.83, la asimetría es de 4.21, el rango es de 792.24, el valor mínimo es 0 y el máximo es 729.24. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 6888.27 por lo que los valores no presentan normalidad.

Los días promedio de inventario muestran una media ponderada por activos de 37.03 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 36.67 días, mientras que la media simple es de 33.51 días, la mediana presenta un valor de 32.15, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 33.32, la varianza 1110.39, la curtosis es de 3.10, la asimetría es de 1.26, el rango es de 206.03, el valor mínimo es 0 y el máximo es 206.03. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 83.26 por lo que los valores no presentan normalidad.

El ciclo de operación muestran una media ponderada por activos de 54.78 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 56.06 días, mientras que la media simple es de 81.60 días, la mediana presenta un valor de 68.63, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 77.08, la varianza 5940.89, la curtosis es de 5.95, la asimetría es de 1.93, el rango es de 534.85, el valor mínimo es 0 y el máximo es 534.85. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 304.81 por lo que los valores no presentan normalidad.

Crecimiento:**Tabla 35.- Razones de Crecimiento.**

	Crecimiento de las Ventas	Crecimiento del Gasto en Capital Físico
Media P Activos	13,27	86,42
Media P Patrim	13,03	92,51
Media Simple	6,27	79,59
Mediana	7,56	62,29
Moda	-	-
Desv estándar	29,47	70,56
Curtosis	3,48	4,26
Asimetría	-0,87	1,67
Mínimo	-99,71	-80,76
Máximo	97,48	416,80
Nº Observaciones	272,00	277,00
JB	37,10	146,55

Los ratios de crecimiento presentan los siguientes valores. El crecimiento de las ventas muestra una media ponderada por activos de 13.27%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 13.03%, mientras que la media simple es de 6.27%, la mediana presenta un valor de 7.56%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 29.47%, la varianza es de 868.68, la curtosis es de 3.48, la asimetría es de -0.87, el rango es de 197.19, el valor mínimo es -99.71% y el máximo es 97.48%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 37.10 por lo que los valores no presentan normalidad.

El crecimiento del gasto en capital físico muestra una media ponderada por activos de 86.42%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 92.51%, mientras que la media simple es de 79.59%, la mediana presenta un valor de 62.29%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 70.56%, la varianza es de 4978.24, la curtosis es de 4.26, la asimetría es de 1.67, el rango es de 497.57, el valor mínimo es -80.76% y el máximo es 419.80%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 146.55 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Activos:**Tabla 36.-** Estructura de Activos.

	Activo Circulante / Activo Total	Activo fijo / Activo Total	Otros Activos / Activo Total
Media P Activo	0,29	0,27	0,45
Media P Patrim	0,25	0,26	0,49
Media Simple	0,41	0,30	0,29
Mediana	0,35	0,28	0,18
Moda	1,00	0,00	0,00
Desv estándar	0,29	0,26	0,31
Curtosis	-0,98	0,18	-0,40
Asimetría	0,47	0,90	0,94
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	1,00	0,99	1,00
Nº Observaciones	316,00	316,00	316,00
JB	219,86	146,68	198,81

La estructura de activos se distribuye de la siguiente forma. La participación del activo circulante en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 29%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 25%, mientras que la media simple es de 41%, la mediana presenta un valor de 35%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 29%, la varianza es de 0.08, la curtosis es de -0.98, la asimetría es de 0.47, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 219.86 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del activo fijo en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 27%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 26%, mientras que la media simple es de 30%, la mediana presenta un valor de 28%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 26%, la varianza es de 0.07, la curtosis es de 0.18, la asimetría es de 0.90, el rango es de 99%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 99%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 146.68 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación de los otros activos en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 45%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 49%, mientras que la media simple es de 29%, la mediana presenta un valor de 18%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 31%, la varianza es de 0.10, la curtosis es de -0.40, la asimetría es de 0.94, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 198.81 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Pasivos:**Tabla 37.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / Pasivo Total	Pasivo Largo Plazo / Pasivo Total	Patrimonio / Pasivo Total
Media P Activo	0,23	0,13	0,64
Media P Patrim	0,18	0,12	0,69
Media Simple	0,26	0,09	0,65
Mediana	0,20	0,06	0,69
Moda	0,00	0,00	-
Desv estándar	0,21	0,08	0,21
Curtosis	-0,18	-0,12	-0,75
Asimetría	0,88	0,90	-0,52
Mínimo	0,00	0,00	0,13
Máximo	0,81	0,33	0,99
Nº Observaciones	314,00	316,00	311,00
JB	172,96	171,08	196,08

La estructura de pasivos se distribuye de la siguiente forma. La participación del pasivo circulante en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 23%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 18%, mientras que la media simple es de 26%, la mediana presenta un valor de 20%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 21%, la varianza es de 0.04, la curtosis es de -0.18, la asimetría es de 0.88, el rango es de 81%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 81%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 172.96 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 13%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 12%, mientras que la media simple es de 9%, la mediana presenta un valor de 6%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 8%, la varianza es de 0.01, la curtosis es de -0.12, la asimetría es de 0.90, el rango es de 33%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 33%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 171.08 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del patrimonio en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 64%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 69%, mientras que la media simple es de 65%, la mediana presenta un valor de 69%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 21%, la varianza es de 0.05, la curtosis es de -0.75, la asimetría es de -0.52, el rango es de 86%, el valor mínimo es 13% y el máximo es 99%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 196.08 por lo que los valores no presentan normalidad

**Tabla 38.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)	Pasivo Largo Plazo / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)
Media P Activos	0,60	0,40
Media P Patrimonio	0,57	0,43
Media Simple	0,72	0,28
Mediana	0,76	0,24
Moda	1,00	0,00
Desv estándar	0,25	0,25
Curtosis	-0,51	-0,51
Asimetría	-0,72	0,72
Mínimo	0,01	0,00
Máximo	1,00	0,99
Nº Observaciones	314,00	314,00
JB	188,56	188,56

La participación del pasivo circulante en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 60%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 57%, mientras que la media simple es de 72%, la mediana presenta un valor de 76%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 6%, la varianza es de 0.06, la curtosis es de -0.51, la asimetría es de -0.72, el rango es de 99%, el valor mínimo es 1% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 188.56 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 40%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 43%, mientras que la media simple es de 28%, la mediana presenta un valor de 24%, la moda es de 0%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 25%, la varianza es de 0.06, la curtosis es de -0.51, la asimetría es de 0.72, el rango es de 99%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 99%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 188.56 por lo que los valores no presentan normalidad

**Comunicaciones:**Liquidez:**Tabla 39.- Razones de Liquidez.**

	Razón Corriente	Prueba Ácida
Media P Activos	1,29	1,26
Media P Patrimonio	1,34	1,30
Media Simple	1,52	1,49
Mediana	1,09	1,04
Moda	0,00	0,00
Desv. estándar	2,00	2,00
Curtosis	22,43	22,55
Asimetría	4,21	4,24
Mínimo	0,00	0,00
Máximo	16,68	16,68
Nº Observaciones	334,00	334,00
JB	6239,84	6320,49

Las razones de liquidez muestran diferencias entre lo que son las medias ponderadas respecto de la media simple. La razón corriente arroja una media ponderada por activos de 1.29, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 1.34, mientras que la media simple muestra un valor de 1.52 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 1.09, la moda un valor de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 2.00, la varianza es de 4.01, la curtosis es de 22.43, la asimetría es de 4.21, el rango es de 16.68, el valor mínimo es 0 y el máximo es 16.68. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 6239.84 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Por su parte la prueba ácida arroja una media ponderada por activos de 1.26, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 1.30, mientras que la media simple muestra un valor de 1.49 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 1.04, la moda un valor de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 2.00, la varianza es de 4.02, la curtosis es de 22.55, la asimetría es de 4.24, el rango es de 16.68, el valor mínimo es 0 y el máximo es 16.68. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 6320.49 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Endeudamiento:**Tabla 40.- Razones de Endeudamiento.**

	Deuda Largo Plazo / Patrimonio Contable	Deuda Total / Patrimonio Contable	Cobertura de Intereses
Media P Activos	0,53	0,66	2,91
Media P Patrim.	0,54	0,66	3,14
Media Simple	0,16	0,24	1,25
Mediana	0,00	0,00	1,24
Moda	0,00	0,00	-
Desv estándar	0,33	0,84	22,24
Curtosis	19,70	61,30	6,52
Asimetría	3,27	-1,31	-1,12
Mínimo	-0,47	-9,17	-98,32
Máximo	3,12	6,56	80,07
Nº Observaciones	346,00	346,00	238,00
JB	4637,98	49098,32	172,52

Las razones de endeudamiento presentan los siguientes valores. La razón deuda L/P sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.53, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.54, mientras que la media simple es de 0.16, la mediana presenta un valor de 0, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.33, la varianza 0.11, la curtosis es de 19.70, la asimetría es de 3.27, el rango es de 3.60, el valor mínimo es -0.47 y el máximo es 3.12. el test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 4637.98 por lo que los valores no presentan normalidad.

La razón deuda total sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.66, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.66, mientras que la media simple es de 0.24, la mediana presenta un valor de 0, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.84, la varianza 0.71, la curtosis es de 61.30, la asimetría es de -1.31, el rango es de 15.74, el valor mínimo es -9.17 y el máximo es 6.56. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 49098.32 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Cobertura de Intereses muestra una media ponderada por activos de 2.91, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 3.14, mientras que la media simple es de 1.25, la mediana presenta un valor de 1.24, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 22.24, la varianza 494.57, la curtosis es de 6.52, la asimetría es de -1.12, el rango es de 178.39, el valor mínimo es -98.32 y el máximo es 80.07. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 172.52 por lo que los valores no presentan normalidad.

Márgenes:**Tabla 41.- Razones de Márgenes.**

	Margen Bruto	Margen Operacional	Margen Utilidad Neta
Media P Activos	0,41	0,19	0,09
Media P Patrimonio	0,41	0,20	0,14
Media Simple	0,38	0,01	-0,52
Mediana	0,41	0,07	0,05
Moda	1,00	-	-
Desv estándar	0,26	0,47	3,10
Curtosis	14,75	15,22	63,02
Asimetría	-2,37	-3,37	-7,24
Mínimo	-1,55	-2,91	-33,89
Máximo	1,00	0,56	1,55
Nº Observaciones	275,00	272,00	272,00
JB	1838,62	2207,70	43206,88

Los márgenes presentan los siguientes valores. El Margen Bruto muestra una media ponderada por activos de 0.41, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.41, mientras que la media simple es de 0.38, la mediana presenta un valor de 0.41, la moda es de 1, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.26, la varianza 0.07, la curtosis es de 14.75, la asimetría es de -2.37, el rango es de 2.55, el valor mínimo es -1.55 y el máximo es 1. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1838.62 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen Operacional muestra una media ponderada por activos de 0.19, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.20, mientras que la media simple es de 0.01, la mediana presenta un valor de 0.07, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.47, la varianza 0.22, la curtosis es de 15.22, la asimetría es de -3.37, el rango es de 3.47, el valor mínimo es -2.91 y el máximo es 0.56. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 2207.70 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen de Utilidad Neta muestra una media ponderada por activos de 0.09, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.14, mientras que la media simple es de -0.52, la mediana presenta un valor de 0.05, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 3.10, la varianza 9.58, la curtosis es de 63.02, la asimetría es de -7.24, el rango es de 35.44, el valor mínimo es -33.89 y el máximo es 1.55. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 43206.88 por lo que los valores no presentan normalidad.

Rentabilidad:**Tabla 42.- Razones de Rentabilidad.**

	ROE	ROA
Media P Activos	0,11	0,12
Media P Patrimonio	0,11	0,13
Media Simple	0,08	-0,07
Mediana	0,08	0,03
Moda	0,00	0,00
Desv estándar	0,98	0,76
Curtosis	25,26	47,53
Asimetría	-0,38	-5,81
Mínimo	-6,32	-8,21
Máximo	8,16	1,03
Nº Observaciones	343,00	342,00
JB	7089,96	30175,23

Las razones de rentabilidad presentan los siguientes valores. La Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE) muestra una media ponderada por activos de 11%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 11%, mientras que la media simple es de 8%, la mediana presenta un valor de 8%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 98%, la varianza 96%, la curtosis es de 25.26, la asimetría es de -0.38, el rango es de 1448%, el valor mínimo es -632% y el máximo es 816%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 7089.96 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Rentabilidad sobre los Activos (ROA) muestra una media ponderada por activos de 12%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 13%, mientras que la media simple es de -7%, la mediana presenta un valor de 3%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 76%, la varianza 58%, la curtosis es de 47.53, la asimetría es de -5.81, el rango es de 925%, el valor mínimo es -821% y el máximo es 103%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 30175.23 por lo que los valores no presentan normalidad.

Eficiencia:**Tabla 43.-** Razones de Eficiencia.

	Días promedio Cobro	Días promedio de Inventario	Ciclo de Operación
Media P Activo	56,84	9,49	65,79
Media P Patrim	56,98	9,08	65,45
Media Simple	67,99	5,06	69,43
Mediana	59,52	0,00	61,53
Moda	0,00	0,00	0,00
Desv estándar	48,85	10,04	59,78
Curtosis	4,55	10,88	11,78
Asimetría	1,69	2,86	2,42
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	323,79	69,03	508,31
Nº Observaciones	277,00	303,00	304,00
JB	159,57	1195,02	1275,00

Las razones de eficiencia presentan los siguientes valores. Los días promedio de cobro muestran una media ponderada por activos de 56.84 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 56.98 días, mientras que la media simple es de 67.99 días, la mediana presenta un valor de 59.52, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 48.85, la varianza 2385.95, la curtosis es de 4.55, la asimetría es de 1.69, el rango es de 323.79, el valor mínimo es 0 y el máximo es 323.79. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 159.57 por lo que los valores no presentan normalidad.

Los días promedio de inventario muestran una media ponderada por activos de 9.49 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 9.08 días, mientras que la media simple es de 5.06 días, la mediana presenta un valor de 0, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 10.04, la varianza 100.85, la curtosis es de 10.88, la asimetría es de 2.86, el rango es de 69.03, el valor mínimo es 0 y el máximo es 69.03. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1195.02 por lo que los valores no presentan normalidad.

El ciclo de operación muestran una media ponderada por activos de 65.79 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 65.45 días, mientras que la media simple es de 69.43 días, la mediana presenta un valor de 61.53, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 59.78, la varianza 3573.89, la curtosis es de 11.78, la asimetría es de 2.42, el rango es de 508.31, el valor mínimo es 0 y el máximo es 508.31. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1275.00 por lo que los valores no presentan normalidad.

Crecimiento:**Tabla 44.- Razones de Crecimiento.**

	Crecimiento de las Ventas	Crecimiento del Gasto en Capital Físico
Media P Activos	14,92	99,00
Media P Patrim	13,57	99,99
Media Simple	28,75	112,55
Mediana	10,25	81,96
Moda	-	-
Desv estándar	77,92	119,95
Curtosis	12,74	9,41
Asimetría	3,23	2,52
Mínimo	-85,10	-100,00
Máximo	498,93	862,46
Nº Observaciones	229,00	250,00
JB	1304,61	691,93

Los ratios de crecimiento presentan los siguientes valores. El crecimiento de las ventas muestra una media ponderada por activos de 14.92%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 13.57%, mientras que la media simple es de 28.75%, la mediana presenta un valor de 10.25%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 77.92%, la varianza es de 6072.04, la curtosis es de 12.74, la asimetría es de 3.23, el rango es de 584.03, el valor mínimo es -85.10% y el máximo es 498.93%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1304.61 por lo que los valores no presentan normalidad.

El crecimiento del gasto en capital físico muestra una media ponderada por activos de 99.00%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 99.99%, mientras que la media simple es de 112.55%, la mediana presenta un valor de 81.96%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 119.95%, la varianza es de 14387.87, la curtosis es de 9.41, la asimetría es de 2.52, el rango es de 962.46, el valor mínimo es -100% y el máximo es 862.46%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 691.93 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Activos:**Tabla 45.- Estructura de Activos.**

	Activo Circulante / Activo Total	Activo fijo / Activo Total	Otros Activos / Activo Total
Media P Activo	0,19	0,61	0,20
Media P Patrim	0,19	0,60	0,21
Media Simple	0,44	0,39	0,17
Mediana	0,34	0,40	0,04
Moda	1,00	0,00	0,00
Desv estándar	0,32	0,30	0,24
Curtosis	-1,10	-1,38	2,89
Asimetría	0,55	0,01	1,89
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	1,00	0,98	1,00
Nº Observaciones	345,00	345,00	345,00
JB	258,84	276,12	205,03

La estructura de activos se distribuye de la siguiente forma. La participación del activo circulante en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 19%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 19%, mientras que la media simple es de 44%, la mediana presenta un valor de 34%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 32%, la varianza es de 0.10, la curtosis es de -1.10, la asimetría es de 0.55, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 258.84 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del activo fijo en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 61%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 60%, mientras que la media simple es de 39%, la mediana presenta un valor de 40%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 30%, la varianza es de 0.09, la curtosis es de -1.38, la asimetría es de 0.01, el rango es de 98%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 98%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 276.12 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación de los otros activos en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 20%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 21%, mientras que la media simple es de 17%, la mediana presenta un valor de 4%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 24%, la varianza es de 0.06, la curtosis es de 2.89, la asimetría es de 1.89, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 205.03 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Pasivos:**Tabla 46.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / Pasivo Total	Pasivo Largo Plazo / Pasivo Total	Patrimonio / Pasivo Total
Media P Activo	0,17	0,35	0,48
Media P Patrim	0,15	0,34	0,51
Media Simple	0,61	0,26	0,13
Mediana	0,30	0,17	0,42
Moda	0,00	0,00	1,00
Desv estándar	0,91	0,46	0,94
Curtosis	14,61	24,52	10,32
Asimetría	3,53	4,41	-2,97
Mínimo	0,00	0,00	-4,88
Máximo	5,88	4,00	1,00
Nº Observaciones	342,00	345,00	342,00
JB	2632,26	7775,35	1267,46

La estructura de pasivos se distribuye de la siguiente forma. La participación del pasivo circulante en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 17%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 15%, mientras que la media simple es de 61%, la mediana presenta un valor de 30%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 91%, la varianza es de 0.83, la curtosis es de 14.61, la asimetría es de 3.53, el rango es de 588%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 588%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 2632.26 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 35%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 34%, mientras que la media simple es de 26%, la mediana presenta un valor de 17%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 46%, la varianza es de 0.21, la curtosis es de 24.52, la asimetría es de 4.41, el rango es de 400%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 400%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 7775.35 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del patrimonio en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 48%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 51%, mientras que la media simple es de 13%, la mediana presenta un valor de 42%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 94%, la varianza es de 0.88, la curtosis es de 10.32, la asimetría es de -2.97, el rango es de 588%, el valor mínimo es -488% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1267.46 por lo que los valores no presentan normalidad

**Tabla 47.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)	Pasivo Largo Plazo / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)
Media P Activos	0,32	0,68
Media P Patrimonio	0,31	0,69
Media Simple	0,66	0,34
Mediana	0,73	0,27
Moda	1,00	0,00
Desv estándar	0,33	0,33
Curtosis	-1,40	-1,40
Asimetría	-0,35	0,35
Mínimo	0,02	0,00
Máximo	1,00	0,98
Nº Observaciones	340	340
JB	281,18	281,18

La participación del pasivo circulante en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 32%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 31%, mientras que la media simple es de 66%, la mediana presenta un valor de 73%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 33%, la varianza es de 0.11, la curtosis es de -1.40, la asimetría es de -0.35, el rango es de 98%, el valor mínimo es 2% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 281.18 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 68%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 69%, mientras que la media simple es de 34%, la mediana presenta un valor de 27%, la moda es de 0%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 33%, la varianza es de 0.11, la curtosis es de -1.40, la asimetría es de 0.35, el rango es de 98%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 98%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 281.18 por lo que los valores no presentan normalidad

**Construcción:**Liquidez:**Tabla 48.- Razones de Liquidez.**

	Razón Corriente	Prueba Ácida
Media P Activos	1,51	1,34
Media P Patrimonio	1,56	1,41
Media Simple	1,05	0,93
Mediana	0,98	0,71
Moda	-	-
Desv. estándar	0,88	0,88
Curtosis	4,30	5,27
Asimetría	1,73	2,04
Mínimo	0,04	0,04
Máximo	4,51	4,51
Nº Observaciones	55	55
JB	31,40	49,87

Las razones de liquidez presentan los siguientes valores. La razón corriente arroja una media ponderada por activos de 1.51, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 1.56, mientras que la media simple muestra un valor de 1.05 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 0.98, la moda no presenta resultados, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 0.88, la varianza es de 0.77, la curtosis es de 4.30, la asimetría es de 1.73, el rango es de 4.47, el valor mínimo es 0.04 y el máximo es 4.51. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 31.40 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Por su parte la prueba ácida arroja una media ponderada por activos de 1.34, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 1.41, mientras que la media simple muestra un valor de 0.93 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 0.71, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 0.88, la varianza es de 0.77, la curtosis es de 5.27, la asimetría es de 2.04, el rango es de 4.47, el valor mínimo es 0.04 y el máximo es 4.51. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 49.87 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Endeudamiento:**Tabla 49.- Razones de Endeudamiento.**

	Deuda Largo Plazo / Patrimonio Contable	Deuda Total / Patrimonio Contable	Cobertura de Intereses
Media P Activos	0,25	0,44	1,37
Media P Patrim.	0,11	0,24	1,06
Media Simple	0,63	0,96	1,12
Mediana	0,00	0,27	0,65
Moda	0,00	0,00	-
Desv estándar	1,39	1,58	2,74
Curtosis	9,15	8,02	1,49
Asimetría	2,95	2,61	0,47
Mínimo	0,00	0,00	-5,43
Máximo	6,99	8,23	8,90
Nº Observaciones	57	57	31
JB	172,35	124,37	4,10

Las razones de endeudamiento presentan los siguientes valores. La razón deuda L/P sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.25, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.11, mientras que la media simple es de 0.63, la mediana presenta un valor de 0, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 1.39, la varianza 1.94, la curtosis es de 9.15, la asimetría es de 2.95, el rango es de 6.99, el valor mínimo es 0 y el máximo es 6.99. el test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 172.35 por lo que los valores no presentan normalidad.

La razón deuda total sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.44, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.24, mientras que la media simple es de 0.96, la mediana presenta un valor de 0.27, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 1.58, la varianza 2.48, la curtosis es de 8.02, la asimetría es de 2.61, el rango es de 8.23, el valor mínimo es 0 y el máximo es 8.23. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 124.37 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Cobertura de Intereses muestra una media ponderada por activos de 1.37, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 1.06, mientras que la media simple es de 1.12, la mediana presenta un valor de 0.65, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 2.74, la varianza 7.51, la curtosis es de 1.49, la asimetría es de 0.57, el rango es de 14.34, el valor mínimo es -5.43 y el máximo es 8.90. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 4.10 por lo que los valores no presentan normalidad

Márgenes:**Tabla 50.- Razones de Márgenes.**

	Margen Bruto	Margen Operacional	Margen Utilidad Neta
Media P Activos	0,25	0,04	0,19
Media P Patrimonio	0,29	0,03	0,21
Media Simple	0,23	0,02	0,12
Mediana	0,18	0,06	0,09
Moda	-	-	-
Desv estándar	0,31	0,22	0,27
Curtosis	1,52	8,24	4,51
Asimetría	0,34	-2,29	-0,89
Mínimo	-0,60	-0,89	-0,79
Máximo	0,97	0,41	0,73
Nº Observaciones	37,00	37,00	31,00
JB	4,09	74,71	7,02

Los márgenes presentan los siguientes valores. El Margen Bruto muestra una media ponderada por activos de 0.25, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.29, mientras que la media simple es de 0.23, la mediana presenta un valor de 0.18, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.31, la varianza 0.10, la curtosis es de 1.52, la asimetría es de 0.34, el rango es de 1.58, el valor mínimo es -0.60 y el máximo es 0.97. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 4.09 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen Operacional muestra una media ponderada por activos de 0.04, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.03, mientras que la media simple es de 0.02, la mediana presenta un valor de 0.06, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.22, la varianza 0.05, la curtosis es de 8.24, la asimetría es de -2.29, el rango es de 1.30, el valor mínimo es -0.89 y el máximo es 0.41. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 74.71 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen de Utilidad Neta muestra una media ponderada por activos de 0.19, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.21, mientras que la media simple es de 0.12, la mediana presenta un valor de 0.09, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.27, la varianza 0.07, la curtosis es de 4.51, la asimetría es de -0.89, el rango es de 1.52, el valor mínimo es -0.79 y el máximo es 0.73. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 7.02 por lo que los valores no presentan normalidad.

Rentabilidad:**Tabla 51.- Razones de Rentabilidad.**

	ROE	ROA
Media P Activos	0,09	0,09
Media P Patrimonio	0,09	0,09
Media Simple	0,04	0,04
Mediana	0,01	0,01
Moda	0,00	0,00
Desv estándar	0,10	0,08
Curtosis	6,04	1,70
Asimetría	-1,11	1,16
Mínimo	-0,38	-0,12
Máximo	0,27	0,33
Nº Observaciones	57,00	58,00
JB	33,64	17,07

Las razones de rentabilidad presentan los siguientes valores. La Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE) muestra una media ponderada por activos de 9%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 9%, mientras que la media simple es de 4%, la mediana presenta un valor de 1%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 10%, la varianza 1%, la curtosis es de 6.04, la asimetría es de -1.11, el rango es de 66%, el valor mínimo es -38% y el máximo es 27%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 33.64 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Rentabilidad sobre los Activos (ROA) muestra una media ponderada por activos de 9%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 9%, mientras que la media simple es de 4%, la mediana presenta un valor de 1%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 8%, la varianza 1%, la curtosis es de 1.70, la asimetría es de 1.16, el rango es de 45%, el valor mínimo es -12% y el máximo es 33%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 17.07 por lo que los valores no presentan normalidad.

Eficiencia:**Tabla 52.- Razones de Eficiencia.**

	Días promedio Cobro	Días promedio de Inventario	Ciclo de Operación
Media P Activo	38,83	54,94	83,47
Media P Patrim	35,14	37,15	65,14
Media Simple	38,70	59,95	93,68
Mediana	37,15	0,00	39,12
Moda	0,00	0,00	0,00
Desv estándar	33,60	115,29	128,11
Curtosis	2,03	0,74	0,29
Asimetría	1,27	1,61	1,39
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	136,79	327,37	390,74
Nº Observaciones	36	40	39
JB	11,01	25,77	24,56

Las razones de eficiencia presentan los siguientes valores. Los días promedio de cobro muestran una media ponderada por activos de 38.83 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 35.14 días, mientras que la media simple es de 38.70 días, la mediana presenta un valor de 37.15, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 33.60, la varianza 1129.24, la curtosis es de 2.03, la asimetría es de 1.27, el rango es de 136.79, el valor mínimo es 0 y el máximo es 136.79. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 11.01 por lo que los valores no presentan normalidad.

Los días promedio de inventario muestran una media ponderada por activos de 54.94 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 37.15 días, mientras que la media simple es de 59.95 días, la mediana presenta un valor de 0, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 115.29, la varianza 13290.72, la curtosis es de 0.74, la asimetría es de 1.61, el rango es de 327.37, el valor mínimo es 0 y el máximo es 327.37. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 25.77 por lo que los valores no presentan normalidad.

El ciclo de operación muestran una media ponderada por activos de 83.47 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 65.14 días, mientras que la media simple es de 93.68 días, la mediana presenta un valor de 39.12, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 128.11, la varianza 16413.28, la curtosis es de 0.29, la asimetría es de 1.39, el rango es de 390.74, el valor mínimo es 0 y el máximo es 390.74. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 24.56 por lo que los valores no presentan normalidad.

Crecimiento:**Tabla 53.- Razones de Crecimiento.**

	Crecimiento de las Ventas	Crecimiento del Gasto en Capital Físico
Media P Activos	8,59	96,10
Media P Patrim	8,69	97,64
Media Simple	11,03	89,50
Mediana	14,44	44,90
Moda	-	-
Desv estándar	25,28	104,99
Curtosis	0,61	2,15
Asimetría	-0,32	1,67
Mínimo	-49,61	-15,45
Máximo	61,50	392,11
Nº Observaciones	29,00	32,00
JB	7,40	15,83

Los ratios de crecimiento presentan los siguientes valores. El crecimiento de las ventas muestra una media ponderada por activos de 8.59%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 8.69%, mientras que la media simple es de 11.03%, la mediana presenta un valor de 14.44%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 25.28%, la varianza es de 639.30, la curtosis es de 0.61, la asimetría es de -0.32, el rango es de 111.11, el valor mínimo es -49.61% y el máximo es 61.50%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 7.40 por lo que los valores no presentan normalidad.

El crecimiento del gasto en capital físico muestra una media ponderada por activos de 96.10%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 97.64%, mientras que la media simple es de 89.50%, la mediana presenta un valor de 44.90%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 104.99%, la varianza es de 11021.94, la curtosis es de 2.15, la asimetría es de 1.67, el rango es de 407.55, el valor mínimo es -15.45% y el máximo es 392.11%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 15.83 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Activos:**Tabla 54.- Estructura de Activos.**

	Activo Circulante / Activo Total	Activo fijo / Activo Total	Otros Activos / Activo Total
Media P Activo	0,31	0,16	0,53
Media P Patrim	0,29	0,15	0,56
Media Simple	0,22	0,34	0,44
Mediana	0,15	0,04	0,44
Moda	-	0,00	0,00
Desv estándar	0,20	0,41	0,37
Curtosis	-0,34	-1,48	-1,56
Asimetría	0,94	0,64	0,09
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	0,67	0,99	1,00
Nº Observaciones	58,00	58,00	58,00
JB	35,60	52,42	50,21

La estructura de activos se distribuye de la siguiente forma. La participación del activo circulante en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 31%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 29%, mientras que la media simple es de 22%, la mediana presenta un valor de 15%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 20%, la varianza es de 0.04, la curtosis es de -0.34, la asimetría es de 0.94, el rango es de 67%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 67%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 35.60 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del activo fijo en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 16%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 15%, mientras que la media simple es de 34%, la mediana presenta un valor de 4%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 41%, la varianza es de 0.17, la curtosis es de -1.48, la asimetría es de 0.64, el rango es de 99%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 99%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 52.42 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación de los otros activos en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 53%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 56%, mientras que la media simple es de 44%, la mediana presenta un valor de 44%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 37%, la varianza es de 0.14, la curtosis es de -1.56, la asimetría es de 0.09, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 50.21 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Pasivos:**Tabla 55.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / Pasivo Total	Pasivo Largo Plazo / Pasivo Total	Patrimonio / Pasivo Total
Media P Activo	0,23	0,10	0,67
Media P Patrim	0,21	0,07	0,72
Media Simple	0,26	0,20	0,53
Mediana	0,21	0,05	0,52
Moda	-	0,00	-
Desv estándar	0,21	0,28	0,28
Curtosis	0,34	0,39	-1,04
Asimetría	0,98	1,28	0,05
Mínimo	0,00	0,00	0,04
Máximo	0,82	0,90	1,00
Nº Observaciones	58,00	58,00	58,00
JB	26,26	32,32	39,41

La estructura de pasivos se distribuye de la siguiente forma. La participación del pasivo circulante en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 23%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 21%, mientras que la media simple es de 26%, la mediana presenta un valor de 21%, la moda no presenta resultados, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 21%, la varianza es de 0.04, la curtosis es de 0.34, la asimetría es de 0.98, el rango es de 82%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 82%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 26.26 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 10%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 7%, mientras que la media simple es de 20%, la mediana presenta un valor de 5%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 28%, la varianza es de 0.08, la curtosis es de 0.39, la asimetría es de 1.28, el rango es de 90%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 90%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 32.32 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del patrimonio en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 67%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 72%, mientras que la media simple es de 53%, la mediana presenta un valor de 52%, la moda no presenta resultados, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 28%, la varianza es de 0.08, la curtosis es de -1.04, la asimetría es de 0.05, el rango es de 96%, el valor mínimo es 4% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 39.41 por lo que los valores no presentan normalidad

**Tabla 56.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)	Pasivo Largo Plazo / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)
Media P Activos	0,81	0,19
Media P Patrimonio	0,84	0,16
Media Simple	0,69	0,31
Mediana	0,85	0,15
Moda	1,00	0,00
Desv estándar	0,35	0,35
Curtosis	-1,20	-1,20
Asimetría	-0,65	0,65
Mínimo	0,02	0,00
Máximo	1,00	0,98
Nº Observaciones	57,00	57,00
JB	45,90	45,90

La participación del pasivo circulante en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 81%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 84%, mientras que la media simple es de 69%, la mediana presenta un valor de 85%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 35%, la varianza es de 0.12, la curtosis es de -1.20, la asimetría es de -0.65, el rango es de 98%, el valor mínimo es 2% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 45.90 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 19%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 16%, mientras que la media simple es de 31%, la mediana presenta un valor de 15%, la moda es de 0%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 35%, la varianza es de 0.12, la curtosis es de -1.20, la asimetría es de 0.65, el rango es de 98%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 98%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 45.90 por lo que los valores no presentan normalidad

**Elaboración de productos alimenticios y bebidas:**Liquidez:**Tabla 57.- Razones de Liquidez.**

	Razón Corriente	Prueba Ácida
Media P Activos	2,23	1,87
Media P Patrimonio	2,25	1,88
Media Simple	1,93	1,39
Mediana	1,57	1,03
Moda	-	-
Desv. estándar	1,42	1,31
Curtosis	5,24	9,12
Asimetría	2,01	2,72
Mínimo	0,01	0,01
Máximo	8,01	7,89
Nº Observaciones	289,00	289,00
JB	254,26	808,55

Las razones de liquidez presentan los siguientes valores. La razón corriente arroja una media ponderada por activos de 2.23, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 2.25, mientras que la media simple muestra un valor de 1.93 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 1.57, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 1.42, la varianza es de 2.03, la curtosis es de 5.24, la asimetría es de 2.01, el rango es de 8, el valor mínimo es 0.01 y el máximo es 8.01. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 254.26 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Por su parte la prueba ácida arroja una media ponderada por activos de 1.87, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 1.88, mientras que la media simple muestra un valor de 1.39 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante La mediana de la muestra es 1.03, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 1.31, la varianza es de 1.71, la curtosis es de 9.12, la asimetría es de 2.72, el rango es de 7.88, el valor mínimo es 0.01 y el máximo es 7.89. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 808.55 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Endeudamiento:**Tabla 58.- Razones de Endeudamiento.**

	Deuda Largo Plazo / Patrimonio Contable	Deuda Total / Patrimonio Contable	Cobertura de Intereses
Media P Activos	0,26	0,45	4,83
Media P Patrim.	0,24	0,39	5,34
Media Simple	0,19	0,37	5,15
Mediana	0,12	0,30	2,68
Moda	0,00	0,00	-
Desv estándar	0,20	0,36	11,08
Curtosis	3,53	7,19	24,93
Asimetría	1,63	2,09	0,68
Mínimo	0,00	0,00	-83,27
Máximo	1,18	2,30	83,73
Nº Observaciones	293,00	293,00	288,00
JB	133,63	427,67	5795,36

Las razones de endeudamiento presentan los siguientes valores. La razón deuda L/P sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.26, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.24, mientras que la media simple es de 0.19, la mediana presenta un valor de 0.12, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.20, la varianza 0.04, la curtosis es de 3.53, la asimetría es de 1.63, el rango es de 1.18, el valor mínimo es 0 y el máximo es 1.18. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 133.63 por lo que los valores no presentan normalidad.

La razón deuda total sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.45, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.39, mientras que la media simple es de 0.37, la mediana presenta un valor de 0.30, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.36, la varianza 0.13, la curtosis es de 7.19, la asimetría es de 2.09, el rango es de 2.30, el valor mínimo es 0 y el máximo es 2.30. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 427.67 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Cobertura de Intereses muestra una media ponderada por activos de 4.83, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 5.34, mientras que la media simple es de 5.15, la mediana presenta un valor de 2.68, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 11.08, la varianza 122.86, la curtosis es de 24.93, la asimetría es de 0.68, el rango es de 167, el valor mínimo es -83.27 y el máximo es 83.73. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 5795.36 por lo que los valores no presentan normalidad.

Márgenes:**Tabla 59.-** Razones de Márgenes.

	Margen Bruto	Margen Operacional	Margen Utilidad Neta
Media P Activos	0,40	0,13	0,18
Media P Patrimonio	0,40	0,12	0,22
Media Simple	0,37	0,10	0,12
Mediana	0,36	0,11	0,12
Moda	1,00	-	-
Desv estándar	0,23	0,16	1,03
Curtosis	3,34	14,25	22,19
Asimetría	0,80	-2,63	-1,20
Mínimo	-0,71	-1,07	-7,15
Máximo	1,00	0,46	5,64
Nº Observaciones	266,00	264,00	262,00
JB	29,54	1697,01	4084,99

Los márgenes presentan los siguientes valores. El Margen Bruto muestra una media ponderada por activos de 0.40, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.40, mientras que la media simple es de 0.37, la mediana presenta un valor de 0.36, la moda es de 1, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.23, la varianza 0.05, la curtosis es de 3.34, la asimetría es de 0.80, el rango es de 1.71, el valor mínimo es -0.71 y el máximo es 1. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 29.54 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen Operacional muestra una media ponderada por activos de 0.13, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.12, mientras que la media simple es de 0.10, la mediana presenta un valor de 0.11, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.16, la varianza 0.03, la curtosis es de 14.25, la asimetría es de -2.63, el rango es de 1.53, el valor mínimo es -1.07 y el máximo es 0.46. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1697.01 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen de Utilidad Neta muestra una media ponderada por activos de 0.18, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.22, mientras que la media simple es de 0.12, la mediana presenta un valor de 0.12, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 1.03, la varianza 1.07, la curtosis es de 22.19, la asimetría es de -1.20, el rango es de 12.79, el valor mínimo es -7.15 y el máximo es 5.64. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 4084.99 por lo que los valores no presentan normalidad.

Rentabilidad:**Tabla 60.- Razones de Rentabilidad.**

	ROE	ROA
Media P Activos	0,11	0,12
Media P Patrimonio	0,11	0,13
Media Simple	0,08	0,11
Mediana	0,10	0,12
Moda	-	-
Desv estándar	0,21	0,16
Curtosis	61,22	7,65
Asimetría	-5,34	-0,84
Mínimo	-2,30	-0,86
Máximo	0,88	0,75
Nº Observaciones	293	294
JB	42777,94	299,61

Las razones de rentabilidad presentan los siguientes valores. La Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE) muestra una media ponderada por activos de 11%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 11%, mientras que la media simple es de 8%, la mediana presenta un valor de 10%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 21%, la varianza 4%, la curtosis es de 61.22, la asimetría es de -5.34, el rango es de 318%, el valor mínimo es -230% y el máximo es 88%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 42777.94 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Rentabilidad sobre los Activos (ROA) muestra una media ponderada por activos de 12%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 13%, mientras que la media simple es de 11%, la mediana presenta un valor de 12%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 16%, la varianza 2%, la curtosis es de 7.65, la asimetría es de -0.84, el rango es de 161%, el valor mínimo es -86% y el máximo es 75%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 299.61 por lo que los valores no presentan normalidad.

Eficiencia:**Tabla 61.- Razones de Eficiencia.**

	Días promedio Cobro	Días promedio de Inventario	Ciclo de Operación
Media P Activo	19,01	48,02	66,21
Media P Patrim	19,16	48,10	66,19
Media Simple	31,01	73,20	102,20
Mediana	26,35	51,10	70,00
Moda	0,00	0,00	0,00
Desv estándar	25,39	73,88	95,16
Curtosis	-0,77	0,41	-0,15
Asimetría	0,44	1,04	0,81
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	99,72	297,16	395,20
Nº Observaciones	265	292	293
JB	165,55	134,36	153,19

Las razones de eficiencia presentan los siguientes valores. Los días promedio de cobro muestran una media ponderada por activos de 19.01 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 19.16 días, mientras que la media simple es de 31.01 días, la mediana presenta un valor de 26.35, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 25.39, la varianza 644.53, la curtosis es de -0.77, la asimetría es de 0.44, el rango es de 99.72, el valor mínimo es 0 y el máximo es 99.72. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 165.55 por lo que los valores no presentan normalidad.

Los días promedio de inventario muestran una media ponderada por activos de 48.02 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 48.10 días, mientras que la media simple es de 73.20 días, la mediana presenta un valor de 51.10, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 73.88, la varianza 5458.78, la curtosis es de 0.41, la asimetría es de 1.04, el rango es de 297.16, el valor mínimo es 0 y el máximo es 297.16. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 134.36 por lo que los valores no presentan normalidad.

El ciclo de operación muestran una media ponderada por activos de 66.21 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 66.19 días, mientras que la media simple es de 102.20 días, la mediana presenta un valor de 70, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 95.16, la varianza 9055.90, la curtosis es de -0.15, la asimetría es de 0.81, el rango es de 395.20, el valor mínimo es 0 y el máximo es 395.20. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 153.19 por lo que los valores no presentan normalidad.

Crecimiento:**Tabla 62.- Razones de Crecimiento.**

	Crecimiento de las Ventas	Crecimiento del Gasto en Capital Físico
Media P Activos	6,04	92,11
Media P Patrim	5,87	87,30
Media Simple	8,20	72,13
Mediana	7,80	64,81
Moda	-	-
Desv estándar	26,08	55,43
Curtosis	3,92	2,96
Asimetría	-0,93	0,43
Mínimo	-93,86	-97,78
Máximo	83,14	350,17
Nº Observaciones	230,00	257,00
JB	41,51	7,87

Los ratios de crecimiento presentan los siguientes valores. El crecimiento de las ventas muestra una media ponderada por activos de 6.04%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 5.87%, mientras que la media simple es de 8.20%, la mediana presenta un valor de 7.80%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 26.08%, la varianza es de 680.18, la curtosis es de 3.92, la asimetría es de -0.93, el rango es de 177%, el valor mínimo es -93.86% y el máximo es 83%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 41.51 por lo que los valores no presentan normalidad.

El crecimiento del gasto en capital físico muestra una media ponderada por activos de 92.11%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 87.30%, mientras que la media simple es de 72.13%, la mediana presenta un valor de 64.81%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 55.43%, la varianza es de 3073, la curtosis es de 2.96, la asimetría es de 0.43, el rango es de 447.95, el valor mínimo es -97.78% y el máximo es 350.17%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 7.87 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Activos:**Tabla 63.-** Estructura de Activos.

	Activo Circulante / Activo Total	Activo fijo / Activo Total	Otros Activos / Activo Total
Media P Activo	0,29	0,28	0,43
Media P Patrim	0,29	0,27	0,44
Media Simple	0,32	0,32	0,36
Mediana	0,36	0,35	0,27
Moda	-	-	-
Desv estándar	0,17	0,21	0,32
Curtosis	-0,66	-1,18	-0,95
Asimetría	-0,24	-0,11	0,64
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	0,73	0,72	1,00
Nº Observaciones	294,00	294,00	294,00
JB	166,90	214,95	211,21

La estructura de activos se distribuye de la siguiente forma. La participación del activo circulante en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 29%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 29%, mientras que la media simple es de 32%, la mediana presenta un valor de 36%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 17%, la varianza es de 0.03, la curtosis es de -0.66, la asimetría es de -0.24, el rango es de 73%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 73%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 166.90 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del activo fijo en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 28%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 27%, mientras que la media simple es de 32%, la mediana presenta un valor de 35%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 21%, la varianza es de 0.04, la curtosis es de -1.18, la asimetría es de -0.11, el rango es de 72%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 72%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 214.95 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación de los otros activos en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 43%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 44%, mientras que la media simple es de 36%, la mediana presenta un valor de 27%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 32%, la varianza es de 0.10, la curtosis es de -0.95, la asimetría es de 0.64, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 211.21 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Pasivos:**Tabla 64.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / Pasivo Total	Pasivo Largo Plazo / Pasivo Total	Patrimonio / Pasivo Total
Media P Activo	0,17	0,23	0,60
Media P Patrim	0,16	0,21	0,63
Media Simple	0,20	0,16	0,64
Mediana	0,19	0,12	0,64
Moda	-	0,00	-
Desv estándar	0,13	0,14	0,16
Curtosis	3,34	3,21	0,20
Asimetría	1,20	1,52	-0,23
Mínimo	0,00	0,00	0,06
Máximo	0,94	0,82	1,00
Nº Observaciones	294,00	294,00	294,00
JB	71,84	113,04	98,43

La estructura de pasivos se distribuye de la siguiente forma. La participación del pasivo circulante en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 17%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 16%, mientras que la media simple es de 20%, la mediana presenta un valor de 19%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 13%, la varianza es de 0.02, la curtosis es de 3.34, la asimetría es de 1.20, el rango es de 94%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 94%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 71.84 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 23%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 21%, mientras que la media simple es de 16%, la mediana presenta un valor de 12%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 14%, la varianza es de 0.02, la curtosis es de 3.21, la asimetría es de 1.52, el rango es de 82%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 82%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 113.04 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del patrimonio en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 60%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 63%, mientras que la media simple es de 64%, la mediana presenta un valor de 64%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 16%, la varianza es de 0.03, la curtosis es de 0.20, la asimetría es de -0.23, el rango es de 94%, el valor mínimo es 6% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 98.43 por lo que los valores no presentan normalidad

**Tabla 65.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)	Pasivo Largo Plazo / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)
Media P Activos	0,44	0,56
Media P Patrimonio	0,47	0,53
Media Simple	0,59	0,41
Mediana	0,63	0,37
Moda	1,00	0,00
Desv estándar	0,26	0,26
Curtosis	-0,78	-0,78
Asimetría	-0,35	0,35
Mínimo	0,01	0,00
Máximo	1,00	0,99
Nº Observaciones	294,00	294,00
JB	181,51	181,51

La participación del pasivo circulante en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 44%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 47%, mientras que la media simple es de 59%, la mediana presenta un valor de 63%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 26%, la varianza es de 0.07, la curtosis es de -0.78, la asimetría es de -0.35, el rango es de 99%, el valor mínimo es 1% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 181.51 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 56%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 53%, mientras que la media simple es de 41%, la mediana presenta un valor de 37%, la moda es de 0%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 26%, la varianza es de 0.07, la curtosis es de -0.78, la asimetría es de 0.35, el rango es de 99%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 99%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 181.51 por lo que los valores no presentan normalidad

**Eléctricas:**Liquidez:**Tabla 66.- Razones de Liquidez.**

	Razón Corriente	Prueba Ácida
Media P Activos	1,34	1,28
Media P Patrimonio	1,37	1,30
Media Simple	1,45	1,39
Mediana	1,19	1,12
Moda	-	-
Desv. estándar	1,17	1,15
Curtosis	16,37	17,56
Asimetría	3,37	3,51
Mínimo	0,05	0,05
Máximo	9,82	9,82
Nº Observaciones	327,00	327,00
JB	3054,81	3558,75

Las razones de liquidez presentan los siguientes valores. La razón corriente arroja una media ponderada por activos de 1.34, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 1.37, mientras que la media simple muestra un valor de 1.45 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 1.19, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 1.17, la varianza es de 1.36, la curtosis es de 16.37, la asimetría es de 3.37, el rango es de 9.77, el valor mínimo es 0.05 y el máximo es 9.82. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 3054.81 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Por su parte la prueba ácida arroja una media ponderada por activos de 1.28, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 1.30, mientras que la media simple muestra un valor de 1.39 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 1.12, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 1.15, la varianza es de 1.32, la curtosis es de 17.56, la asimetría es de 3.51, el rango es de 9.77, el valor mínimo es 0.05 y el máximo es 9.82. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 3558.75 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Endeudamiento:**Tabla 67.- Razones de Endeudamiento.**

	Deuda Largo Plazo / Patrimonio Contable	Deuda Total / Patrimonio Contable	Cobertura de Intereses
Media P Activos	0,47	0,52	4,24
Media P Patrim.	0,44	0,49	4,51
Media Simple	0,30	0,37	8,74
Mediana	0,16	0,23	4,20
Moda	0,00	0,00	-
Desv estándar	0,37	0,40	13,58
Curtosis	0,67	0,09	11,92
Asimetría	1,26	1,05	3,20
Mínimo	0,00	0,00	-2,08
Máximo	1,47	1,49	90,42
Nº Observaciones	333,00	332,00	286,00
JB	163,83	178,01	1436,20

Las razones de endeudamiento presentan los siguientes valores. La razón deuda L/P sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.47, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.44, mientras que la media simple es de 0.30, la mediana presenta un valor de 0.16, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.37, la varianza 0.14, la curtosis es de 0.67, la asimetría es de 1.26, el rango es de 1.47, el valor mínimo es 0 y el máximo es 147. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 163.83 por lo que los valores no presentan normalidad.

La razón deuda total sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.52, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.49, mientras que la media simple es de 0.37, la mediana presenta un valor de 0.23, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.40, la varianza 0.16, la curtosis es de 0.09, la asimetría es de 1.05, el rango es de 1.49, el valor mínimo es 0 y el máximo es 1.49. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 178.01 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Cobertura de Intereses muestra una media ponderada por activos de 4.24, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 4.51, mientras que la media simple es de 8.74, la mediana presenta un valor de 4.20, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 13.58, la varianza 184.31, la curtosis es de 11.92, la asimetría es de 3.20, el rango es de 92.49, el valor mínimo es -2.08 y el máximo es 90.42. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1436.20 por lo que los valores no presentan normalidad.

Márgenes:**Tabla 68.- Razones de Márgenes.**

	Margen Bruto	Margen Operacional	Margen Utilidad Neta
Media P Activos	0,35	0,28	0,27
Media P Patrimonio	0,34	0,27	0,27
Media Simple	0,34	0,24	0,24
Mediana	0,31	0,20	0,20
Moda	1,00	-	-
Desv estándar	0,17	0,21	0,23
Curtosis	1,05	23,80	14,68
Asimetría	0,68	-2,04	1,78
Mínimo	-0,22	-1,70	-0,79
Máximo	1,00	0,79	1,88
Nº Observaciones	322,00	320,00	319,00
JB	75,92	5990,47	1981,45

Los márgenes presentan los siguientes valores. El Margen Bruto muestra una media ponderada por activos de 0.35, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.34, mientras que la media simple es de 0.34, la mediana presenta un valor de 0.31, la moda es de 1, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.17, la varianza 0.03, la curtosis es de 1.05, la asimetría es de 0.68, el rango es de 1.22, el valor mínimo es -0.22 y el máximo es 1. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 75.92 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen Operacional muestra una media ponderada por activos de 0.28, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.27, mientras que la media simple es de 0.24, la mediana presenta un valor de 0.20, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.21, la varianza 0.04, la curtosis es de 23.80, la asimetría es de -2.04, el rango es de 2.49, el valor mínimo es -1.70 y el máximo es 0.79. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 5990.47 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen de Utilidad Neta muestra una media ponderada por activos de 0.27, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.27, mientras que la media simple es de 0.24, la mediana presenta un valor de 0.20, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.23, la varianza 0.05, la curtosis es de 14.68, la asimetría es de 1.78, el rango es de 2.66, el valor mínimo es -0.79 y el máximo es 1.88. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1981.45 por lo que los valores no presentan normalidad.

Rentabilidad:**Tabla 69.- Razones de Rentabilidad.**

	ROE	ROA
Media P Activos	0,09	0,11
Media P Patrimonio	0,09	0,11
Media Simple	0,14	0,18
Mediana	0,14	0,16
Moda	0,00	0,00
Desv estándar	0,12	0,14
Curtosis	4,02	1,67
Asimetría	0,07	0,21
Mínimo	-0,48	-0,49
Máximo	0,73	0,60
Nº Observaciones	332,00	333,00
JB	14,83	26,86

Las razones de rentabilidad presentan los siguientes valores. La Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE) muestra una media ponderada por activos de 9%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 9%, mientras que la media simple es de 14%, la mediana presenta un valor de 14%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 12%, la varianza 1%, la curtosis es de 4.02, la asimetría es de 0.07, el rango es de 122%, el valor mínimo es -48% y el máximo es 73%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 14.83 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Rentabilidad sobre los Activos (ROA) muestra una media ponderada por activos de 11%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 11%, mientras que la media simple es de 18%, la mediana presenta un valor de 16%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 14%, la varianza 2%, la curtosis es de 1.67, la asimetría es de 0.21, el rango es de 110%, el valor mínimo es -49% y el máximo es 60%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 26.86 por lo que los valores no presentan normalidad.

Eficiencia:**Tabla 70.- Razones de Eficiencia.**

	Días promedio Cobro	Días promedio de Inventario	Ciclo de Operación
Media P Activo	27,49	10,80	38,31
Media P Patrim	27,34	11,05	38,42
Media Simple	37,32	7,51	44,05
Mediana	34,37	2,61	42,79
Moda	0,00	0,00	0,00
Desv estándar	19,56	11,82	22,08
Curtosis	0,11	5,61	0,19
Asimetría	0,51	2,30	0,39
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	100,51	64,33	110,73
Nº Observaciones	321	327	326
JB	125,56	381,17	115,55

Las razones de eficiencia presentan los siguientes valores. Los días promedio de cobro muestran una media ponderada por activos de 27.49 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 27.34 días, mientras que la media simple es de 37.32 días, la mediana presenta un valor de 34.37, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 19.56, la varianza 382.75, la curtosis es de 0.11, la asimetría es de 0.51, el rango es de 100.51, el valor mínimo es 0 y el máximo es 100.51. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 125.56 por lo que los valores no presentan normalidad.

Los días promedio de inventario muestran una media ponderada por activos de 10.80 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 11.05 días, mientras que la media simple es de 7.51 días, la mediana presenta un valor de 2.61, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 11.82, la varianza 139.66, la curtosis es de 5.61, la asimetría es de 2.30, el rango es de 64.33, el valor mínimo es 0 y el máximo es 64.33. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 381.17 por lo que los valores no presentan normalidad.

El ciclo de operación muestran una media ponderada por activos de 38.31 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 38.42 días, mientras que la media simple es de 44.05 días, la mediana presenta un valor de 42.79, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 22.08, la varianza 487.43, la curtosis es de 0.19, la asimetría es de 0.39, el rango es de 110.73, el valor mínimo es 0 y el máximo es 110.73. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 115.55 por lo que los valores no presentan normalidad.

Crecimiento:**Tabla 71.- Razones de Crecimiento.**

	Crecimiento de las Ventas	Crecimiento del Gasto en Capital Físico
Media P Activos	10,90	79,99
Media P Patrim	10,98	80,77
Media Simple	11,20	73,43
Mediana	11,32	76,99
Moda	-	-
Desv estándar	10,36	40,88
Curtosis	0,31	-0,94
Asimetría	0,03	0,19
Mínimo	-18,59	6,57
Máximo	40,84	164,48
Nº Observaciones	268,00	267,00
JB	81,00	174,33

Los ratios de crecimiento presentan los siguientes valores. El crecimiento de las ventas muestra una media ponderada por activos de 10.90%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 10.98%, mientras que la media simple es de 11.20%, la mediana presenta un valor de 11.32%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 10.36%, la varianza es de 107.32, la curtosis es de 0.31, la asimetría es de 0.03, el rango es de 59.43, el valor mínimo es -18.59% y el máximo es 40.84%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 81 por lo que los valores no presentan normalidad.

El crecimiento del gasto en capital físico muestra una media ponderada por activos de 79.99%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 80.77%, mientras que la media simple es de 73.43%, la mediana presenta un valor de 76.99%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 40.88%, la varianza es de 1671.30, la curtosis es de -0.94, la asimetría es de 0.19, el rango es de 157.91, el valor mínimo es 6.57% y el máximo es 164.48%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 174.33 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Activos:**Tabla 72.- Estructura de Activos.**

	Activo Circulante / Activo Total	Activo fijo / Activo Total	Otros Activos / Activo Total
Media P Activo	0,09	0,61	0,30
Media P Patrim	0,09	0,60	0,30
Media Simple	0,15	0,64	0,21
Mediana	0,13	0,69	0,12
Moda	-	0,00	0,00
Desv estándar	0,13	0,25	0,23
Curtosis	24,53	-0,20	0,41
Asimetría	4,21	-0,71	1,10
Mínimo	0,02	0,00	0,00
Máximo	1,00	0,98	0,98
Nº Observaciones	333,00	333,00	333,00
JB	7412,78	170,38	160,21

La estructura de activos se distribuye de la siguiente forma. La participación del activo circulante en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 9%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 9%, mientras que la media simple es de 15%, la mediana presenta un valor de 13%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 13%, la varianza es de 0.02, la curtosis es de 24.53, la asimetría es de 4.21, el rango es de 98%, el valor mínimo es 2% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 7412.78 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del activo fijo en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 61%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 60%, mientras que la media simple es de 64%, la mediana presenta un valor de 69%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 25%, la varianza es de 0.06, la curtosis es de -0.20, la asimetría es de -0.71, el rango es de 98%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 98%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 170.38 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación de los otros activos en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 30%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 30%, mientras que la media simple es de 21%, la mediana presenta un valor de 12%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 23%, la varianza es de 0.05, la curtosis es de 0.41, la asimetría es de 1.10, el rango es de 98%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 98%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 160.21 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Pasivos:**Tabla 73.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / Pasivo Total	Pasivo Largo Plazo / Pasivo Total	Patrimonio / Pasivo Total
Media P Activo	0,08	0,33	0,59
Media P Patrim	0,08	0,31	0,61
Media Simple	0,13	0,25	0,62
Mediana	0,11	0,25	0,61
Moda	-	0,00	-
Desv estándar	0,10	0,19	0,19
Curtosis	17,17	-1,16	-0,33
Asimetría	3,19	0,15	-0,01
Mínimo	0,00	0,00	-0,08
Máximo	0,89	0,72	1,00
Nº Observaciones	333,00	332,00	333,00
JB	3350,19	240,87	154,04

La estructura de pasivos se distribuye de la siguiente forma. La participación del pasivo circulante en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 8%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 8%, mientras que la media simple es de 13%, la mediana presenta un valor de 11%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 10%, la varianza es de 0.01, la curtosis es de 17.17, la asimetría es de 3.19, el rango es de 89%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 89%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 3350.19 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 33%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 31%, mientras que la media simple es de 25%, la mediana presenta un valor de 25%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 19%, la varianza es de 0.03, la curtosis es de -1.16, la asimetría es de 0.15, el rango es de 72%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 72%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 240.87 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del patrimonio en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 59%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 61%, mientras que la media simple es de 62%, la mediana presenta un valor de 61%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 19%, la varianza es de 0.04, la curtosis es de -0.33, la asimetría es de -0.01, el rango es de 108%, el valor mínimo es -8% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 154.04 por lo que los valores no presentan normalidad

**Tabla 74.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)	Pasivo Largo Plazo / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)
Media P Activos	0,23	0,77
Media P Patrimonio	0,25	0,75
Media Simple	0,42	0,58
Mediana	0,31	0,69
Moda	1,00	0,00
Desv estándar	0,30	0,30
Curtosis	-1,00	-1,00
Asimetría	0,63	-0,63
Mínimo	0,02	0,00
Máximo	1,00	0,98
Nº Observaciones	333,00	333,00
JB	244,11	244,11

La participación del pasivo circulante en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 23%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 25%, mientras que la media simple es de 442%, la mediana presenta un valor de 31%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 30%, la varianza es de 0.09, la curtosis es de -1.00, la asimetría es de 0.63, el rango es de 98%, el valor mínimo es 2% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 244.11 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 77%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 75%, mientras que la media simple es de 58%, la mediana presenta un valor de 69%, la moda es de 0%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 30%, la varianza es de 0.09, la curtosis es de -1.00, la asimetría es de -0.63, el rango es de 98%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 98%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 244.11 por lo que los valores no presentan normalidad

**Enseñanza:**Liquidez:**Tabla 75.- Razones de Liquidez.**

	Razón Corriente	Prueba Ácida
Media P Activos	1,14	1,13
Media P Patrimonio	1,46	1,45
Media Simple	1,27	1,27
Mediana	0,80	0,79
Moda	-	-
Desv. estándar	1,48	1,48
Curtosis	11,94	11,92
Asimetría	3,04	3,04
Mínimo	0,01	0,01
Máximo	8,87	8,87
Nº Observaciones	68,00	68,00
JB	330,92	329,90

Las razones de liquidez presentan los siguientes valores. La razón corriente arroja una media ponderada por activos de 1.14, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 1.46, mientras que la media simple muestra un valor de 1.27 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 0.80, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 1.48, la varianza es de 2.19, la curtosis es de 11.94, la asimetría es de 3.04, el rango es de 8.86, el valor mínimo es 0.01 y el máximo es 8.87. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 330.92 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Por su parte la prueba ácida arroja una media ponderada por activos de 1.13, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 1.45, mientras que la media simple muestra un valor de 1.27 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 0.79, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 1.48, la varianza es de 2.20, la curtosis es de 11.92, la asimetría es de 3.04, el rango es de 8.86, el valor mínimo es 0.01 y el máximo es 8.87. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 329.90 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Endeudamiento:**Tabla 76.- Razones de Endeudamiento.**

	Deuda Largo Plazo / Patrimonio Contable	Deuda Total / Patrimonio Contable	Cobertura de Intereses
Media P Activos	1,84	2,13	-0,01
Media P Patrim.	1,16	1,33	0,26
Media Simple	0,86	1,03	0,15
Mediana	0,00	0,04	0,72
Moda	0,00	0,00	-
Desv estándar	3,31	3,62	3,27
Curtosis	5,06	4,60	3,37
Asimetría	1,03	1,09	-0,96
Mínimo	-9,87	-10,35	-9,80
Máximo	11,74	12,74	9,65
Nº Observaciones	65,00	65,00	54,00
JB	22,96	19,84	8,52

Las razones de endeudamiento presentan los siguientes valores. La razón deuda L/P sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 1.84, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 1.16, mientras que la media simple es de 0.86, la mediana presenta un valor de 0, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 3.31, la varianza 10.94, la curtosis es de 5.06, la asimetría es de 1.03, el rango es de 21.61, el valor mínimo es -9.87 y el máximo es 11.74. el test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 22.96 por lo que los valores no presentan normalidad.

La razón deuda total sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 2.13, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 1.33, mientras que la media simple es de 1.03, la mediana presenta un valor de 0.04, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 3.62, la varianza 13.14, la curtosis es de 4.60, la asimetría es de 1.09, el rango es de 23.09, el valor mínimo es -10.35 y el máximo es 12.74. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 19.84 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Cobertura de Intereses muestra una media ponderada por activos de -0.01, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.26, mientras que la media simple es de 0.15, la mediana presenta un valor de 0.72, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 3.27, la varianza 10.70, la curtosis es de 3.37, la asimetría es de -0.96, el rango es de 19.45, el valor mínimo es -9.80 y el máximo es 9.65. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 8.52 por lo que los valores no presentan normalidad.

Márgenes:**Tabla 77.- Razones de Márgenes.**

	Margen Bruto	Margen Operacional	Margen Utilidad Neta
Media P Activos	0,24	0,09	-0,01
Media P Patrimonio	0,52	0,07	0,55
Media Simple	0,29	0,13	0,00
Mediana	0,21	0,07	0,00
Moda	-	-	-
Desv estándar	0,20	0,22	0,13
Curtosis	1,33	2,94	2,86
Asimetría	1,45	1,57	-0,55
Mínimo	0,05	-0,36	-0,46
Máximo	0,86	0,81	0,36
Nº Observaciones	63,00	64,00	64,00
JB	29,45	26,16	3,29

Los márgenes presentan los siguientes valores. El Margen Bruto muestra una media ponderada por activos de 0.24, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.52, mientras que la media simple es de 0.29, la mediana presenta un valor de 0.21, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.20, la varianza 0.04, la curtosis es de 1.33, la asimetría es de 1.45, el rango es de 0.81, el valor mínimo es 0.05 y el máximo es 0.86. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 29.45 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen Operacional muestra una media ponderada por activos de 0.09, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.07, mientras que la media simple es de 0.13, la mediana presenta un valor de 0.07, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.22, la varianza 0.05, la curtosis es de 2.94, la asimetría es de 1.57, el rango es de 1.18, el valor mínimo es -0.36 y el máximo es 0.81. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 26.16 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen de Utilidad Neta muestra una media ponderada por activos de -0.01, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.55, mientras que la media simple es de 0.00, la mediana presenta un valor de 0.00, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.13, la varianza 0.02, la curtosis es de 2.86, la asimetría es de -0.55, el rango es de 0.82, el valor mínimo es -0.46 y el máximo es 0.36. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 3.29 por lo que los valores no presentan normalidad.

Rentabilidad:**Tabla 78.- Razones de Rentabilidad.**

	ROE	ROA
Media P Activos	0,00	0,00
Media P Patrimonio	-0,02	0,00
Media Simple	0,02	0,00
Mediana	0,00	0,01
Moda	0,00	-
Desv estándar	0,15	0,12
Curtosis	14,89	22,08
Asimetría	2,67	-3,66
Mínimo	-0,31	-0,73
Máximo	0,88	0,19
Nº Observaciones	67,00	69,00
JB	474,06	1200,30

Las razones de rentabilidad presentan los siguientes valores. La Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE) muestra una media ponderada por activos de 0%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de -2%, mientras que la media simple es de 2%, la mediana presenta un valor de 0 %, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 15%, la varianza 2%, la curtosis es de 14.89, la asimetría es de 2.67, el rango es de 119%, el valor mínimo es -31% y el máximo es 88%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 474.06 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Rentabilidad sobre los Activos (ROA) muestra una media ponderada por activos de 0%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0%, mientras que la media simple es de 0%, la mediana presenta un valor de 1%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 12%, la varianza 1%, la curtosis es de 22.08, la asimetría es de -3.66, el rango es de 92%, el valor mínimo es -73% y el máximo es 19%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1200.30 por lo que los valores no presentan normalidad.

Eficiencia:**Tabla 79.- Razones de Eficiencia.**

	Días promedio Cobro	Días promedio de Inventario	Ciclo de Operación
Media P Activo	9,08	0,35	8,90
Media P Patrim	38,70	0,45	7,75
Media Simple	9,17	0,17	8,90
Mediana	0,00	0,00	0,00
Moda	0,00	0,00	0,00
Desv estándar	26,32	0,60	25,75
Curtosis	21,41	18,72	22,09
Asimetría	4,49	4,24	4,54
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	154,60	3,44	154,60
Nº Observaciones	61	67	65
JB	1066,55	890,75	1210,59

Las razones de eficiencia presentan los siguientes valores. Los días promedio de cobro muestran una media ponderada por activos de 9.08 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 38.70 días, mientras que la media simple es de 9.17 días, la mediana presenta un valor de 0, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 26.32, la varianza 692.93, la curtosis es de 21.41, la asimetría es de 4.49, el rango es de 154.60, el valor mínimo es 0 y el máximo es 154.60. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1066.55 por lo que los valores no presentan normalidad.

Los días promedio de inventario muestran una media ponderada por activos de 0.35 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.45 días, mientras que la media simple es de 0.17 días, la mediana presenta un valor de 0, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.60, la varianza 0.36, la curtosis es de 18.72, la asimetría es de 4.24, el rango es de 3.44, el valor mínimo es 0 y el máximo es 3.44. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 890.75 por lo que los valores no presentan normalidad.

El ciclo de operación muestran una media ponderada por activos de 8.90 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 7.75 días, mientras que la media simple es de 8.90 días, la mediana presenta un valor de 0, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 25.75, la varianza 663.09, la curtosis es de 22.09, la asimetría es de 4.54, el rango es de 154.60, el valor mínimo es 0 y el máximo es 154.60. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1210.59 por lo que los valores no presentan normalidad.

Crecimiento:**Tabla 80.- Razones de Crecimiento.**

	Crecimiento de las Ventas	Crecimiento del Gasto en Capital Físico
Media P Activos	13,42	44,54
Media P Patrim	23,25	51,14
Media Simple	14,33	51,01
Mediana	14,45	44,45
Moda	-	-
Desv estándar	12,99	23,74
Curtosis	3,13	-0,90
Asimetría	0,61	0,57
Mínimo	-17,26	16,01
Máximo	60,31	99,74
Nº Observaciones	46,00	47,00
JB	2,89	32,34

Los ratios de crecimiento presentan los siguientes valores. El crecimiento de las ventas muestra una media ponderada por activos de 13.42%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 23.25%, mientras que la media simple es de 14.33%, la mediana presenta un valor de 14.45%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 12.99%, la varianza es de 168.86, la curtosis es de 3.13, la asimetría es de 0.61, el rango es de 77.57%, el valor mínimo es -17.26% y el máximo es 60.31%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 2.89 por lo que los valores no presentan normalidad.

El crecimiento del gasto en capital físico muestra una media ponderada por activos de 44.54%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 51.14%, mientras que la media simple es de 51.01%, la mediana presenta un valor de 44.45%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 23.74%, la varianza es de 563.74, la curtosis es de -0.90, la asimetría es de 0.57, el rango es de 83.73%, el valor mínimo es 16.01% y el máximo es 99.74%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 32.34 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Activos:**Tabla 81.- Estructura de Activos.**

	Activo Circulante / Activo Total	Activo fijo / Activo Total	Otros Activos / Activo Total
Media P Activo	0,13	0,81	0,06
Media P Patrim	0,13	0,88	-0,01
Media Simple	0,19	0,75	0,06
Mediana	0,15	0,82	0,01
Moda	-	-	0,00
Desv estándar	0,19	0,24	0,16
Curtosis	4,94	2,66	15,38
Asimetría	2,11	-1,77	3,95
Mínimo	0,00	0,01	0,00
Máximo	0,99	1,00	0,78
Nº Observaciones	69,00	69,00	69,00
JB	62,20	36,53	620,20

La estructura de activos se distribuye de la siguiente forma. La participación del activo circulante en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 13%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 13%, mientras que la media simple es de 19%, la mediana presenta un valor de 15%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 19%, la varianza es de 0.04, la curtosis es de 4.94, la asimetría es de 2.11, el rango es de 99%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 99%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 62.20 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del activo fijo en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 81%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 88%, mientras que la media simple es de 75%, la mediana presenta un valor de 82%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 24%, la varianza es de 0.06, la curtosis es de 2.66, la asimetría es de -1.77, el rango es de 99%, el valor mínimo es 1% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 36.53 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación de los otros activos en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 6%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de -1%, mientras que la media simple es de 6%, la mediana presenta un valor de 1%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 16%, la varianza es de 0.02, la curtosis es de 15.38, la asimetría es de 3.95, el rango es de 78%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 78%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 620.20 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Pasivos:**Tabla 82.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / Pasivo Total	Pasivo Largo Plazo / Pasivo Total	Patrimonio / Pasivo Total
Media P Activo	0,17	0,44	0,38
Media P Patrim	0,16	0,12	0,72
Media Simple	0,21	0,42	0,37
Mediana	0,17	0,36	0,44
Moda	-	0,00	-
Desv estándar	0,16	0,43	0,40
Curtosis	1,90	1,44	2,10
Asimetría	1,34	1,24	-1,32
Mínimo	0,00	0,00	-0,95
Máximo	0,69	1,87	0,97
Nº Observaciones	69,00	69,00	69,00
JB	24,29	24,57	22,44

La estructura de pasivos se distribuye de la siguiente forma. La participación del pasivo circulante en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 17%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 16%, mientras que la media simple es de 21%, la mediana presenta un valor de 17%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 16%, la varianza es de 0.03, la curtosis es de 1.90, la asimetría es de 1.34, el rango es de 69%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 69%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 24.29 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 44%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 12%, mientras que la media simple es de 42%, la mediana presenta un valor de 36%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 43%, la varianza es de 0.19, la curtosis es de 1.44, la asimetría es de 1.24, el rango es de 187%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 187%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 24.57 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del patrimonio en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 38%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 72%, mientras que la media simple es de 37%, la mediana presenta un valor de 44%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 40%, la varianza es de 0.16, la curtosis es de 2.10, la asimetría es de -1.32, el rango es de 192%, el valor mínimo es -95% y el máximo es 97%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 22.44 por lo que los valores no presentan normalidad

**Tabla 83.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)	Pasivo Largo Plazo / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)
Media P Activos	0,40	0,60
Media P Patrimonio	0,50	0,50
Media Simple	0,46	0,54
Mediana	0,36	0,64
Moda	1,00	0,00
Desv estándar	0,37	0,37
Curtosis	-1,57	-1,57
Asimetría	0,33	-0,33
Mínimo	0,01	0,00
Máximo	1,00	0,99
Nº Observaciones	69,00	69,00
JB	61,32	61,32

La participación del pasivo circulante en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 40%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 50%, mientras que la media simple es de 46%, la mediana presenta un valor de 36%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 37%, la varianza es de 0.13, la curtosis es de -1.57, la asimetría es de 0.33, el rango es de 99%, el valor mínimo es 1% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 61.32 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 60%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 50%, mientras que la media simple es de 54%, la mediana presenta un valor de 64%, la moda es de 0%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 37%, la varianza es de 0.13, la curtosis es de -1.57, la asimetría es de -0.33, el rango es de 99%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 99%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 61.32 por lo que los valores no presentan normalidad

**Explotación de Minas y Canteras:**Liquidez:**Tabla 84.- Razones de Liquidez.**

	Razón Corriente	Prueba Ácida
Media P Activos	1,37	0,86
Media P Patrimonio	2,43	1,56
Media Simple	1,52	1,07
Mediana	1,10	0,64
Moda	0,00	0,00
Desv. estándar	1,76	1,60
Curtosis	6,47	8,29
Asimetría	2,41	2,87
Mínimo	0,00	0,00
Máximo	9,90	8,14
Nº Observaciones	123,00	123,00
JB	180,85	311,82

Las razones de liquidez presentan los siguientes valores. La razón corriente arroja una media ponderada por activos de 1.37, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 2.43, mientras que la media simple muestra un valor de 1.52 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 1.10, la moda un valor de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 1.76, la varianza es de 3.11, la curtosis es de 6.47, la asimetría es de 2.41, el rango es de 9.90, el valor mínimo es 0 y el máximo es 9.90. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 180.85 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Por su parte la prueba ácida arroja una media ponderada por activos de 0.86, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 1.56, mientras que la media simple muestra un valor de 1.07 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 0.64, la moda un valor de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 1.60, la varianza es de 2.56, la curtosis es de 8.29, la asimetría es de 2.87, el rango es de 8.14, el valor mínimo es 0 y el máximo es 8.14. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 311.82 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Endeudamiento:**Tabla 85.- Razones de Endeudamiento.**

	Deuda Largo Plazo / Patrimonio Contable	Deuda Total / Patrimonio Contable	Cobertura de Intereses
Media P Activos	0,39	0,51	3,62
Media P Patrim.	0,78	1,17	6,48
Media Simple	0,23	0,29	5,81
Mediana	0,06	0,19	1,57
Moda	0,00	0,00	-
Desv estándar	0,38	0,49	14,29
Curtosis	2,14	2,36	14,67
Asimetría	1,09	0,09	3,39
Mínimo	-0,89	-1,38	-21,08
Máximo	1,52	1,84	80,56
Nº Observaciones	127,00	127,00	91,00
JB	28,88	2,34	689,91

Las razones de endeudamiento presentan los siguientes valores. La razón deuda L/P sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.39, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.78, mientras que la media simple es de 0.23, la mediana presenta un valor de 0.06, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.38, la varianza 0.15, la curtosis es de 2.14, la asimetría es de 1.09, el rango es de 2.41, el valor mínimo es -0.89 y el máximo es 1.52. el test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 28.88 por lo que los valores no presentan normalidad.

La razón deuda total sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.51, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 1.17, mientras que la media simple es de 0.29, la mediana presenta un valor de 0.19, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.49, la varianza 0.24, la curtosis es de 2.36, la asimetría es de 0.09, el rango es de 3.22, el valor mínimo es -1.38 y el máximo es 1.84. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 2.34 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Cobertura de Intereses muestra una media ponderada por activos de 3.62, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 6.48, mientras que la media simple es de 5.81, la mediana presenta un valor de 1.57, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 14.29, la varianza 204.31, la curtosis es de 14.67, la asimetría es de 3.39, el rango es de 101.64, el valor mínimo es -21.08 y el máximo es 80.56. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 689.91 por lo que los valores no presentan normalidad.

Márgenes:**Tabla 86.- Razones de Márgenes.**

	Margen Bruto	Margen Operacional	Margen Utilidad Neta
Media P Activos	-0,02	-0,15	-0,35
Media P Patrimonio	0,54	0,64	1,49
Media Simple	0,03	-0,12	-0,31
Mediana	0,13	0,05	0,06
Moda	-	-	-
Desv estándar	0,51	0,64	1,15
Curtosis	4,61	3,10	1,36
Asimetría	-2,00	-1,78	-1,20
Mínimo	-1,86	-2,36	-3,59
Máximo	0,76	0,73	2,69
Nº Observaciones	106,00	106,00	106,00
JB	81,97	55,98	37,40

Los márgenes presentan los siguientes valores. El Margen Bruto muestra una media ponderada por activos de -0.02, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.54, mientras que la media simple es de 0.03, la mediana presenta un valor de 0.13, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.51, la varianza 0.26, la curtosis es de 4.61, la asimetría es de -2.00, el rango es de 2.62, el valor mínimo es -1.86 y el máximo es 0.76. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 81.97 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen Operacional muestra una media ponderada por activos de -0.15, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.64, mientras que la media simple es de -0.12, la mediana presenta un valor de 0.06, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.64, la varianza 0.41, la curtosis es de 3.10, la asimetría es de -1.78, el rango es de 3.09, el valor mínimo es -2.36 y el máximo es 0.73. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 55.98 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen de Utilidad Neta muestra una media ponderada por activos de -0.35, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 1.49, mientras que la media simple es de -0.31, la mediana presenta un valor de 0.06, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 1.15, la varianza 1.32, la curtosis es de 1.36, la asimetría es de -1.20, el rango es de 6.28, el valor mínimo es -3.59 y el máximo es 2.69. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 37.40 por lo que los valores no presentan normalidad.

Rentabilidad:**Tabla 87.- Razones de Rentabilidad.**

	ROE	ROA
Media P Activos	0,00	-0,11
Media P Patrimonio	-0,67	0,84
Media Simple	0,13	-0,15
Mediana	0,06	0,05
Moda	0,00	0,00
Desv estándar	1,05	0,68
Curtosis	17,51	2,39
Asimetría	-1,95	-1,44
Mínimo	-6,88	-2,75
Máximo	3,96	1,22
Nº Observaciones	127,00	125,00
JB	1194,81	44,88

Las razones de rentabilidad presentan los siguientes valores. La Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE) muestra una media ponderada por activos de 0%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de -67%, mientras que la media simple es de 13%, la mediana presenta un valor de 6%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 105%, la varianza 110%, la curtosis es de 17.51, la asimetría es de -1.95, el rango es de 1085%, el valor mínimo es -688% y el máximo es 396%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1194.81 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Rentabilidad sobre los Activos (ROA) muestra una media ponderada por activos de -11%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 84%, mientras que la media simple es de -15%, la mediana presenta un valor de 5%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 68%, la varianza 47%, la curtosis es de 2.39, la asimetría es de -1.44, el rango es de 397%, el valor mínimo es -275% y el máximo es 122%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 44.88 por lo que los valores no presentan normalidad.

Eficiencia:**Tabla 88.- Razones de Eficiencia.**

	Días promedio Cobro	Días promedio de Inventario	Ciclo de Operación
Media P Activo	25,38	60,07	85,43
Media P Patrim	32,68	100,59	132,81
Media Simple	23,76	44,54	66,00
Mediana	22,31	36,08	67,66
Moda	0,00	0,00	0,00
Desv estándar	20,50	37,81	45,85
Curtosis	-0,56	0,06	-0,72
Asimetría	0,54	0,78	0,17
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	83,04	163,53	191,07
Nº Observaciones	112	124	124
JB	64,62	57,04	72,03

Las razones de eficiencia presentan los siguientes valores. Los días promedio de cobro muestran una media ponderada por activos de 25.38 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 32.68 días, mientras que la media simple es de 23.76 días, la mediana presenta un valor de 22.31, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 20.50, la varianza 420.14, la curtosis es de -0.56, la asimetría es de 0.54, el rango es de 83.04, el valor mínimo es 0 y el máximo es 83.04. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 64.62 por lo que los valores no presentan normalidad.

Los días promedio de inventario muestran una media ponderada por activos de 60.07 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 100.59 días, mientras que la media simple es de 44.54 días, la mediana presenta un valor de 36.08, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 37.81, la varianza 1429.96, la curtosis es de 0.06, la asimetría es de 0.78, el rango es de 163.53, el valor mínimo es 0 y el máximo es 163.53. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 57.04 por lo que los valores no presentan normalidad.

El ciclo de operación muestran una media ponderada por activos de 85.43 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 132.81 días, mientras que la media simple es de 66.00 días, la mediana presenta un valor de 67.66, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 45.85, la varianza 2102.35, la curtosis es de -0.72, la asimetría es de 0.17, el rango es de 191.07, el valor mínimo es 0 y el máximo es 191.07. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 72.03 por lo que los valores no presentan normalidad.

Crecimiento:**Tabla 89.- Razones de Crecimiento.**

	Crecimiento de las Ventas	Crecimiento del Gasto en Capital Fisico
Media P Activos	1,64	149,16
Media P Patrim	15,50	84,85
Media Simple	1,80	116,21
Mediana	1,96	91,78
Moda	-	0,00
Desv estándar	33,38	115,06
Curtosis	2,13	0,99
Asimetría	-0,69	0,87
Mínimo	-99,80	-100,00
Máximo	97,50	482,67
Nº Observaciones	98,00	107,00
JB	10,99	31,28

Los ratios de crecimiento presentan los siguientes valores. El crecimiento de las ventas muestra una media ponderada por activos de 1.64%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 15.50%, mientras que la media simple es de 1.80%, la mediana presenta un valor de 1.96%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 33.38%, la varianza es de 1114.02, la curtosis es de 2.13, la asimetría es de -0.69, el rango es de 197.30%, el valor mínimo es -99.80% y el máximo es 97.50%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 10.99 por lo que los valores no presentan normalidad.

El crecimiento del gasto en capital fisico muestra una media ponderada por activos de 149.16%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 84.85%, mientras que la media simple es de 116.21%, la mediana presenta un valor de 91.78%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 115.06%, la varianza es de 13239.91, la curtosis es de 0.99, la asimetría es de 0.87, el rango es de 582.67%, el valor mínimo es -100% y el máximo es 482.67%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 31.28 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Activos:**Tabla 90.- Estructura de Activos.**

	Activo Circulante / Activo Total	Activo fijo / Activo Total	Otros Activos / Activo Total
Media P Activo	0,21	0,54	0,25
Media P Patrim	0,28	0,60	0,13
Media Simple	0,22	0,47	0,32
Mediana	0,19	0,57	0,20
Moda	0,00	-	-
Desv estándar	0,16	0,28	0,29
Curtosis	3,14	-1,46	-0,41
Asimetría	1,42	-0,27	0,92
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	0,94	0,99	0,91
Nº Observaciones	129,00	129,00	129,00
JB	43,73	108,63	80,57

La estructura de activos se distribuye de la siguiente forma. La participación del activo circulante en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 21%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 28%, mientras que la media simple es de 22%, la mediana presenta un valor de 19%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 16%, la varianza es de 0.03, la curtosis es de 3.14, la asimetría es de 1.42, el rango es de 94%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 94%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 43.73 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del activo fijo en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 54%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 60%, mientras que la media simple es de 47%, la mediana presenta un valor de 57%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 28%, la varianza es de 0.08, la curtosis es de -1.46, la asimetría es de -0.27, el rango es de 99%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 99%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 108.63 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación de los otros activos en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 25%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 13%, mientras que la media simple es de 32%, la mediana presenta un valor de 20%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 29%, la varianza es de 0.08, la curtosis es de -0.41, la asimetría es de 0.92, el rango es de 91%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 91%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 80.57 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Pasivos:**Tabla 91.- Estructura de Pasivos.**

	Pasivo Circulante / Pasivo Total	Pasivo Largo Plazo / Pasivo Total	Patrimonio / Pasivo Total
Media P Activo	0,24	0,40	0,37
Media P Patrim	-0,23	-1,14	2,37
Media Simple	0,48	0,52	0,00
Mediana	0,15	0,23	0,49
Moda	-	0,00	-
Desv estándar	0,83	0,88	1,12
Curtosis	5,24	10,34	2,44
Asimetría	2,58	3,14	-1,74
Mínimo	0,02	0,00	-4,52
Máximo	3,26	5,01	0,96
Nº Observaciones	129,00	129,00	129,00
JB	169,86	501,17	67,14

La estructura de pasivos se distribuye de la siguiente forma. La participación del pasivo circulante en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 24%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de -23%, mientras que la media simple es de 48%, la mediana presenta un valor de 15%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 83%, la varianza es de 0.68, la curtosis es de 5.24, la asimetría es de 2.58, el rango es de 324%, el valor mínimo es 2% y el máximo es 326%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 169.86 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 40%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de -114%, mientras que la media simple es de 52%, la mediana presenta un valor de 23%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 88%, la varianza es de 0.78, la curtosis es de 10.34, la asimetría es de 3.14, el rango es de 501%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 501%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 501.17 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del patrimonio en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 37%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 237%, mientras que la media simple es de 0%, la mediana presenta un valor de 49%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 112%, la varianza es de 1.25, la curtosis es de 2.44, la asimetría es de -1.74, el rango es de 548%, el valor mínimo es -452% y el máximo es 96%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 67.14 por lo que los valores no presentan normalidad

**Tabla 92.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)	Pasivo Largo Plazo / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)
Media P Activos	0,41	0,59
Media P Patrimonio	0,59	0,41
Media Simple	0,47	0,53
Mediana	0,42	0,58
Moda	1,00	0,00
Desv estándar	0,30	0,30
Curtosis	-1,03	-1,03
Asimetría	0,44	-0,44
Mínimo	0,02	0,00
Máximo	1,00	0,98
Nº Observaciones	129,00	129,00
JB	91,50	91,50

La participación del pasivo circulante en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 41%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 59%, mientras que la media simple es de 47%, la mediana presenta un valor de 42%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 30%, la varianza es de 0.09, la curtosis es de -1.03, la asimetría es de 0.44, el rango es de 98%, el valor mínimo es 2% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 91.50 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 59%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 41%, mientras que la media simple es de 53%, la mediana presenta un valor de 58%, la moda es de 0%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 30%, la varianza es de 0.09, la curtosis es de -1.03, la asimetría es de -0.44, el rango es de 98%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 98%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 91.50 por lo que los valores no presentan normalidad

**Industrias Manufactureras:**Liquidez:**Tabla 93.- Razones de Liquidez.**

	Razón Corriente	Prueba Ácida
Media P Activos	4,19	3,71
Media P Patrimonio	4,70	4,22
Media Simple	2,73	2,00
Mediana	1,70	1,07
Moda	-	-
Desv. estándar	4,49	4,31
Curtosis	70,88	88,57
Asimetría	7,47	8,57
Mínimo	0,00	0,00
Máximo	57,77	57,76
Nº Observaciones	523,00	523,00
JB	105281,56	165971,73

Las razones de endeudamiento presentan los siguientes valores. La razón corriente arroja una media ponderada por activos de 4.19, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 4.70, mientras que la media simple muestra un valor de 2.73 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 1.70, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 4.49, la varianza es de 20.12, la curtosis es de 70.88, la asimetría es de 7.47, el rango es de 57.76, el valor mínimo es 0 y el máximo es 57.77. Por último el test de normalidad Jarque Bera da 105281.56 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Por su parte la prueba ácida arroja una media ponderada por activos de 3.71, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 4.22, mientras que la media simple muestra un valor de 2.00 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 1.07, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 4.31, la varianza es de 18.54, la curtosis es de 88.57, la asimetría es de 8.57, el rango es de 57.76, el valor mínimo es 0 y el máximo es 57.76. Por último el test de normalidad Jarque Bera da 165971.73 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Endeudamiento:**Tabla 94.- Razones de Endeudamiento.**

	Deuda Largo Plazo / Patrimonio Contable	Deuda Total / Patrimonio Contable	Cobertura de Intereses
Media P Activos	0,17	0,24	6,33
Media P Patrim.	0,14	0,19	7,12
Media Simple	0,15	0,32	8,07
Mediana	0,05	0,19	3,17
Moda	0,00	0,00	-
Desv estándar	0,25	0,44	15,84
Curtosis	36,83	26,35	8,11
Asimetría	4,44	4,06	1,98
Mínimo	0,00	0,00	-55,14
Máximo	3,05	4,37	91,36
Nº Observaciones	525,00	523,00	503,00
JB	26767,34	13318,66	877,69

Las razones de endeudamiento presentan los siguientes valores. La razón deuda L/P sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.17, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.14, mientras que la media simple es de 0.15, la mediana presenta un valor de 0.05, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.25, la varianza 0.06, la curtosis es de 36.83, la asimetría es de 4.44, el rango es de 3.05, el valor mínimo es 0 y el máximo es 3.05 el test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 26767.34 por lo que los valores no presentan normalidad.

La razón deuda total sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.24, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.19, mientras que la media simple es de 0.32, la mediana presenta un valor de 0.19, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.44, la varianza 0.19, la curtosis es de 26.35, la asimetría es de 4.06, el rango es de 4.37, el valor mínimo es 0 y el máximo es 4.37. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 13318.66 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Cobertura de Intereses muestra una media ponderada por activos de 6.33, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 7.12, mientras que la media simple es de 8.07, la mediana presenta un valor de 3.17, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 15.84, la varianza 250.91, la curtosis es de 8.11, la asimetría es de 1.98, el rango es de 146.50, el valor mínimo es -55.14 y el máximo es 91.36. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 877.69 por lo que los valores no presentan normalidad.

Márgenes:**Tabla 95.- Razones de Márgenes.**

	Margen Bruto	Margen Operacional	Margen Utilidad Neta
Media P Activos	0,36	0,17	0,25
Media P Patrimonio	0,36	0,16	0,27
Media Simple	0,32	0,13	0,14
Mediana	0,28	0,12	0,10
Moda	-	-	-
Desv estándar	0,20	0,18	0,29
Curtosis	1,34	14,68	9,46
Asimetría	1,11	-0,78	0,44
Mínimo	-0,09	-1,16	-1,66
Máximo	1,00	0,95	1,69
Nº Observaciones	489,00	489,00	481,00
JB	157,04	2828,04	852,47

Los márgenes presentan los siguientes valores. El Margen Bruto muestra una media ponderada por activos de 0.36, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.36, mientras que la media simple es de 0.32, la mediana presenta un valor de 0.28, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.20, la varianza 0.04, la curtosis es de 1.34, la asimetría es de 1.11, el rango es de 1.09, el valor mínimo es -0.09 y el máximo es 1. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 157.04 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen Operacional muestra una media ponderada por activos de 0.17, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.16, mientras que la media simple es de 0.13, la mediana presenta un valor de 0.12, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.18, la varianza 0.03, la curtosis es de 14.68, la asimetría es de -0.78, el rango es de 2.11, el valor mínimo es -1.16 y el máximo es 0.95. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 2828.04 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen de Utilidad Neta muestra una media ponderada por activos de 0.25, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.27, mientras que la media simple es de 0.14, la mediana presenta un valor de 0.10, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.29, la varianza 0.09, la curtosis es de 9.46, la asimetría es de 0.44, el rango es de 3.34, el valor mínimo es -1.66 y el máximo es 1.69. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 852.47 por lo que los valores no presentan normalidad.

Rentabilidad:**Tabla 96.- Razones de Rentabilidad.**

	ROE	ROA
Media P Activos	0,08	0,10
Media P Patrimonio	0,08	0,10
Media Simple	0,09	0,13
Mediana	0,09	0,12
Moda	-	-
Desv estándar	0,24	0,19
Curtosis	31,18	11,52
Asimetría	-3,26	0,42
Mínimo	-2,09	-1,06
Máximo	1,44	1,62
Nº Observaciones	524,00	527,00
JB	18266,86	1607,47

Las razones de rentabilidad presentan los siguientes valores. La Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE) muestra una media ponderada por activos de 8%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 8%, mientras que la media simple es de 9%, la mediana presenta un valor de 9%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 24%, la varianza 6%, la curtosis es de 31.18, la asimetría es de -3.26, el rango es de 353%, el valor mínimo es -209% y el máximo es 144%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 18266.56 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Rentabilidad sobre los Activos (ROA) muestra una media ponderada por activos de 10%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 10%, mientras que la media simple es de 13%, la mediana presenta un valor de 12%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 19%, la varianza 3%, la curtosis es de 11.52, la asimetría es de 0.42, el rango es de 268%, el valor mínimo es -106% y el máximo es 162%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1607.47 por lo que los valores no presentan normalidad.

Eficiencia:**Tabla 97.- Razones de Eficiencia.**

	Días promedio Cobro	Días promedio de Inventario	Ciclo de Operación
Media P Activo	36,47	66,48	94,78
Media P Patrim	35,54	60,84	86,43
Media Simple	37,28	72,96	107,50
Mediana	38,53	74,18	114,77
Moda	0,00	0,00	0,00
Desv estándar	22,37	46,17	58,07
Curtosis	-0,54	1,03	-0,05
Asimetría	0,05	0,55	-0,25
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	99,10	260,62	285,45
Nº Observaciones	488	527	525
JB	254,67	111,42	208,32

Las razones de eficiencia presentan los siguientes valores. Los días promedio de cobro muestran una media ponderada por activos de 36.47 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 35.54 días, mientras que la media simple es de 37.28 días, la mediana presenta un valor de 38.53, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 22.37, la varianza 500.49, la curtosis es de -0.54, la asimetría es de 0.05, el rango es de 99.10, el valor mínimo es 0 y el máximo es 99.10. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 254.67 por lo que los valores no presentan normalidad.

Los días promedio de inventario muestran una media ponderada por activos de 66.48 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 60.84 días, mientras que la media simple es de 72.96 días, la mediana presenta un valor de 74.18, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 46.17, la varianza 2131.34, la curtosis es de 1.03, la asimetría es de 0.55, el rango es de 260.62, el valor mínimo es 0 y el máximo es 260.62. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 111.42 por lo que los valores no presentan normalidad.

El ciclo de operación muestran una media ponderada por activos de 94.78 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 86.43 días, mientras que la media simple es de 107.50 días, la mediana presenta un valor de 114.17, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 58.07, la varianza 3371.87, la curtosis es de -0.05, la asimetría es de -0.25, el rango es de 285.45, el valor mínimo es 0 y el máximo es 285.45. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 208.32 por lo que los valores no presentan normalidad.

Crecimiento:**Tabla 98.-** Razones de Crecimiento.

	Crecimiento de las Ventas	Crecimiento del Gasto en Capital Fisico
Media P Activos	8,30	92,37
Media P Patrim	7,39	90,85
Media Simple	7,00	109,03
Mediana	7,52	94,68
Moda	-	-
Desv estándar	23,50	73,48
Curtosis	4,68	2,87
Asimetría	-0,78	1,36
Mínimo	-99,86	-99,90
Máximo	84,57	395,97
Nº Observaciones	443,00	455,00
JB	97,26	140,33

Los ratios de crecimiento presentan los siguientes valores. El crecimiento de las ventas muestra una media ponderada por activos de 8.30%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 7.39%, mientras que la media simple es de 7.00%, la mediana presenta un valor de 7.52%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 23.50%, la varianza es de 552.41, la curtosis es de 4.68, la asimetría es de -0.78, el rango es de 184.43, el valor mínimo es -99.86% y el máximo es 84.57%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 97.26 por lo que los valores no presentan normalidad.

El crecimiento del gasto en capital físico muestra una media ponderada por activos de 92.37%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 90.85%, mientras que la media simple es de 109.03%, la mediana presenta un valor de 94.68%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 73.48%, la varianza es de 5398.68, la curtosis es de 2.87, la asimetría es de 1.36, el rango es de 495.87, el valor mínimo es -99.90% y el máximo es 395.97%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 140.33 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Activos:**Tabla 99.-** Estructura de Activos.

	Activo Circulante / Activo Total	Activo fijo / Activo Total	Otros Activos / Activo Total
Media P Activo	0,18	0,22	0,60
Media P Patrim	0,16	0,19	0,64
Media Simple	0,35	0,32	0,33
Mediana	0,35	0,32	0,23
Moda	1,00	0,00	0,00
Desv estándar	0,20	0,21	0,30
Curtosis	0,12	-0,82	-0,77
Asimetría	0,50	0,21	0,74
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	1,00	0,82	1,00
Nº Observaciones	528,00	528,00	528,00
JB	204,58	324,24	360,35

La estructura de activos se distribuye de la siguiente forma. La participación del activo circulante en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 18%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 16%, mientras que la media simple es de 35%, la mediana presenta un valor de 35%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 20%, la varianza es de 0.04, la curtosis es de 0.12, la asimetría es de 0.50, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 204.58 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del activo fijo en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 22%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 19%, mientras que la media simple es de 32%, la mediana presenta un valor de 32%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 21%, la varianza es de 0.04, la curtosis es de -0.82, la asimetría es de 0.21, el rango es de 82%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 82%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 324.24 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación de los otros activos en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 60%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 64%, mientras que la media simple es de 33%, la mediana presenta un valor de 23%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 30%, la varianza es de 0.09, la curtosis es de -0.77, la asimetría es de 0.74, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 360.35 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Pasivos:**Tabla 100.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / Pasivo Total	Pasivo Largo Plazo / Pasivo Total	Patrimonio / Pasivo Total
Media P Activo	0,09	0,15	0,76
Media P Patrim	0,07	0,13	0,80
Media Simple	0,21	0,13	0,67
Mediana	0,19	0,10	0,67
Moda	-	0,00	-
Desv estándar	0,15	0,12	0,19
Curtosis	6,76	1,63	1,63
Asimetría	1,67	1,24	-0,69
Mínimo	0,00	0,00	-0,22
Máximo	1,22	0,66	1,00
Nº Observaciones	528,00	528,00	528,00
JB	556,07	175,76	83,22

La estructura de pasivos se distribuye de la siguiente forma. La participación del pasivo circulante en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 9%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 7%, mientras que la media simple es de 21%, la mediana presenta un valor de 19%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 15%, la varianza es de 0.02, la curtosis es de 6.76, la asimetría es de 1.67, el rango es de 122%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 122%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 556.07 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 15%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 13%, mientras que la media simple es de 13%, la mediana presenta un valor de 10%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 12%, la varianza es de 0.01, la curtosis es de 1.63, la asimetría es de 1.24, el rango es de 66%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 66%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 175.76 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del patrimonio en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 76%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 80%, mientras que la media simple es de 67%, la mediana presenta un valor de 67%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 19%, la varianza es de 0.04, la curtosis es de 1.63, la asimetría es de -0.69, el rango es de 122%, el valor mínimo es -22% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 83.22 por lo que los valores no presentan normalidad

**Tabla 101.- Estructura de Pasivos**

	Pasivo Circulante / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)	Pasivo Largo Plazo / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)
Media P Activos	0,42	0,58
Media P Patrimonio	0,43	0,57
Media Simple	0,63	0,37
Mediana	0,66	0,34
Moda	1,00	0,00
Desv estándar	0,25	0,25
Curtosis	-0,93	-0,93
Asimetría	-0,36	0,36
Mínimo	0,04	0,00
Máximo	1,00	0,96
Nº Observaciones	528,00	528,00
JB	351,79	351,79

La participación del pasivo circulante en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 42%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 43%, mientras que la media simple es de 63%, la mediana presenta un valor de 66%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 25%, la varianza es de 0.06, la curtosis es de -0.93, la asimetría es de -0.36, el rango es de 96%, el valor mínimo es 4% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 351.79 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 58%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 57%, mientras que la media simple es de 37%, la mediana presenta un valor de 34%, la moda es de 0%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 25%, la varianza es de 0.06, la curtosis es de -0.93, la asimetría es de 0.36, el rango es de 96%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 96%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 351.79 por lo que los valores no presentan normalidad

**Intermediación Financiera:**Liquidez:**Tabla 102.- Razones de Liquidez.**

	Razón Corriente	Prueba Ácida
Media P Activos	2,97	2,67
Media P Patrimonio	4,09	3,95
Media Simple	10,25	10,09
Mediana	1,47	1,40
Moda	-	-
Desv. estándar	20,49	20,56
Curtosis	7,03	6,98
Asimetría	2,80	2,79
Mínimo	0,00	0,00
Máximo	92,35	92,35
Nº Observaciones	153,00	153,00
JB	303,69	299,82

Las razones de liquidez presentan los siguientes valores. La razón corriente arroja una media ponderada por activos de 2.97, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 4.09, mientras que la media simple muestra un valor de 10.25 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 1.47, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 20.49, la varianza es de 419.64, la curtosis es de 7.03, la asimetría es de 2.80, el rango es de 92.34, el valor mínimo es 0 y el máximo es 92.35. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 303.69 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Por su parte la prueba ácida arroja una media ponderada por activos de 2.67, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 3.95, mientras que la media simple muestra un valor de 10.09 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 1.40, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 20.56, la varianza es de 422.61, la curtosis es de 6.98, la asimetría es de 2.79, el rango es de 92.34, el valor mínimo es 0 y el máximo es 92.35. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 299.82 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Endeudamiento:**Tabla 103.- Razones de Endeudamiento.**

	Deuda Largo Plazo / Patrimonio Contable	Deuda Total / Patrimonio Contable	Cobertura de Intereses
Media P Activos	0,40	1,77	2,24
Media P Patrim.	0,27	0,82	1,13
Media Simple	0,12	0,80	8,89
Mediana	0,00	0,00	2,32
Moda	0,00	0,00	-
Desv estándar	0,35	1,55	22,02
Curtosis	11,29	3,22	6,11
Asimetría	3,37	1,99	2,34
Mínimo	0,00	-0,93	-30,55
Máximo	1,98	7,03	89,02
Nº Observaciones	170,00	170,00	61,00
JB	809,48	112,21	80,35

Las razones de endeudamiento presentan los siguientes valores. La razón deuda L/P sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.40, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.27, mientras que la media simple es de 0.12, la mediana presenta un valor de 0, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.35, la varianza 0.12, la curtosis es de 11.29, la asimetría es de 3.37, el rango es de 1.98, el valor mínimo es 0 y el máximo es 1.98. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 809.48 por lo que los valores no presentan normalidad.

La razón deuda total sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 1.77, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.82, mientras que la media simple es de 0.80, la mediana presenta un valor de 0, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 1.55, la varianza 2.39, la curtosis es de 3.22, la asimetría es de 1.99, el rango es de 7.96, el valor mínimo es -0.93 y el máximo es 7.03. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 112.21 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Cobertura de Intereses muestra una media ponderada por activos de 2.24, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 1.13, mientras que la media simple es de 8.89, la mediana presenta un valor de 2.32, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 22.02, la varianza 485.04, la curtosis es de 6.11, la asimetría es de 2.34, el rango es de 119.57, el valor mínimo es -30.55 y el máximo es 89.02. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 80.35 por lo que los valores no presentan normalidad.

Márgenes:**Tabla 104.- Razones de Márgenes.**

	Margen Bruto	Margen Operacional	Margen Utilidad Neta
Media P Activos	0,40	0,13	-0,04
Media P Patrimonio	0,41	0,16	-0,01
Media Simple	0,67	0,07	0,08
Mediana	0,77	0,29	0,25
Moda	1,00	-	-
Desv estándar	0,37	0,93	0,81
Curtosis	10,11	11,46	11,88
Asimetría	-2,19	-3,06	-0,85
Mínimo	-1,65	-4,86	-3,66
Máximo	1,00	1,00	4,36
Nº Observaciones	132,00	131,00	131,00
JB	383,10	595,02	446,08

Los márgenes presentan los siguientes valores. El Margen Bruto muestra una media ponderada por activos de 0.40, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.41, mientras que la media simple es de 0.67, la mediana presenta un valor de 0.77, la moda es de 1, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.37, la varianza 0.14, la curtosis es de 10.11, la asimetría es de -2.19, el rango es de 2.65, el valor mínimo es -1.65 y el máximo es 1.00. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 383.10 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen Operacional muestra una media ponderada por activos de 0.13, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.16, mientras que la media simple es de 0.07, la mediana presenta un valor de 0.29, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.93, la varianza 0.86, la curtosis es de 11.46, la asimetría es de -3.06, el rango es de 5.86, el valor mínimo es -4.86 y el máximo es 1.00. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 595.02 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen de Utilidad Neta muestra una media ponderada por activos de -0.04, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de -0.01, mientras que la media simple es de 0.08, la mediana presenta un valor de 0.25, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.81, la varianza 0.65, la curtosis es de 11.81, la asimetría es de -0.85, el rango es de 8.02, el valor mínimo es -3.66 y el máximo es 4.36. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 446.08 por lo que los valores no presentan normalidad.

Rentabilidad:**Tabla 105.- Razones de Rentabilidad.**

	ROE	ROA
Media P Activos	0,07	0,06
Media P Patrimonio	0,08	0,16
Media Simple	0,10	0,05
Mediana	0,07	0,05
Moda	0,00	0,00
Desv estándar	0,38	0,42
Curtosis	7,24	7,74
Asimetría	-0,63	0,43
Mínimo	-1,96	-1,74
Máximo	1,72	2,00
Nº Observaciones	166,00	165,00
JB	135,61	159,75

Las razones de rentabilidad presentan los siguientes valores. La Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE) muestra una media ponderada por activos de 7%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 8%, mientras que la media simple es de 10%, la mediana presenta un valor de 7%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 38%, la varianza 14%, la curtosis es de 7.24, la asimetría es de -0.63, el rango es de 368%, el valor mínimo es -196% y el máximo es 172%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 135.61 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Rentabilidad sobre los Activos (ROA) muestra una media ponderada por activos de 6%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 16%, mientras que la media simple es de 5%, la mediana presenta un valor de 5%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 42%, la varianza 17%, la curtosis es de 7.74, la asimetría es de 0.43, el rango es de 3.74%, el valor mínimo es -174% y el máximo es 200%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 159.75 por lo que los valores no presentan normalidad.

Eficiencia:**Tabla 106.- Razones de Eficiencia.**

	Días promedio Cobro	Días promedio de Inventario	Ciclo de Operación
Media P Activo	126,47	46,67	146,14
Media P Patrim	94,61	27,60	80,59
Media Simple	119,15	30,58	135,03
Mediana	0,00	0,00	0,00
Moda	0,00	0,00	0,00
Desv estándar	254,49	121,21	261,16
Curtosis	3,81	41,68	3,31
Asimetría	2,24	6,08	2,10
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	992,94	997,06	997,06
Nº Observaciones	127	147	142
JB	109,30	10068,88	105,07

Las razones de eficiencia presentan los siguientes valores. Los días promedio de cobro muestran una media ponderada por activos de 126.47 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 94.61 días, mientras que la media simple es de 119.15 días, la mediana presenta un valor de 0, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 254.49, la varianza 64767.67, la curtosis es de 3.81, la asimetría es de 2.24, el rango es de 992.94, el valor mínimo es 0 y el máximo es 992.94. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 109.30 por lo que los valores no presentan normalidad.

Los días promedio de inventario muestran una media ponderada por activos de 46.67 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 27.60 días, mientras que la media simple es de 30.58 días, la mediana presenta un valor de 0, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 121.21, la varianza 14691.48, la curtosis es de 41.68, la asimetría es de 6.08, el rango es de 997.06, el valor mínimo es 0 y el máximo es 997.06. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 10068.88 por lo que los valores no presentan normalidad.

El ciclo de operación muestran una media ponderada por activos de 146.14 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 80.59 días, mientras que la media simple es de 135.03 días, la mediana presenta un valor de 0, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 261.16, la varianza 68206.44, la curtosis es de 3.31, la asimetría es de 2.10, el rango es de 997.06, el valor mínimo es 0 y el máximo es 997.06. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 105.07 por lo que los valores no presentan normalidad.

Crecimiento:**Tabla 107.- Razones de Crecimiento.**

	Crecimiento de las Ventas	Crecimiento del Gasto en Capital Físico
Media P Activos	16,59	100,41
Media P Patrim	14,98	97,23
Media Simple	13,50	130,26
Mediana	7,80	109,43
Moda	-	-
Desv estándar	54,60	119,67
Curtosis	1,23	0,91
Asimetría	0,95	1,00
Mínimo	-95,44	-100,00
Máximo	184,17	475,02
Nº Observaciones	99,00	75,00
JB	27,85	26,27

Los ratios de crecimiento presentan los siguientes valores. El crecimiento de las ventas muestra una media ponderada por activos de 16.59%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 14.98%, mientras que la media simple es de 13.50%, la mediana presenta un valor de 7.8%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 54.60%, la varianza es de 2981.13, la curtosis es de 1.23, la asimetría es de 0.95, el rango es de 279.61, el valor mínimo es -95.44% y el máximo es 184.17%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 27.85 por lo que los valores no presentan normalidad.

El crecimiento del gasto en capital físico muestra una media ponderada por activos de 100.41%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 97.23%, mientras que la media simple es de 130.26%, la mediana presenta un valor de 109.43%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 119.67%, la varianza es de 14320.29, la curtosis es de 0.91, la asimetría es de 1.00, el rango es de 575.02, el valor mínimo es -100% y el máximo es 475.02%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 26.27 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Activos:**Tabla 108.-** Estructura de Activos.

	Activo Circulante / Activo Total	Activo fijo / Activo Total	Otros Activos / Activo Total
Media P Activo	0,48	0,24	0,28
Media P Patrim	0,66	0,04	0,31
Media Simple	0,72	0,04	0,24
Mediana	0,88	0,00	0,06
Moda	1,00	0,00	0,00
Desv estándar	0,31	0,13	0,30
Curtosis	-0,73	20,13	-0,19
Asimetría	-0,81	4,39	1,10
Mínimo	0,05	0,00	0,00
Máximo	1,00	0,82	0,95
Nº Observaciones	171,00	171,00	171,00
JB	118,07	2641,66	106,82

La estructura de activos se distribuye de la siguiente forma. La participación del activo circulante en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 48%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 66%, mientras que la media simple es de 72%, la mediana presenta un valor de 88%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 31%, la varianza es de 10%, la curtosis es de -0.73, la asimetría es de -0.81, el rango es de 95%, el valor mínimo es 5% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 118.07 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del activo fijo en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 24%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 4%, mientras que la media simple es de 4%, la mediana presenta un valor de 0%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 13%, la varianza es de 0.02, la curtosis es de 20.13, la asimetría es de 4.39, el rango es de 82%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 82%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 2641.66 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación de los otros activos en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 28%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 31%, mientras que la media simple es de 24%, la mediana presenta un valor de 6%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 30%, la varianza es de 0.09, la curtosis es de -0.19, la asimetría es de 1.10, el rango es de 95%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 95%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 106.82 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Pasivos:**Tabla 109.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / Pasivo Total	Pasivo Largo Plazo / Pasivo Total	Patrimonio / Pasivo Total
Media P Activo	0,40	0,13	0,46
Media P Patrim	0,30	0,09	0,59
Media Simple	0,35	0,13	0,52
Mediana	0,22	0,00	0,42
Moda	0,00	0,00	1,00
Desv estándar	0,35	0,24	0,38
Curtosis	1,50	3,39	-0,29
Asimetría	1,02	2,13	-0,25
Mínimo	0,00	0,00	-1,01
Máximo	2,01	0,93	1,00
Nº Observaciones	166,00	171,00	166,00
JB	44,47	129,97	76,59

La estructura de pasivos se distribuye de la siguiente forma. La participación del pasivo circulante en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 40%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 30%, mientras que la media simple es de 35%, la mediana presenta un valor de 22%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 35%, la varianza es de 12%, la curtosis es de 1.50, la asimetría es de 1.02, el rango es de 201%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 201%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 44.47 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 13%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 9%, mientras que la media simple es de 13%, la mediana presenta un valor de 0%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 24%, la varianza es de 0.06, la curtosis es de 3.39, la asimetría es de 2.13, el rango es de 93%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 93%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 129.97 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del patrimonio en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 46%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 59%, mientras que la media simple es de 52%, la mediana presenta un valor de 42%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 38%, la varianza es de 0.14, la curtosis es de -0.29, la asimetría es de -0.25, el rango es de 201%, el valor mínimo es -101% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 76.59 por lo que los valores no presentan normalidad

**Tabla 110.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)	Pasivo Largo Plazo / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)
Media P Activos	0,72	0,28
Media P Patrimonio	0,80	0,20
Media Simple	0,80	0,20
Mediana	1,00	0,00
Moda	1,00	0,00
Desv estándar	0,31	0,31
Curtosis	0,84	0,84
Asimetría	-1,50	1,50
Mínimo	0,00	0,00
Máximo	1,00	1,00
Nº Observaciones	168,00	168,00
JB	95,18	95,18

La participación del pasivo circulante en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 72%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 80%, mientras que la media simple es de 80%, la mediana presenta un valor de 100%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 31%, la varianza es de 0.10, la curtosis es de 0.84, la asimetría es de -1.50, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 95.18 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 28%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 20%, mientras que la media simple es de 20%, la mediana presenta un valor de 0%, la moda es de 0%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 31%, la varianza es de 0.10, la curtosis es de 0.84, la asimetría es de 1.50, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 95.18 por lo que los valores no presentan normalidad

**Inversiones:**Liquidez:**Tabla 111.- Razones de Liquidez.**

	Razón Corriente	Prueba Ácida
Media P Activos	4,97	4,86
Media P Patrimonio	5,73	5,61
Media Simple	7,07	7,02
Mediana	1,37	1,28
Moda	0,00	0,00
Desv. estándar	14,64	14,65
Curtosis	13,47	13,46
Asimetría	3,50	3,50
Mínimo	0,00	0,00
Máximo	94,13	94,13
Nº Observaciones	702,00	702,00
JB	4642,45	4640,53

Las razones de endeudamiento presentan los siguientes valores. La razón corriente arroja una media ponderada por activos de 4.97, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 5.73, mientras que la media simple muestra un valor de 7.07 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 1.37, la moda un valor de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 14.64, la varianza es de 214.38, la curtosis es de 13.47, la asimetría es de 3.50, el rango es de 94.13, el valor mínimo es 0 y el máximo es 94.13. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 4642.45 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Por su parte la prueba ácida arroja una media ponderada por activos de 4.86, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 5.61, mientras que la media simple muestra un valor de 7.02 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 1.28, la moda un valor de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 14.65, la varianza es de 214.74, la curtosis es de 13.46, la asimetría es de 3.50, el rango es de 94.13, el valor mínimo es 0 y el máximo es 94.13. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 4640.53 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Endeudamiento:**Tabla 112.- Razones de Endeudamiento.**

	Deuda Largo Plazo / Patrimonio Contable	Deuda Total / Patrimonio Contable	Cobertura de Intereses
Media P Activos	0,19	0,21	7,94
Media P Patrim.	0,11	0,13	9,25
Media Simple	0,11	0,18	0,23
Mediana	0,00	0,02	-0,29
Moda	0,00	0,00	0,00
Desv estándar	0,34	0,56	11,06
Curtosis	78,05	128,80	26,23
Asimetría	7,48	9,61	3,27
Mínimo	0,00	-0,67	-46,87
Máximo	4,92	9,45	87,30
Nº Observaciones	723,00	721,00	472,00
JB	176450,20	486556,67	11450,44

Las razones de endeudamiento presentan los siguientes valores. La razón deuda L/P sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.19, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.11, mientras que la media simple es de 0.11, la mediana presenta un valor de 0, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.34, la varianza 0.11, la curtosis es de 78.05, la asimetría es de 7.48, el rango es de 4.92, el valor mínimo es 0 y el máximo es 4.92. el test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 176450.20 por lo que los valores no presentan normalidad.

La razón deuda total sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.21, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.13, mientras que la media simple es de 0.18, la mediana presenta un valor de 0.02, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.56, la varianza 0.31, la curtosis es de 128.80, la asimetría es de 9.61, el rango es de 10.12, el valor mínimo es -0.67 y el máximo es 9.45. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 486556.67 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Cobertura de Intereses muestra una media ponderada por activos de 7.94, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 9.25, mientras que la media simple es de 0.23, la mediana presenta un valor de -0.29, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 11.06, la varianza 122.30, la curtosis es de 26.23, la asimetría es de 3.27, el rango es de 134.16, el valor mínimo es -46.87 y el máximo es 87.30. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 11450.44 por lo que los valores no presentan normalidad

Márgenes:**Tabla 113.- Razones de Márgenes.**

	Margen Bruto	Margen Operacional	Margen Utilidad Neta
Media P Activos	0,53	-2,15	9,74
Media P Patrimonio	0,50	-2,10	10,88
Media Simple	0,74	-2,23	5,24
Mediana	0,87	0,04	0,84
Moda	1,00	-	-
Desv estándar	0,34	7,96	62,01
Curtosis	5,52	35,37	31,53
Asimetría	-1,83	-5,45	-3,84
Mínimo	-1,46	-66,16	-512,85
Máximo	1,00	0,99	204,91
Nº Observaciones	327,00	324,00	306,00
JB	269,80	15751,06	11132,54

Los márgenes presentan los siguientes valores. El Margen Bruto muestra una media ponderada por activos de 0.53, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.50, mientras que la media simple es de 0.74, la mediana presenta un valor de 0.87, la moda es de 1, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.34, la varianza 0.12, la curtosis es de 5.52, la asimetría es de -1.83, el rango es de 2.46, el valor mínimo es -1.46 y el máximo es 1. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 269.80 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen Operacional muestra una media ponderada por activos de -2.15, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de -2.10, mientras que la media simple es de -2.23, la mediana presenta un valor de 0.04, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 7.96, la varianza 63.34, la curtosis es de 35.37, la asimetría es de -5.45, el rango es de 67.15, el valor mínimo es -66.16 y el máximo es 0.99. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 15751.06 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen de Utilidad Neta muestra una media ponderada por activos de 9.74, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 10.88, mientras que la media simple es de 5.24, la mediana presenta un valor de 0.84, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 62.01, la varianza 3844.68, la curtosis es de 31.53, la asimetría es de -3.84, el rango es de 717.76, el valor mínimo es -512.85 y el máximo es 204.91. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 11132.54 por lo que los valores no presentan normalidad.

Rentabilidad:**Tabla 114.- Razones de Rentabilidad.**

	ROE	ROA
Media P Activos	0,10	0,09
Media P Patrimonio	0,10	0,09
Media Simple	0,09	0,13
Mediana	0,09	0,08
Moda	0,00	0,00
Desv estándar	0,41	0,66
Curtosis	139,82	239,05
Asimetría	-1,12	14,17
Mínimo	-5,79	-1,99
Máximo	6,08	11,69
Nº Observaciones	723,00	726,00
JB	564057,96	1709777,21

Las razones de rentabilidad presentan los siguientes valores. La Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE) muestra una media ponderada por activos de 10%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 10%, mientras que la media simple es de 9%, la mediana presenta un valor de 9%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 41%, la varianza 17%, la curtosis es de 139.82, la asimetría es de -1.12, el rango es de 1187%, el valor mínimo es -579% y el máximo es 608%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 564057.96 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Rentabilidad sobre los Activos (ROA) muestra una media ponderada por activos de 9%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 9%, mientras que la media simple es de 13%, la mediana presenta un valor de 8%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 66%, la varianza 44%, la curtosis es de 239.05, la asimetría es de 14.17, el rango es de 13.68%, el valor mínimo es -199% y el máximo es 1169%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1709777.21 por lo que los valores no presentan normalidad.

Eficiencia:**Tabla 115.- Razones de Eficiencia.**

	Días promedio Cobro	Días promedio de Inventario	Ciclo de Operación
Media P Activo	7,30	3,96	9,63
Media P Patrim	8,00	4,18	10,34
Media Simple	13,33	6,83	10,47
Mediana	0,00	0,00	0,00
Moda	0,00	0,00	0,00
Desv estándar	40,68	50,46	48,96
Curtosis	29,65	215,97	87,44
Asimetría	4,97	13,14	8,29
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	368,62	958,74	705,82
Nº Observaciones	327	643	641
JB	11023,45	1233660,21	197767,04

Las razones de eficiencia presentan los siguientes valores. Los días promedio de cobro muestran una media ponderada por activos de 7.30 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 8.00 días, mientras que la media simple es de 13.33 días, la mediana presenta un valor de 0, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 40.68, la varianza 1654.54, la curtosis es de 29.65, la asimetría es de 4.97, el rango es de 368.62, el valor mínimo es 0 y el máximo es 368.62. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 11023.45 por lo que los valores no presentan normalidad.

Los días promedio de inventario muestran una media ponderada por activos de 3.96 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 4.18 días, mientras que la media simple es de 6.83 días, la mediana presenta un valor de 0, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 50.46, la varianza 2545.89, la curtosis es de 215.97, la asimetría es de 13.14, el rango es de 958.74, el valor mínimo es 0 y el máximo es 958.74. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1233660.21 por lo que los valores no presentan normalidad.

El ciclo de operación muestran una media ponderada por activos de 9.63 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 10.34 días, mientras que la media simple es de 10.47 días, la mediana presenta un valor de 0, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 48.96, la varianza 2397.03, la curtosis es de 87.44, la asimetría es de 8.29, el rango es de 705.82, el valor mínimo es 0 y el máximo es 705.82. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 197767.04 por lo que los valores no presentan normalidad.

Crecimiento:**Tabla 116.- Razones de Crecimiento.**

	Crecimiento de las Ventas	Crecimiento del Gasto en Capital Fisico
Media P Activos	6,53	76,78
Media P Patrim	6,02	79,02
Media Simple	1,98	111,59
Mediana	6,41	64,47
Moda	-100,00	-100,00
Desv estándar	61,13	161,01
Curtosis	1,55	6,53
Asimetría	0,74	2,36
Mínimo	-100,00	-100,00
Máximo	234,54	875,20
Nº Observaciones	286,00	445,00
JB	50,86	643,62

Los ratios de crecimiento presentan los siguientes valores. El crecimiento de las ventas muestra una media ponderada por activos de 6.53%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 6.02%, mientras que la media simple es de 1.98%, la mediana presenta un valor de 6.41%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 61.13%, la varianza es de 3736.45, la curtosis es de 1.55, la asimetría es de 0.74, el rango es de 334.54, el valor mínimo es -100% y el máximo es 234.54%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 50.86 por lo que los valores no presentan normalidad.

El crecimiento del gasto en capital físico muestra una media ponderada por activos de 76.78%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 79.02%, mientras que la media simple es de 111.59%, la mediana presenta un valor de 64.47%, la moda es de -100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 161.01%, la varianza es de 25923.62, la curtosis es de 6.53, la asimetría es de 2.36, el rango es de 975.20, el valor mínimo es -100% y el máximo es 875.20%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 643.62 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Activos:**Tabla 117.- Estructura de Activos.**

	Activo Circulante / Activo Total	Activo fijo / Activo Total	Otros Activos / Activo Total
Media P Activo	0,08	0,03	0,89
Media P Patrim	0,07	0,03	0,90
Media Simple	0,18	0,03	0,79
Mediana	0,06	0,00	0,93
Moda	1,00	0,00	0,00
Desv estándar	0,26	0,12	0,29
Curtosis	3,24	27,99	1,63
Asimetría	2,02	5,12	-1,68
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	1,00	0,96	1,00
Nº Observaciones	727,00	727,00	727,00
JB	495,84	22096,18	399,00

La estructura de activos se distribuye de la siguiente forma. La participación del activo circulante en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 8%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 7%, mientras que la media simple es de 18%, la mediana presenta un valor de 6%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 26%, la varianza es de 7%, la curtosis es de 3.24, la asimetría es de 2.02, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 495.84 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del activo fijo en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 3%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 3%, mientras que la media simple es de 3%, la mediana presenta un valor de 0%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 12%, la varianza es de 0.01, la curtosis es de 27.99, la asimetría es de 5.12, el rango es de 96%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 96%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 22096.18 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación de los otros activos en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 89%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 90%, mientras que la media simple es de 79%, la mediana presenta un valor de 93%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 29%, la varianza es de 0.08, la curtosis es de 1.63, la asimetría es de -1.68, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 399.00 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Pasivos:**Tabla 118.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / Pasivo Total	Pasivo Largo Plazo / Pasivo Total	Patrimonio / Pasivo Total
Media P Activo	0,05	0,13	0,82
Media P Patrim	0,04	0,09	0,87
Media Simple	0,07	0,10	0,83
Mediana	0,03	0,02	0,90
Moda	0,00	0,00	1,00
Desv estándar	0,12	0,16	0,21
Curtosis	25,74	6,58	3,10
Asimetría	4,38	2,41	-1,76
Mínimo	0,00	0,00	-0,10
Máximo	1,06	0,96	1,00
Nº Observaciones	723,00	727,00	723,00
JB	17897,96	1092,68	373,12

La estructura de pasivos se distribuye de la siguiente forma. La participación del pasivo circulante en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 5%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 4%, mientras que la media simple es de 7%, la mediana presenta un valor de 3%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 12%, la varianza es de 0.01, la curtosis es de 25.74, la asimetría es de 4.38, el rango es de 106%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 106%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 17897.96 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del pasivo de largo plazo en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 13%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 9%, mientras que la media simple es de 10%, la mediana presenta un valor de 2%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 12%, la varianza es de 0.03, la curtosis es de 6.58, la asimetría es de 2.41, el rango es de 96%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 96%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1092.68 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del patrimonio en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 82%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 87%, mientras que la media simple es de 83%, la mediana presenta un valor de 90%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 21%, la varianza es de 0.04, la curtosis es de 3.10, la asimetría es de -1.76, el rango es de 110%, el valor mínimo es -10% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 373.12 por lo que los valores no presentan normalidad.

**Tabla 119.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)	Pasivo Largo Plazo / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)
Media P Activos	0,59	0,41
Media P Patrimonio	0,64	0,36
Media Simple	0,62	0,38
Mediana	0,68	0,32
Moda	1,00	0,00
Desv estándar	0,37	0,37
Curtosis	-1,56	-1,56
Asimetría	-0,28	0,28
Mínimo	0,00	0,00
Máximo	1,00	1,00
Nº Observaciones	721,00	721,00
JB	633,79	633,79

La participación del pasivo circulante en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 59%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 64%, mientras que la media simple es de 62%, la mediana presenta un valor de 68%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 37%, la varianza es de 0.13, la curtosis es de -1.56, la asimetría es de -0.28, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 633.79 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 41%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 36%, mientras que la media simple es de 38%, la mediana presenta un valor de 32%, la moda es de 0%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 37%, la varianza es de 0.13, la curtosis es de -1.56, la asimetría es de 0.28, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 633.79 por lo que los valores no presentan normalidad

**Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales:**Liquidez:**Tabla 120.- Razones de Liquidez.**

	Razón Corriente	Prueba Ácida
Media P Activos	2,20	2,18
Media P Patrimonio	2,51	2,48
Media Simple	2,56	2,55
Mediana	0,57	0,57
Moda	0,00	0,00
Desv. estándar	8,08	8,08
Curtosis	30,01	30,01
Asimetría	5,34	5,34
Mínimo	0,00	0,00
Máximo	61,27	61,27
Nº Observaciones	296,00	296,00
JB	10400,25	10401,60

Las razones de liquidez presentan los siguientes valores. La razón corriente arroja una media ponderada por activos de 2.20, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 2.51, mientras que la media simple muestra un valor de 2.56 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 0.57, la moda un valor de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 8.08, la varianza es de 65.24, la curtosis es de 30.01, la asimetría es de 5.34, el rango es de 61.27, el valor mínimo es 0 y el máximo es 61.27. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 10400.25 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Por su parte la prueba ácida arroja una media ponderada por activos de 2.18, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 2.48, mientras que la media simple muestra un valor de 2.55 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 0.57, la moda un valor de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 8.08, la varianza es de 65.26, la curtosis es de 30.01, la asimetría es de 5.34, el rango es de 61.27, el valor mínimo es 0 y el máximo es 61.27. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 10401.60 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Endeudamiento:**Tabla 121.- Razones de Endeudamiento.**

	Deuda Largo Plazo / Patrimonio Contable	Deuda Total / Patrimonio Contable	Cobertura de Intereses
Media P Activos	0,10	0,20	-4,89
Media P Patrim.	0,06	0,12	-4,57
Media Simple	0,16	0,27	-19,38
Mediana	0,00	0,00	-0,51
Moda	0,00	0,00	-
Desv estándar	0,52	0,66	74,60
Curtosis	25,55	14,35	18,82
Asimetría	4,73	3,48	-4,05
Mínimo	0,00	-0,26	-492,83
Máximo	4,11	4,97	128,73
N° Observaciones	363,00	361,00	192,00
JB	9038,75	2665,64	2527,82

Las razones de endeudamiento presentan los siguientes valores. La razón deuda L/P sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.10, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.06, mientras que la media simple es de 0.16, la mediana presenta un valor de 0, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.52, la varianza 0.27, la curtosis es de 25.55, la asimetría es de 4.73, el rango es de 4.11, el valor mínimo es 0 y el máximo es 4.11. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 9038.75 por lo que los valores no presentan normalidad.

La razón deuda total sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.20, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.12, mientras que la media simple es de 0.27, la mediana presenta un valor de 0, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.66, la varianza 0.44, la curtosis es de 14.35, la asimetría es de 3.48, el rango es de 5.24, el valor mínimo es -0.26 y el máximo es 4.97. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 2665.64 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Cobertura de Intereses muestra una media ponderada por activos de -4.89, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de -4.57, mientras que la media simple es de -19.38, la mediana presenta un valor de -0.51, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 74.60, la varianza 5565.51, la curtosis es de 18.82, la asimetría es de -4.05, el rango es de 621.56, el valor mínimo es -492.83 y el máximo es 128.73. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 2527.82 por lo que los valores no presentan normalidad.

Márgenes:**Tabla 122.- Razones de Márgenes.**

	Margen Bruto	Margen Operacional	Margen Utilidad Neta
Media P Activos	0,28	-0,38	-0,38
Media P Patrimonio	0,33	-0,41	-0,37
Media Simple	0,18	-0,48	-0,45
Mediana	0,28	-0,02	0,00
Moda	1,00	0,00	0,00
Desv estándar	1,08	1,23	1,28
Curtosis	33,18	14,76	13,09
Asimetría	-4,95	-3,47	-2,86
Mínimo	-9,42	-8,32	-9,60
Máximo	1,00	0,81	3,19
Nº Observaciones	269,00	265,00	264,00
JB	11306,88	2057,72	1480,32

Los márgenes presentan los siguientes valores. El Margen Bruto muestra una media ponderada por activos de 0.28, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.33, mientras que la media simple es de 0.18, la mediana presenta un valor de 0.28, la moda es de 1, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 1.08, la varianza 1.18, la curtosis es de 33.18, la asimetría es de -4.95, el rango es de 10.42, el valor mínimo es -9.42 y el máximo es 1. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 11306.88 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen Operacional muestra una media ponderada por activos de -0.38, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de -0.41, mientras que la media simple es de -0.48, la mediana presenta un valor de -0.02, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 1.23, la varianza 1.51, la curtosis es de 14.76, la asimetría es de -3.47, el rango es de 9.14, el valor mínimo es -8.32 y el máximo es 0.81. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 2057.72 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen de Utilidad Neta muestra una media ponderada por activos de -0.38, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de -0.37, mientras que la media simple es de -0.45, la mediana presenta un valor de 0, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 1.28, la varianza 1.64, la curtosis es de 13.09, la asimetría es de -2.86, el rango es de 12.78, el valor mínimo es -9.60 y el máximo es 3.19. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1480.32 por lo que los valores no presentan normalidad.

Rentabilidad:**Tabla 123.- Razones de Rentabilidad.**

	ROE	ROA
Media P Activos	0,02	0,00
Media P Patrimonio	0,01	0,01
Media Simple	0,01	-0,03
Mediana	0,00	-0,01
Moda	0,00	0,00
Desv estándar	0,28	0,17
Curtosis	61,72	12,19
Asimetría	5,50	-1,52
Mínimo	-1,29	-1,17
Máximo	3,30	0,77
Nº Observaciones	362,00	359,00
JB	53827,36	1400,47

Las razones de rentabilidad presentan los siguientes valores. La Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE) muestra una media ponderada por activos de 2%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 1%, mientras que la media simple es de 1%, la mediana presenta un valor de 0%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 28%, la varianza 8%, la curtosis es de 61.72, la asimetría es de 5.50, el rango es de 459%, el valor mínimo es -129% y el máximo es 330%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 53827.36 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Rentabilidad sobre los Activos (ROA) muestra una media ponderada por activos de 0%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 1%, mientras que la media simple es de -3%, la mediana presenta un valor de -1%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 17%, la varianza 3%, la curtosis es de 12.19, la asimetría es de -1.52, el rango es de 193%, el valor mínimo es -117% y el máximo es 77%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1400.47 por lo que los valores no presentan normalidad.

Eficiencia:**Tabla 124.- Razones de Eficiencia.**

	Días promedio Cobro	Días promedio de Inventario	Ciclo de Operación
Media P Activo	27,25	1,42	26,49
Media P Patrim	26,27	1,51	25,56
Media Simple	21,28	0,72	17,29
Mediana	0,48	0,00	0,00
Moda	0,00	0,00	0,00
Desv estándar	71,92	2,18	63,93
Curtosis	37,35	20,87	48,51
Asimetría	5,76	4,27	6,53
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	609,86	17,21	609,86
Nº Observaciones	270	348	348
JB	14767,89	5688,63	32501,61

Las razones de eficiencia presentan los siguientes valores. Los días promedio de cobro muestran una media ponderada por activos de 27.25 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 26.27 días, mientras que la media simple es de 21.28 días, la mediana presenta un valor de 0.48, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 71.92, la varianza 5172.93, la curtosis es de 37.35, la asimetría es de 5.76, el rango es de 609.86, el valor mínimo es 0 y el máximo es 609.86. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 14767.89 por lo que los valores no presentan normalidad.

Los días promedio de inventario muestran una media ponderada por activos de 1.42 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 1.51 días, mientras que la media simple es de 0.72 días, la mediana presenta un valor de 0, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 2.18, la varianza 4.76, la curtosis es de 20.87, la asimetría es de 4.27, el rango es de 17.21, el valor mínimo es 0 y el máximo es 17.21. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 5688.63 por lo que los valores no presentan normalidad.

El ciclo de operación muestran una media ponderada por activos de 26.49 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 25.56 días, mientras que la media simple es de 17.29 días, la mediana presenta un valor de 0, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 63.93, la varianza 4086.91, la curtosis es de 48.51, la asimetría es de 6.53, el rango es de 609.86, el valor mínimo es 0 y el máximo es 609.86. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 32501.61 por lo que los valores no presentan normalidad.

Crecimiento:**Tabla 125.- Razones de Crecimiento.**

	Crecimiento de las Ventas	Crecimiento del Gasto en Capital Físico
Media P Activos	7,04	48,06
Media P Patrim	6,51	46,09
Media Simple	6,24	42,42
Mediana	4,64	41,84
Moda	-	0,00
Desv estándar	27,52	23,29
Curtosis	3,50	-0,77
Asimetría	-0,36	0,19
Mínimo	-99,76	0,00
Máximo	91,69	97,42
Nº Observaciones	214,00	271,00
JB	6,77	161,76

Los ratios de crecimiento presentan los siguientes valores. El crecimiento de las ventas muestra una media ponderada por activos de 7.04%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 6.51%, mientras que la media simple es de 6.24%, la mediana presenta un valor de 4.64%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 27.52%, la varianza es de 757.28, la curtosis es de 3.50, la asimetría es de -0.36, el rango es de 191.45, el valor mínimo es -99.76% y el máximo es 91.69%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 6.77 por lo que los valores no presentan normalidad.

El crecimiento del gasto en capital físico muestra una media ponderada por activos de 48.06%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 46.09%, mientras que la media simple es de 42.42%, la mediana presenta un valor de 41.84%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 23.29%, la varianza es de 542.43, la curtosis es de -0.77, la asimetría es de 0.19, el rango es de 97.42, el valor mínimo es 0% y el máximo es 97.42%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 161.76 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Activos:**Tabla 126.-** Estructura de Activos.

	Activo Circulante / Activo Total	Activo fijo / Activo Total	Otros Activos / Activo Total
Media P Activo	0,15	0,81	0,04
Media P Patrim	0,11	0,85	0,04
Media Simple	0,11	0,85	0,04
Mediana	0,04	0,92	0,00
Moda	0,00	1,00	0,00
Desv estándar	0,19	0,22	0,10
Curtosis	7,77	4,91	15,21
Asimetría	2,78	-2,25	3,63
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	1,00	1,00	0,73
Nº Observaciones	365,00	365,00	365,00
JB	815,51	363,02	3067,77

La estructura de activos se distribuye de la siguiente forma. La participación del activo circulante en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 15%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 11%, mientras que la media simple es de 11%, la mediana presenta un valor de 4%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 19%, la varianza es de 0.04, la curtosis es de 7.77, la asimetría es de 2.78, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 815.51 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del activo fijo en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 81%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 85%, mientras que la media simple es de 85%, la mediana presenta un valor de 92%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 22%, la varianza es de 0.05, la curtosis es de 4.91, la asimetría es de -2.25, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 363.02 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación de los otros activos en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 4%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 4%, mientras que la media simple es de 4%, la mediana presenta un valor de 0%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 10%, la varianza es de 0.01, la curtosis es de 15.21, la asimetría es de 3.63, el rango es de 73%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 73%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 3067.77 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Pasivos:**Tabla 127.- Estructura de Pasivos.**

	Pasivo Circulante / Pasivo Total	Pasivo Largo Plazo / Pasivo Total	Patrimonio / Pasivo Total
Media P Activo	0,16	0,09	0,75
Media P Patrim	0,11	0,07	0,83
Media Simple	0,15	0,13	0,72
Mediana	0,06	0,02	0,82
Moda	0,00	0,00	1,00
Desv estándar	0,21	0,21	0,28
Curtosis	2,30	3,41	-0,10
Asimetría	1,74	1,97	-0,91
Mínimo	0,00	0,00	-0,21
Máximo	0,93	0,97	1,00
N° Observaciones	365,00	365,00	365,00
JB	191,98	239,09	196,92

La estructura de pasivos se distribuye de la siguiente forma. La participación del pasivo circulante en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 16%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 11%, mientras que la media simple es de 15%, la mediana presenta un valor de 6%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 21%, la varianza es de 0.04, la curtosis es de 2.30, la asimetría es de 1.74, el rango es de 93%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 93%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 191.98 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 9%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 7%, mientras que la media simple es de 13%, la mediana presenta un valor de 2%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 21%, la varianza es de 0.04, la curtosis es de 3.41, la asimetría es de 1.97, el rango es de 97%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 97%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 239.09 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del patrimonio en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 75%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 83%, mientras que la media simple es de 72%, la mediana presenta un valor de 82%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 28%, la varianza es de 0.08, la curtosis es de -0.10, la asimetría es de -0.91, el rango es de 121%, el valor mínimo es -21% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 196.92 por lo que los valores no presentan normalidad

**Tabla 128.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)	Pasivo Largo Plazo / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)
Media P Activos	0,62	0,38
Media P Patrimonio	0,62	0,38
Media Simple	0,61	0,39
Mediana	0,73	0,27
Moda	1,00	0,00
Desv estándar	0,39	0,39
Curtosis	-1,55	-1,55
Asimetría	-0,35	0,35
Mínimo	0,00	0,00
Máximo	1,00	1,00
Nº Observaciones	325,00	325,00
JB	287,18	287,18

La participación del pasivo circulante en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 62%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 62%, mientras que la media simple es de 61%, la mediana presenta un valor de 73%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 39%, la varianza es de 0.15, la curtosis es de -1.55, la asimetría es de -0.35, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 287.18 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 38%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 38%, mientras que la media simple es de 39%, la mediana presenta un valor de 27%, la moda es de 0%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 39%, la varianza es de 0.15, la curtosis es de -1.55, la asimetría es de 0.35, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 287.18 por lo que los valores no presentan normalidad

**Pesca:**Liquidez:**Tabla 129.- Razones de Liquidez.**

	Razón Corriente	Prueba Ácida
Media P Activos	1,70	1,14
Media P Patrimonio	1,72	1,17
Media Simple	1,69	1,23
Mediana	1,51	0,93
Moda	-	-
Desv. estándar	0,94	0,91
Curtosis	0,33	0,78
Asimetría	0,60	1,18
Mínimo	0,16	0,14
Máximo	4,17	3,84
Nº Observaciones	64,00	64,00
JB	22,83	27,82

Las razones de liquidez presentan los siguientes valores. La razón corriente arroja una media ponderada por activos de 1.70, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 1.72, mientras que la media simple muestra un valor de 1.69 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 1.51, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 0.94, la varianza es de 0.89, la curtosis es de 0.33, la asimetría es de 0.60, el rango es de 4.01, el valor mínimo es 0.16 y el máximo es 4.17. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 22.83 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Por su parte la prueba ácida arroja una media ponderada por activos de 1.14, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 1.17, mientras que la media simple muestra un valor de 1.23 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 0.93, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 0.91, la varianza es de 0.83, la curtosis es de 0.78, la asimetría es de 1.18, el rango es de 3.70, el valor mínimo es 0.14 y el máximo es 3.84. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 27.82 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Endeudamiento:**Tabla 130.- Razones de Endeudamiento.**

	Deuda Largo Plazo / Patrimonio Contable	Deuda Total / Patrimonio Contable	Cobertura de Intereses
Media P Activos	0,10	0,21	3,94
Media P Patrim.	0,09	0,20	3,89
Media Simple	0,09	0,18	5,61
Mediana	0,07	0,14	0,47
Moda	0,00	0,00	-
Desv estándar	0,09	0,15	12,12
Curtosis	1,32	-0,10	2,26
Asimetría	1,28	0,79	1,80
Mínimo	0,00	0,00	-9,36
Máximo	0,39	0,59	43,93
Nº Observaciones	72,00	71,00	65,00
JB	28,20	35,87	36,71

Las razones de endeudamiento presentan los siguientes valores. La razón deuda L/P sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.10, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.09, mientras que la media simple es de 0.09, la mediana presenta un valor de 0.07, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.09, la varianza 0.01, la curtosis es de 1.32, la asimetría es de 1.28, el rango es de 0.39, el valor mínimo es 0 y el máximo es 0.39. el test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 28.20 por lo que los valores no presentan normalidad.

La razón deuda total sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.21, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.20, mientras que la media simple es de 0.18, la mediana presenta un valor de 0.14, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.15, la varianza 0.02, la curtosis es de -0.10, la asimetría es de 0.79, el rango es de 0.59, el valor mínimo es 0 y el máximo es 0.59. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 35.87 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Cobertura de Intereses muestra una media ponderada por activos de 3.94, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 3.89, mientras que la media simple es de 5.61, la mediana presenta un valor de 0.47, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 12.12, la varianza 146.90, la curtosis es de 2.26, la asimetría es de 1.80, el rango es de 53.29, el valor mínimo es -9.36 y el máximo es 43.93. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 36.71 por lo que los valores no presentan normalidad.

Márgenes:**Tabla 131.- Razones de Márgenes.**

	Margen Bruto	Margen Operacional	Margen Utilidad Neta
Media P Activos	0,23	0,00	1,64
Media P Patrimonio	0,23	0,00	1,87
Media Simple	0,22	0,02	1,42
Mediana	0,23	0,07	0,05
Moda	1,00	-	-
Desv estándar	0,34	0,28	5,27
Curtosis	12,82	9,27	12,60
Asimetría	-2,10	-2,66	3,58
Mínimo	-1,58	-1,25	-1,42
Máximo	1,00	0,34	27,32
Nº Observaciones	63,00	61,00	61,00
JB	299,45	171,68	364,44

Los márgenes presentan los siguientes valores. El Margen Bruto muestra una media ponderada por activos de 0.23, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.23, mientras que la media simple es de 0.22, la mediana presenta un valor de 0.23, la moda es de 1, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.34, la varianza 0.12, la curtosis es de 12.82, la asimetría es de -2.10, el rango es de 2.58, el valor mínimo es -1.58 y el máximo es 1. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 299.45 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen Operacional muestra una media ponderada por activos de 0.00, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.00, mientras que la media simple es de 0.02, la mediana presenta un valor de 0.07, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.28, la varianza 0.08, la curtosis es de 9.27, la asimetría es de -2.66, el rango es de 1.59, el valor mínimo es -1.25 y el máximo es 0.34. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 171.68 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen de Utilidad Neta muestra una media ponderada por activos de 1.64, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 1.87, mientras que la media simple es de 1.42, la mediana presenta un valor de 0.05, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 5.27, la varianza 27.78, la curtosis es de 12.60, la asimetría es de 3.58, el rango es de 28.74, el valor mínimo es -1.42 y el máximo es 27.32. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 364.44 por lo que los valores no presentan normalidad.

Rentabilidad:**Tabla 132.- Razones de Rentabilidad.**

	ROE	ROA
Media P Activos	0,00	0,02
Media P Patrimonio	0,00	0,02
Media Simple	0,02	0,04
Mediana	0,03	0,05
Moda	-	-
Desv estándar	0,10	0,13
Curtosis	0,41	0,73
Asimetría	-0,86	-0,20
Mínimo	-0,24	-0,38
Máximo	0,17	0,35
Nº Observaciones	72,00	72,00
JB	29,04	15,90

Las razones de rentabilidad presentan los siguientes valores. La Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE) muestra una media ponderada por activos de 0%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0%, mientras que la media simple es de 2%, la mediana presenta un valor de 3%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 10%, la varianza 1%, la curtosis es de 0.41, la asimetría es de -0.86, el rango es de 41%, el valor mínimo es -24% y el máximo es 17%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 29.04 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Rentabilidad sobre los Activos (ROA) muestra una media ponderada por activos de 2%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 2%, mientras que la media simple es de 4%, la mediana presenta un valor de 5%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 13%, la varianza 2%, la curtosis es de 0.73, la asimetría es de -0.20, el rango es de 72%, el valor mínimo es -38% y el máximo es 35%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 15.90 por lo que los valores no presentan normalidad.

Eficiencia:**Tabla 133.- Razones de Eficiencia.**

	Días promedio Cobro	Días promedio de Inventario	Ciclo de Operación
Media P Activo	31,30	74,40	103,57
Media P Patrim	30,68	71,71	100,23
Media Simple	29,43	59,79	85,21
Mediana	29,69	34,49	69,66
Moda	0,00	0,00	0,00
Desv estándar	20,35	66,58	83,45
Curtosis	-0,26	2,58	1,94
Asimetría	0,49	1,55	1,33
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	78,95	285,27	355,92
N° Observaciones	64	71	71
JB	30,90	28,89	24,38

Las razones de eficiencia presentan los siguientes valores. Los días promedio de cobro muestran una media ponderada por activos de 31.30 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 30.68 días, mientras que la media simple es de 29.43 días, la mediana presenta un valor de 29.69, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 20.35, la varianza 414.05, la curtosis es de -0.26, la asimetría es de 0.49, el rango es de 78.95, el valor mínimo es 0 y el máximo es 78.95. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 30.90 por lo que los valores no presentan normalidad.

Los días promedio de inventario muestran una media ponderada por activos de 74.40 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 71.71 días, mientras que la media simple es de 59.79 días, la mediana presenta un valor de 34.49, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 66.58, la varianza 4432.35, la curtosis es de 2.58, la asimetría es de 1.55, el rango es de 285.27, el valor mínimo es 0 y el máximo es 285.27. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 28.89 por lo que los valores no presentan normalidad.

El ciclo de operación muestran una media ponderada por activos de 103.57 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 100.23 días, mientras que la media simple es de 85.21 días, la mediana presenta un valor de 69.66, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 83.45, la varianza 6964.64, la curtosis es de 1.94, la asimetría es de 1.33, el rango es de 355.92, el valor mínimo es 0 y el máximo es 355.92. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 24.38 por lo que los valores no presentan normalidad.

Crecimiento:**Tabla 134.- Razones de Crecimiento.**

	Crecimiento de las Ventas	Crecimiento del Gasto en Capital Físico
Media P Activos	0,57	64,64
Media P Patrim	0,27	65,07
Media Simple	0,26	66,51
Mediana	5,41	73,56
Moda	-	-
Desv estándar	38,10	56,39
Curtosis	0,73	1,65
Asimetría	-0,87	-1,06
Mínimo	-99,57	-97,20
Máximo	73,81	182,91
Nº Observaciones	56,00	58,00
JB	19,00	15,27

Los ratios de crecimiento presentan los siguientes valores. El crecimiento de las ventas muestra una media ponderada por activos de 0.57%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.27%, mientras que la media simple es de 0.26%, la mediana presenta un valor de 5.41%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 38.10%, la varianza es de 1451.71, la curtosis es de 0.73, la asimetría es de -0.87, el rango es de 173.38, el valor mínimo es -99.57% y el máximo es 73.81%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 19.00 por lo que los valores no presentan normalidad.

El crecimiento del gasto en capital físico muestra una media ponderada por activos de 64.64%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 65.07%, mientras que la media simple es de 66.51%, la mediana presenta un valor de 73.56%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 56.39%, la varianza es de 3179.47, la curtosis es de 1.65, la asimetría es de -1.06, el rango es de 280.11, el valor mínimo es -97.20% y el máximo es 182.91%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 15.27 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Activos:**Tabla 135.-** Estructura de Activos.

	Activo Circulante / Activo Total	Activo fijo / Activo Total	Otros Activos / Activo Total
Media P Activo	0,20	0,48	0,33
Media P Patrim	0,19	0,47	0,34
Media Simple	0,19	0,43	0,39
Mediana	0,20	0,54	0,23
Moda	-	0,00	-
Desv estándar	0,12	0,31	0,39
Curtosis	1,14	-1,56	-1,46
Asimetría	0,70	-0,35	0,57
Mínimo	0,02	0,00	0,00
Máximo	0,54	0,85	0,98
Nº Observaciones	72,00	72,00	72,00
JB	16,31	63,92	63,59

La estructura de activos se distribuye de la siguiente forma. La participación del activo circulante en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 20%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 19%, mientras que la media simple es de 19%, la mediana presenta un valor de 20%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 12%, la varianza es de 1%, la curtosis es de 1.14, la asimetría es de 0.70, el rango es de 53%, el valor mínimo es 2% y el máximo es 54%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 16.31 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del activo fijo en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 48%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 47%, mientras que la media simple es de 43%, la mediana presenta un valor de 54%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 31%, la varianza es de 0.10, la curtosis es de -1.56, la asimetría es de -0.35, el rango es de 85%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 85%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 63.92 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación de los otros activos en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 33%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 34%, mientras que la media simple es de 39%, la mediana presenta un valor de 23%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 39%, la varianza es de 0.15, la curtosis es de -1.46, la asimetría es de 0.57, el rango es de 98%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 98%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 63.59 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Pasivos:**Tabla 136.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / Pasivo Total	Pasivo Largo Plazo / Pasivo Total	Patrimonio / Pasivo Total
Media P Activo	0,13	0,08	0,79
Media P Patrim	0,13	0,08	0,80
Media Simple	0,12	0,07	0,81
Mediana	0,12	0,08	0,81
Moda	-	0,00	-
Desv estándar	0,08	0,06	0,12
Curtosis	2,05	-0,17	0,31
Asimetría	0,92	0,59	-0,27
Mínimo	0,00	0,00	0,42
Máximo	0,44	0,25	1,00
Nº Observaciones	72,00	72,00	72,00
JB	12,91	34,41	22,67

La estructura de pasivos se distribuye de la siguiente forma. La participación del pasivo circulante en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 13%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 13%, mientras que la media simple es de 12%, la mediana presenta un valor de 12%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 8%, la varianza es de 0.01, la curtosis es de 2.05, la asimetría es de 0.92, el rango es de 44%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 44%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 12.91 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 8%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 8%, mientras que la media simple es de 7%, la mediana presenta un valor de 8%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 6%, la varianza es de 0.00, la curtosis es de -0.17, la asimetría es de 0.59, el rango es de 25%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 25%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 34.41 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del patrimonio en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 79%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 80%, mientras que la media simple es de 81%, la mediana presenta un valor de 81%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 12%, la varianza es de 0.01, la curtosis es de 0.31, la asimetría es de -0.27, el rango es de 58%, el valor mínimo es 42% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 22.67 por lo que los valores no presentan normalidad

**Tabla 137.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)	Pasivo Largo Plazo / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)
Media P Activos	0,68	0,32
Media P Patrimonio	0,68	0,32
Media Simple	0,69	0,31
Mediana	0,66	0,34
Moda	1,00	0,00
Desv estándar	0,22	0,22
Curtosis	-1,28	-1,28
Asimetría	0,12	-0,12
Mínimo	0,33	0,00
Máximo	1,00	0,67
Nº Observaciones	72,00	72,00
JB	55,15	55,15

La participación del pasivo circulante en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 68%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 68%, mientras que la media simple es de 69%, la mediana presenta un valor de 66%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 22%, la varianza es de 0.05, la curtosis es de -1.28, la asimetría es de 0.12, el rango es de 67%, el valor mínimo es 33% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 55.15 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 32%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 32%, mientras que la media simple es de 31%, la mediana presenta un valor de 34%, la moda es de 0%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 22%, la varianza es de 0.05, la curtosis es de -1.28, la asimetría es de -0.12, el rango es de 67%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 67%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 55.15 por lo que los valores no presentan normalidad

**Servicios sociales y de salud:**Liquidez:**Tabla 138.- Razones de Liquidez.**

	Razón Corriente	Prueba Ácida
Media P Activos	1,19	1,11
Media P Patrimonio	1,25	1,17
Media Simple	1,21	1,13
Mediana	1,24	1,14
Moda	-	-
Desv. estándar	0,53	0,53
Curtosis	9,53	9,24
Asimetría	2,05	2,05
Mínimo	0,26	0,26
Máximo	3,64	3,53
Nº Observaciones	43,00	43,00
JB	106,55	99,90

Las razones de liquidez presentan los siguientes valores. La razón corriente arroja una media ponderada por activos de 1.19, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 1.25, mientras que la media simple muestra un valor de 1.21 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 1.24, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 0.53, la varianza es de 0.29, la curtosis es de 9.53, la asimetría es de 2.05, el rango es de 3.38, el valor mínimo es 0.26 y el máximo es 3.64. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 106.55 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Por su parte la prueba ácida arroja una media ponderada por activos de 1.11, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 1.17, mientras que la media simple muestra un valor de 1.13 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 1.14, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 0.53, la varianza es de 0.28, la curtosis es de 9.24, la asimetría es de 2.05, el rango es de 3.27, el valor mínimo es 0.26 y el máximo es 3.64. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 106.55 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Endeudamiento:**Tabla 139.- Razones de Endeudamiento.**

	Deuda Largo Plazo / Patrimonio Contable	Deuda Total / Patrimonio Contable	Cobertura de Intereses
Media P Activos	0,20	0,44	3,64
Media P Patrim.	0,19	0,42	3,71
Media Simple	0,23	0,37	4,08
Mediana	0,09	0,30	2,01
Moda	0,00	-	-
Desv estándar	0,32	0,37	5,55
Curtosis	1,84	0,53	5,43
Asimetría	1,71	1,18	2,28
Mínimo	0,00	0,00	-2,15
Máximo	1,12	1,28	24,27
Nº Observaciones	43,00	42,00	39,00
JB	23,47	20,32	43,54

Las razones de endeudamiento presentan los siguientes valores. La razón deuda L/P sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.20, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.19, mientras que la media simple es de 0.23, la mediana presenta un valor de 0.09, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.32, la varianza 0.10, la curtosis es de 1.84, la asimetría es de 1.71, el rango es de 1.12, el valor mínimo es 0 y el máximo es 1.12. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 23.47 por lo que los valores no presentan normalidad.

La razón deuda total sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.44, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.42, mientras que la media simple es de 0.37, la mediana presenta un valor de 0.30, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.37, la varianza 0.14, la curtosis es de 0.53, la asimetría es de 1.18, el rango es de 1.28, el valor mínimo es 0 y el máximo es 1.28. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 20.32 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Cobertura de Intereses muestra una media ponderada por activos de 3.64, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 3.71, mientras que la media simple es de 4.08, la mediana presenta un valor de 2.01, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 5.55, la varianza 30.81, la curtosis es de 5.43, la asimetría es de 2.28, el rango es de 26.42, el valor mínimo es -2.15 y el máximo es 24.27. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 43.54 por lo que los valores no presentan normalidad.

Márgenes:**Tabla 140.- Razones de Márgenes.**

	Margen Bruto	Margen Operacional	Margen Utilidad Neta
Media P Activos	0,24	0,07	0,10
Media P Patrimonio	0,25	0,08	0,11
Media Simple	0,23	0,06	0,08
Mediana	0,20	0,07	0,06
Moda	-	-	-
Desv estándar	0,06	0,05	0,12
Curtosis	-1,24	-0,55	15,79
Asimetría	0,05	-0,34	3,68
Mínimo	0,10	-0,05	-0,03
Máximo	0,32	0,14	0,66
Nº Observaciones	43,00	43,00	43,00
JB	32,22	23,38	389,93

Los márgenes presentan los siguientes valores. El Margen Bruto muestra una media ponderada por activos de 0.24, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.25, mientras que la media simple es de 0.23, la mediana presenta un valor de 0.20, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.06, la varianza 0, la curtosis es de -1.24, la asimetría es de 0.05, el rango es de 0.23, el valor mínimo es 0.10 y el máximo es 0.32. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 32.22 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen Operacional muestra una media ponderada por activos de 0.07, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.08, mientras que la media simple es de 0.06, la mediana presenta un valor de 0.07, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.05, la varianza 0, la curtosis es de -0.55, la asimetría es de -0.34, el rango es de 0.18, el valor mínimo es -0.05 y el máximo es 0.14. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 23.38 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen de Utilidad Neta muestra una media ponderada por activos de 0.10, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.11, mientras que la media simple es de 0.08, la mediana presenta un valor de 0.06, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.12, la varianza 0.01, la curtosis es de 15.79, la asimetría es de 3.68, el rango es de 0.69, el valor mínimo es -0.03 y el máximo es 0.66. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 389.93 por lo que los valores no presentan normalidad.

Rentabilidad:**Tabla 141.- Razones de Rentabilidad.**

	ROE	ROA
Media P Activos	0,19	0,16
Media P Patrimonio	0,17	0,16
Media Simple	0,16	0,14
Mediana	0,09	0,10
Moda	-	-
Desv estándar	0,20	0,14
Curtosis	0,96	1,04
Asimetría	0,22	0,93
Mínimo	-0,43	-0,16
Máximo	0,63	0,52
Nº Observaciones	43,00	43,00
JB	7,79	13,11

Las razones de rentabilidad presentan los siguientes valores. La Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE) muestra una media ponderada por activos de 19%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 17%, mientras que la media simple es de 16%, la mediana presenta un valor de 9%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 20%, la varianza 4%, la curtosis es de 0.96, la asimetría es de 0.22, el rango es de 106%, el valor mínimo es -43% y el máximo es 63%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 7.79 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Rentabilidad sobre los Activos (ROA) muestra una media ponderada por activos de 16%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 16%, mientras que la media simple es de 14%, la mediana presenta un valor de 10%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 14%, la varianza 2%, la curtosis es de 1.04, la asimetría es de 0.93, el rango es de 68%, el valor mínimo es -16% y el máximo es 52%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 13.11 por lo que los valores no presentan normalidad.

Eficiencia:**Tabla 142.- Razones de Eficiencia.**

	Días promedio Cobro	Días promedio de Inventario	Ciclo de Operación
Media P Activo	33,47	8,11	40,22
Media P Patrim	37,98	9,04	45,82
Media Simple	38,01	8,53	43,31
Mediana	35,55	9,99	46,27
Moda	-	0,00	-
Desv estándar	25,20	6,29	26,64
Curtosis	-0,28	-1,15	-0,71
Asimetría	0,33	-0,25	-0,20
Mínimo	1,55	0,00	1,55
Máximo	99,42	20,47	98,50
Nº Observaciones	43	43	41
JB	20,00	31,32	23,83

Las razones de eficiencia presentan los siguientes valores. Los días promedio de cobro muestran una media ponderada por activos de 33.47 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 37.98 días, mientras que la media simple es de 38.01 días, la mediana presenta un valor de 35.55, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 25.20, la varianza 634.80, la curtosis es de -0.28, la asimetría es de 0.33, el rango es de 97.87, el valor mínimo es 1.55 y el máximo es 99.42. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 20.00 por lo que los valores no presentan normalidad.

Los días promedio de inventario muestran una media ponderada por activos de 8.11 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 9.04 días, mientras que la media simple es de 8.53 días, la mediana presenta un valor de 9.99, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 6.29, la varianza 39.61, la curtosis es de -1.15, la asimetría es de -0.25, el rango es de 20.47, el valor mínimo es 0 y el máximo es 20.47. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 31.32 por lo que los valores no presentan normalidad.

El ciclo de operación muestran una media ponderada por activos de 40.22 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 45.82 días, mientras que la media simple es de 43.31 días, la mediana presenta un valor de 46.27, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 26.64, la varianza 709.77, la curtosis es de -0.71, la asimetría es de -0.20, el rango es de 96.95, el valor mínimo es 1.55 y el máximo es 98.50. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 23.83 por lo que los valores no presentan normalidad.

Crecimiento:**Tabla 143.- Razones de Crecimiento.**

	Crecimiento de las Ventas	Crecimiento del Gasto en Capital Físico
Media P Activos	13,48	47,50
Media P Patrim	14,10	47,81
Media Simple	12,20	55,66
Mediana	11,13	56,95
Moda	-	-
Desv estándar	9,92	30,14
Curtosis	-0,20	5,25
Asimetría	0,26	-1,49
Mínimo	-9,10	-60,49
Máximo	34,01	97,52
Nº Observaciones	38,00	35,00
JB	16,66	20,26

Los ratios de crecimiento presentan los siguientes valores. El crecimiento de las ventas muestra una media ponderada por activos de 13.48%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 14.10%, mientras que la media simple es de 12.20%, la mediana presenta un valor de 11.13%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 9.92%, la varianza es de 98.35, la curtosis es de -0.20, la asimetría es de 0.26, el rango es de 43.11, el valor mínimo es -9.10% y el máximo es 34.01%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 16.66 por lo que los valores no presentan normalidad.

El crecimiento del gasto en capital físico muestra una media ponderada por activos de 47.50%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 47.81%, mientras que la media simple es de 55.66%, la mediana presenta un valor de 56.95%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 30.14%, la varianza es de 908.53, la curtosis es de 5.25, la asimetría es de -1.49, el rango es de 158.00, el valor mínimo es -60.49% y el máximo es 97.52%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 20.26 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Activos:**Tabla 144.-** Estructura de Activos.

	Activo Circulante / Activo Total	Activo fijo / Activo Total	Otros Activos / Activo Total
Media P Activo	0,31	0,55	0,14
Media P Patrim	0,29	0,59	0,12
Media Simple	0,32	0,54	0,14
Mediana	0,24	0,65	0,08
Moda	-	-	-
Desv estándar	0,18	0,26	0,16
Curtosis	-0,55	-1,46	2,70
Asimetría	0,88	-0,49	1,82
Mínimo	0,12	0,12	0,00
Máximo	0,72	0,84	0,62
Nº Observaciones	43,00	43,00	43,00
JB	28,08	37,40	23,91

La estructura de activos se distribuye de la siguiente forma. La participación del activo circulante en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 31%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 29%, mientras que la media simple es de 32%, la mediana presenta un valor de 24%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 18%, la varianza es de 3%, la curtosis es de -0.55, la asimetría es de 0.88, el rango es de 60%, el valor mínimo es 12% y el máximo es 72%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 28.08 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del activo fijo en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 55%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 59%, mientras que la media simple es de 54%, la mediana presenta un valor de 65%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 26%, la varianza es de 0.07, la curtosis es de -1.46, la asimetría es de -0.49, el rango es de 73%, el valor mínimo es 12% y el máximo es 84%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 37.40 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación de los otros activos en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 14%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 12%, mientras que la media simple es de 14%, la mediana presenta un valor de 8%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 16%, la varianza es de 0.02, la curtosis es de 2.70, la asimetría es de 1.82, el rango es de 61%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 62%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 23.91 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Pasivos:**Tabla 145.- Estructura de Pasivos.**

	Pasivo Circulante / Pasivo Total	Pasivo Largo Plazo / Pasivo Total	Patrimonio / Pasivo Total
Media P Activo	0,28	0,21	0,51
Media P Patrim	0,24	0,20	0,56
Media Simple	0,29	0,17	0,53
Mediana	0,22	0,15	0,56
Moda	-	-	-
Desv estándar	0,16	0,12	0,17
Curtosis	-0,52	0,36	-0,26
Asimetría	0,86	1,01	-0,29
Mínimo	0,11	0,00	0,09
Máximo	0,69	0,46	0,86
Nº Observaciones	43,00	43,00	43,00
JB	27,47	19,79	19,60

La estructura de pasivos se distribuye de la siguiente forma. La participación del pasivo circulante en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 28%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 24%, mientras que la media simple es de 29%, la mediana presenta un valor de 22%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 16%, la varianza es de 0.03, la curtosis es de -0.52, la asimetría es de 0.86, el rango es de 57%, el valor mínimo es 11% y el máximo es 69%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 27.47 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 21%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 20%, mientras que la media simple es de 17%, la mediana presenta un valor de 15%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 12%, la varianza es de 0.01, la curtosis es de 0.36, la asimetría es de 1.01, el rango es de 45%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 46%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 19.79 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del patrimonio en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 51%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 56%, mientras que la media simple es de 53%, la mediana presenta un valor de 56%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 17%, la varianza es de 0.03, la curtosis es de -0.26, la asimetría es de -0.29, el rango es de 76%, el valor mínimo es -9% y el máximo es 86%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 19.60 por lo que los valores no presentan normalidad

**Tabla 146.- Estructura de Pasivos.**

	Pasivo Circulante / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)	Pasivo Largo Plazo / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)
Media P Activos	0,58	0,42
Media P Patrimonio	0,57	0,43
Media Simple	0,63	0,37
Mediana	0,72	0,28
Moda	-	-
Desv estándar	0,21	0,21
Curtosis	-1,02	-1,02
Asimetría	-0,52	0,52
Mínimo	0,23	0,03
Máximo	0,97	0,77
Nº Observaciones	43,00	43,00
JB	30,82	30,82

La participación del pasivo circulante en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 58%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 57%, mientras que la media simple es de 63%, la mediana presenta un valor de 72%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 21%, la varianza es de 0.05, la curtosis es de -1.02, la asimetría es de -0.52, el rango es de 74%, el valor mínimo es 23% y el máximo es 97%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 30.82 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 42%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 43%, mientras que la media simple es de 37%, la mediana presenta un valor de 28%, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 21%, la varianza es de 0.05, la curtosis es de -1.02, la asimetría es de 0.52, el rango es de 74%, el valor mínimo es 3% y el máximo es 77%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 30.82 por lo que los valores no presentan normalidad

**Suministro de Gas y Agua:**Liquidez:**Tabla 147.- Razones de Liquidez.**

	Razón Corriente	Prueba Ácida
Media P Activos	1,42	1,35
Media P Patrimonio	1,46	1,39
Media Simple	1,71	1,67
Mediana	1,26	1,23
Moda	-	-
Desv. estándar	1,76	1,75
Curtosis	6,91	7,11
Asimetría	2,42	2,46
Mínimo	0,03	0,03
Máximo	10,16	10,16
Nº Observaciones	240,00	240,00
JB	387,01	410,28

Las razones de endeudamiento presentan los siguientes valores. La razón corriente arroja una media ponderada por activos de 1.42, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 1.46, mientras que la media simple muestra un valor de 1.71 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 1.26, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 1.76, la varianza es de 3.10, la curtosis es de 6.91, la asimetría es de 2.42, el rango es de 10.13, el valor mínimo es 0.03 y el máximo es 10.16. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 387.01 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Por su parte la prueba ácida arroja una media ponderada por activos de 1.35, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 1.39, mientras que la media simple muestra un valor de 1.67 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 1.23, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 1.75, la varianza es de 3.07, la curtosis es de 7.11, la asimetría es de 2.46, el rango es de 10.13, el valor mínimo es 0.03 y el máximo es 10.16. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 410.28 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Endeudamiento:**Tabla 148.- Razones de Endeudamiento.**

	Deuda Largo Plazo / Patrimonio Contable	Deuda Total / Patrimonio Contable	Cobertura de Intereses
Media P Activos	0,28	0,34	13,32
Media P Patrim.	0,24	0,28	15,16
Media Simple	0,29	0,37	7,26
Mediana	0,01	0,09	3,83
Moda	0,00	0,00	-
Desv estándar	0,49	0,58	11,47
Curtosis	10,61	12,91	18,85
Asimetría	2,70	2,98	3,90
Mínimo	0,00	0,00	-6,71
Máximo	3,51	4,18	82,00
Nº Observaciones	254,00	254,00	201,00
JB	922,57	1413,33	2613,02

Las razones de endeudamiento presentan los siguientes valores. La razón deuda L/P sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.28, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.24, mientras que la media simple es de 0.29, la mediana presenta un valor de 0.01, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.49, la varianza 0.24, la curtosis es de 10.61, la asimetría es de 2.70, el rango es de 3.51, el valor mínimo es 0 y el máximo es 3.51. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 922.57 por lo que los valores no presentan normalidad.

La razón deuda total sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.34, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.28, mientras que la media simple es de 0.37, la mediana presenta un valor de 0.09, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.58, la varianza 0.34, la curtosis es de 12.91, la asimetría es de 2.98, el rango es de 4.18, el valor mínimo es 0 y el máximo es 4.18. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1413.33 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Cobertura de Intereses muestra una media ponderada por activos de 13.32, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 15.16, mientras que la media simple es de 7.26, la mediana presenta un valor de 3.83, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 11.47, la varianza 131.58, la curtosis es de 18.85, la asimetría es de 3.90, el rango es de 88.71, el valor mínimo es -6.71 y el máximo es 82.00. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 2613.02 por lo que los valores no presentan normalidad.

Márgenes:**Tabla 149.- Razones de Márgenes.**

	Margen Bruto	Margen Operacional	Margen Utilidad Neta
Media P Activos	0,48	0,27	0,25
Media P Patrimonio	0,49	0,28	0,28
Media Simple	0,51	0,26	0,20
Mediana	0,56	0,30	0,22
Moda	-	-	-
Desv estándar	0,18	0,21	0,28
Curtosis	2,37	8,40	17,35
Asimetría	-1,27	-1,97	0,80
Mínimo	-0,36	-1,09	-1,12
Máximo	0,88	0,63	2,25
Nº Observaciones	229,00	229,00	228,00
JB	65,33	426,10	1981,18

Los márgenes presentan los siguientes valores. El Margen Bruto muestra una media ponderada por activos de 0.48, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.49, mientras que la media simple es de 0.51, la mediana presenta un valor de 0.56, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.18, la varianza 0.03, la curtosis es de 2.37, la asimetría es de -1.27, el rango es de 1.24, el valor mínimo es -0.36 y el máximo es 0.88. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 65.33 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen Operacional muestra una media ponderada por activos de 0.27, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.28, mientras que la media simple es de 0.26, la mediana presenta un valor de 0.30, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.21, la varianza 0.04, la curtosis es de 8.40, la asimetría es de -1.97, el rango es de 1.72, el valor mínimo es -1.09 y el máximo es 0.63. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 426.10 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen de Utilidad Neta muestra una media ponderada por activos de 0.25, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.28, mientras que la media simple es de 0.20, la mediana presenta un valor de 0.22, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.28, la varianza 0.08, la curtosis es de 17.35, la asimetría es de 0.80, el rango es de 3.37, el valor mínimo es -1.12 y el máximo es 2.25. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1981.18 por lo que los valores no presentan normalidad.

Rentabilidad:**Tabla 150.- Razones de Rentabilidad.**

	ROE	ROA
Media P Activos	0,09	0,13
Media P Patrimonio	0,09	0,14
Media Simple	0,07	0,10
Mediana	0,07	0,10
Moda	0,00	0,00
Desv estándar	0,10	0,09
Curtosis	26,69	1,87
Asimetría	-2,38	-0,17
Mínimo	-0,82	-0,35
Máximo	0,46	0,42
Nº Observaciones	255,00	255,00
JB	6203,90	14,76

Las razones de rentabilidad presentan los siguientes valores. La Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE) muestra una media ponderada por activos de 9%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 9%, mientras que la media simple es de 7%, la mediana presenta un valor de 7%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 10%, la varianza 1%, la curtosis es de 26.69, la asimetría es de -2.38, el rango es de 129%, el valor mínimo es -82% y el máximo es 46%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 6203.90 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Rentabilidad sobre los Activos (ROA) muestra una media ponderada por activos de 13%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 14%, mientras que la media simple es de 10%, la mediana presenta un valor de 10%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 9%, la varianza 1%, la curtosis es de 1.87, la asimetría es de -0.17, el rango es de 77%, el valor mínimo es -35% y el máximo es 42%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 14.76 por lo que los valores no presentan normalidad.

Eficiencia:**Tabla 151.- Razones de Eficiencia.**

	Días promedio Cobro	Días promedio de Inventario	Ciclo de Operación
Media P Activo	51,00	7,84	58,80
Media P Patrim	51,92	7,62	59,53
Media Simple	53,65	5,18	58,27
Mediana	57,65	2,74	60,67
Moda	0,00	0,00	0,00
Desv estándar	28,19	6,26	29,69
Curtosis	1,63	2,74	2,29
Asimetría	0,52	1,53	0,55
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	164,34	33,99	198,32
Nº Observaciones	226	230	228
JB	27,97	90,16	16,36

Las razones de eficiencia presentan los siguientes valores. Los días promedio de cobro muestran una media ponderada por activos de 51.00 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 51.92 días, mientras que la media simple es de 53.65 días, la mediana presenta un valor de 57.65, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 28.19, la varianza 794.92, la curtosis es de 1.63, la asimetría es de 0.52, el rango es de 164.34, el valor mínimo es 0 y el máximo es 164.34. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 27.97 por lo que los valores no presentan normalidad.

Los días promedio de inventario muestran una media ponderada por activos de 7.84 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 7.62 días, mientras que la media simple es de 5.18 días, la mediana presenta un valor de 2.74, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 6.26, la varianza 39.18, la curtosis es de 2.74, la asimetría es de 1.53, el rango es de 33.99, el valor mínimo es 0 y el máximo es 33.99. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 90.16 por lo que los valores no presentan normalidad.

El ciclo de operación muestran una media ponderada por activos de 58.80 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 59.53 días, mientras que la media simple es de 58.27 días, la mediana presenta un valor de 60.67, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 29.69, la varianza 881.56, la curtosis es de 2.29, la asimetría es de 0.55, el rango es de 198.32, el valor mínimo es 0 y el máximo es 198.32. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 16.36 por lo que los valores no presentan normalidad.

Crecimiento:**Tabla 152.- Razones de Crecimiento.**

	Crecimiento de las Ventas	Crecimiento del Gasto en Capital Físico
Media P Activos	15,52	85,91
Media P Patrim	15,43	91,47
Media Simple	20,19	54,65
Mediana	12,53	42,98
Moda	-	-
Desv estándar	38,19	43,51
Curtosis	12,03	1,72
Asimetría	2,90	1,45
Mínimo	-82,58	-14,75
Máximo	219,09	197,79
Nº Observaciones	195,00	207,00
JB	935,69	86,28

Los ratios de crecimiento presentan los siguientes valores. El crecimiento de las ventas muestra una media ponderada por activos de 15.52%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 15.43%, mientras que la media simple es de 20.19%, la mediana presenta un valor de 12.53%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 38.19%, la varianza es de 1458.54, la curtosis es de 12.03, la asimetría es de 2.90, el rango es de 301.67, el valor mínimo es -82.58% y el máximo es 219.09%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 935.69 por lo que los valores no presentan normalidad.

El crecimiento del gasto en capital físico muestra una media ponderada por activos de 85.91%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 91.47%, mientras que la media simple es de 54.65%, la mediana presenta un valor de 42.98%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 43.51%, la varianza es de 1893.50, la curtosis es de 1.72, la asimetría es de 1.45, el rango es de 212.54, el valor mínimo es -14.75% y el máximo es 197.79%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 86.28 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Activos:**Tabla 153.-** Estructura de Activos.

	Activo Circulante / Activo Total	Activo fijo / Activo Total	Otros Activos / Activo Total
Media P Activo	0,09	0,71	0,20
Media P Patrim	0,09	0,72	0,19
Media Simple	0,14	0,62	0,24
Mediana	0,09	0,70	0,10
Moda	1,00	0,00	0,00
Desv estándar	0,15	0,30	0,28
Curtosis	16,11	-0,72	-0,05
Asimetría	3,51	-0,81	1,13
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	1,00	0,97	0,99
Nº Observaciones	255,00	255,00	255,00
JB	2350,45	175,18	152,99

La estructura de activos se distribuye de la siguiente forma. La participación del activo circulante en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 9%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 9%, mientras que la media simple es de 14%, la mediana presenta un valor de 9%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 15%, la varianza es de 0.02, la curtosis es de 16.11, la asimetría es de 3.51, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 2350.45 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del activo fijo en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 71%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 72%, mientras que la media simple es de 62%, la mediana presenta un valor de 70%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 30%, la varianza es de 0.09, la curtosis es de -0.72, la asimetría es de -0.81, el rango es de 97%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 97%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 175.18 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación de los otros activos en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 20%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 19%, mientras que la media simple es de 24%, la mediana presenta un valor de 10%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 28%, la varianza es de 0.08, la curtosis es de -0.05, la asimetría es de 1.13, el rango es de 99%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 99%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 152.99 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Pasivos:**Tabla 154.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / Pasivo Total	Pasivo Largo Plazo / Pasivo Total	Patrimonio / Pasivo Total
Media P Activo	0,08	0,22	0,70
Media P Patrim	0,08	0,19	0,74
Media Simple	0,13	0,26	0,61
Mediana	0,08	0,26	0,61
Moda	0,00	0,00	1,00
Desv estándar	0,18	0,20	0,23
Curtosis	32,42	-0,79	4,69
Asimetría	4,82	0,34	-1,03
Mínimo	0,00	0,00	-0,78
Máximo	1,78	0,82	1,00
Nº Observaciones	255,00	255,00	255,00
JB	10184,39	157,26	75,35

La estructura de pasivos se distribuye de la siguiente forma. La participación del pasivo circulante en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 8%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 8%, mientras que la media simple es de 13%, la mediana presenta un valor de 8%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 18%, la varianza es de 0.03, la curtosis es de 32.42, la asimetría es de 4.82, el rango es de 178%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 178%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 10184.39 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 22%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 19%, mientras que la media simple es de 26%, la mediana presenta un valor de 26%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 20%, la varianza es de 0.04, la curtosis es de -0.79, la asimetría es de 0.34, el rango es de 82%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 82%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 157.26 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del patrimonio en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 70%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 74%, mientras que la media simple es de 61%, la mediana presenta un valor de 61%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 23%, la varianza es de 0.05, la curtosis es de 4.69, la asimetría es de -1.03, el rango es de 178%, el valor mínimo es -78% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 73.35 por lo que los valores no presentan normalidad

**Tabla 155.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)	Pasivo Largo Plazo / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)
Media P Activos	0,36	0,64
Media P Patrimonio	0,39	0,61
Media Simple	0,38	0,62
Mediana	0,25	0,75
Moda	1,00	0,00
Desv estándar	0,31	0,31
Curtosis	-0,40	-0,40
Asimetría	0,99	-0,99
Mínimo	0,03	0,00
Máximo	1,00	0,97
Nº Observaciones	253,00	253,00
JB	162,79	162,79

La participación del pasivo circulante en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 36%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 39%, mientras que la media simple es de 38%, la mediana presenta un valor de 25%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 31%, la varianza es de 0.10, la curtosis es de -0.40, la asimetría es de 0.99, el rango es de 97%, el valor mínimo es 3% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 162.79 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 64%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 61%, mientras que la media simple es de 62%, la mediana presenta un valor de 75%, la moda es de 0%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 31%, la varianza es de 0.10, la curtosis es de -0.40, la asimetría es de -0.99, el rango es de 97%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 97%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 162.79 por lo que los valores no presentan normalidad

**Transporte:**Liquidez:**Tabla 156.- Razones de Liquidez.**

	Razón Corriente	Prueba Ácida
Media P Activos	1,82	1,82
Media P Patrimonio	1,67	1,67
Media Simple	1,97	1,97
Mediana	1,09	1,09
Moda	-	-
Desv. estándar	3,11	3,11
Curtosis	18,75	18,76
Asimetría	3,93	3,94
Mínimo	0,00	0,00
Máximo	24,74	24,74
Nº Observaciones	417,00	417,00
JB	5385,51	5390,68

Las razones de endeudamiento presentan los siguientes valores. La razón corriente arroja una media ponderada por activos de 1.82, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 1.67, mientras que la media simple muestra un valor de 1.97 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 1.09, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 3.11, la varianza es de 9.66, la curtosis es de 18.75, la asimetría es de 3.93, el rango es de 24.74, el valor mínimo es 0 y el máximo es 24.74. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 5385.51 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Por su parte la prueba ácida arroja una media ponderada por activos de 1.82, la media ponderada por el patrimonio arroja un valor de 1.67, mientras que la media simple muestra un valor de 1.97 veces el activo circulante por sobre el pasivo circulante. La mediana de la muestra es 1.09, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar es de 3.11, la varianza es de 9.66, la curtosis es de 18.76, la asimetría es de 3.94, el rango es de 24.74, el valor mínimo es 0 y el máximo es 24.74. Por ultimo el test de normalidad Jarque Bera da 5390.68 por lo que claramente la distribución de los valores no presentan normalidad.

Endeudamiento:**Tabla 157.- Razones de Endeudamiento.**

	Deuda Largo Plazo / Patrimonio Contable	Deuda Total / Patrimonio Contable	Cobertura de Intereses
Media P Activos	0,97	1,06	-0,99
Media P Patrim.	0,69	0,77	-1,07
Media Simple	1,30	1,52	2,86
Mediana	0,28	0,54	1,07
Moda	0,00	0,00	-
Desv estándar	2,54	3,01	9,79
Curtosis	63,18	117,33	29,11
Asimetría	6,27	8,76	4,97
Mínimo	0,00	0,00	-14,23
Máximo	33,01	46,26	71,90
Nº Observaciones	424,00	424,00	253,00
JB	66755,85	236353,62	8227,31

Las razones de endeudamiento presentan los siguientes valores. La razón deuda L/P sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 0.97, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.69, mientras que la media simple es de 1.30, la mediana presenta un valor de 0.28, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 2.54, la varianza 6.43, la curtosis es de 63.18, la asimetría es de 6.27, el rango es de 33.01, el valor mínimo es 0 y el máximo es 33.01. el test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 66755.85 por lo que los valores no presentan normalidad.

La razón deuda total sobre Patrimonio Contable muestra una media ponderada por activos de 1.06, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.77, mientras que la media simple es de 1.52, la mediana presenta un valor de 0.54, la moda es 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 3.01, la varianza 9.08, la curtosis es de 117.33, la asimetría es de 8.76, el rango es de 46.26, el valor mínimo es 0 y el máximo es 46.26. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 236353.62 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Cobertura de Intereses muestra una media ponderada por activos de -0.99, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de -1.07, mientras que la media simple es de 2.86, la mediana presenta un valor de 1.07, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 9.79, la varianza 95.86, la curtosis es de 29.11, la asimetría es de 4.97, el rango es de 86.13, el valor mínimo es -14.23 y el máximo es 71.90. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 8227.31 por lo que los valores no presentan normalidad.

Márgenes:**Tabla 158.- Razones de Márgenes.**

	Margen Bruto	Margen Operacional	Margen Utilidad Neta
Media P Activos	-0,04	-0,16	-0,10
Media P Patrimonio	-0,07	-0,18	-0,12
Media Simple	0,30	0,09	0,01
Mediana	0,34	0,11	0,04
Moda	-	-	-
Desv estándar	0,29	0,39	0,28
Curtosis	2,28	12,87	1,65
Asimetría	-0,83	-2,72	-0,67
Mínimo	-0,92	-2,65	-0,92
Máximo	0,95	0,74	0,90
Nº Observaciones	298,00	300,00	281,00
JB	40,92	1586,94	42,05

Los márgenes presentan los siguientes valores. El Margen Bruto muestra una media ponderada por activos de -0.04, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de -0.07, mientras que la media simple es de 0.30, la mediana presenta un valor de 0.34, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.29, la varianza 0.08, la curtosis es de 2.28, la asimetría es de -0.83, el rango es de 1.87, el valor mínimo es -0.92 y el máximo es 0.95. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 40.92 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen Operacional muestra una media ponderada por activos de -0.16, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de -0.18, mientras que la media simple es de 0.09, la mediana presenta un valor de 0.11, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.39, la varianza 0.15, la curtosis es de 12.87, la asimetría es de -2.72, el rango es de 3.39, el valor mínimo es -2.65 y el máximo es 0.74. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1586.94 por lo que los valores no presentan normalidad.

El Margen de Utilidad Neta muestra una media ponderada por activos de -0.10, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de -0.12, mientras que la media simple es de 0.01, la mediana presenta un valor de 0.04, la moda no presenta valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 0.28, la varianza 0.08, la curtosis es de 1.65, la asimetría es de -0.67, el rango es de 1.83, el valor mínimo es -0.92 y el máximo es 0.90. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 42.05 por lo que los valores no presentan normalidad.

Rentabilidad:**Tabla 159.- Razones de Rentabilidad.**

	ROE	ROA
Media P Activos	-0,02	-0,02
Media P Patrimonio	-0,02	-0,03
Media Simple	0,02	0,04
Mediana	0,00	0,00
Moda	0,00	0,00
Desv estándar	0,15	0,13
Curtosis	8,13	8,21
Asimetría	-1,01	1,66
Mínimo	-0,90	-0,51
Máximo	0,58	0,79
Nº Observaciones	423,00	419,00
JB	535,77	667,04

Las razones de rentabilidad presentan los siguientes valores. La Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE) muestra una media ponderada por activos de -2%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de -2%, mientras que la media simple es de 2%, la mediana presenta un valor de 0 %, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 15%, la varianza 2%, la curtosis es de 8.13, la asimetría es de -1.01, el rango es de 148%, el valor mínimo es -90% y el máximo es 58%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 535.77 por lo que los valores no presentan normalidad.

La Rentabilidad sobre los Activos (ROA) muestra una media ponderada por activos de -2%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de -3%, mientras que la media simple es de 4%, la mediana presenta un valor de 0 %, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 13%, la varianza 2%, la curtosis es de 8.21, la asimetría es de 1.66, el rango es de 130%, el valor mínimo es -51% y el máximo es 79%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 667.04 por lo que los valores no presentan normalidad.

Eficiencia:**Tabla 160.- Razones de Eficiencia.**

	Días promedio Cobro	Días promedio de Inventario	Ciclo de Operación
Media P Activo	10,77	0,06	10,83
Media P Patrim	10,42	0,06	10,48
Media Simple	36,10	0,77	36,52
Mediana	13,21	0,00	13,16
Moda	0,00	0,00	0,00
Desv estándar	102,88	2,11	102,37
Curtosis	35,70	11,68	35,99
Asimetría	5,82	3,39	5,84
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	795,04	12,28	795,04
Nº Observaciones	299	303	302
JB	15014,19	1530,23	15410,11

Las razones de eficiencia presentan los siguientes valores. Los días promedio de cobro muestran una media ponderada por activos de 10.77 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 10.42 días, mientras que la media simple es de 36.10 días, la mediana presenta un valor de 13.21, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 102.88, la varianza 10584.04, la curtosis es de 35.70, la asimetría es de 5.82, el rango es de 795.04, el valor mínimo es 0 y el máximo es 795.04. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 15014.19 por lo que los valores no presentan normalidad.

Los días promedio de inventario muestran una media ponderada por activos de 0.06 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 0.06 días, mientras que la media simple es de 0.77 días, la mediana presenta un valor de 0, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 2.11, la varianza 4.46, la curtosis es de 11.68, la asimetría es de 3.39, el rango es de 12.28, el valor mínimo es 0 y el máximo es 12.28. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 1530.23 por lo que los valores no presentan normalidad.

El ciclo de operación muestran una media ponderada por activos de 10.83 días, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 10.48 días, mientras que la media simple es de 36.52 días, la mediana presenta un valor de 13.16, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 102.37, la varianza 10478.77, la curtosis es de 35.99, la asimetría es de 5.84, el rango es de 795.04, el valor mínimo es 0 y el máximo es 795.04. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 15410.11 por lo que los valores no presentan normalidad.

Crecimiento:**Tabla 161.- Razones de Crecimiento.**

	Crecimiento de las Ventas	Crecimiento del Gasto en Capital Físico
Media P Activos	16,74	35,38
Media P Patrim	14,43	33,69
Media Simple	20,17	49,19
Mediana	11,08	30,78
Moda	-	-
Desv estándar	42,88	53,96
Curtosis	19,17	4,98
Asimetría	4,04	2,14
Mínimo	-28,26	-5,59
Máximo	289,43	291,93
N° Observaciones	239,00	280,00
JB	3253,43	260,00

Los ratios de crecimiento presentan los siguientes valores. El crecimiento de las ventas muestra una media ponderada por activos de 16.74%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 14.43%, mientras que la media simple es de 20.17%, la mediana presenta un valor de 11.08%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 42.88%, la varianza es de 1838.64, la curtosis es de 19.17, la asimetría es de 4.04, el rango es de 317.68, el valor mínimo es -28.26% y el máximo es 289.43%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 3253.43 por lo que los valores no presentan normalidad.

El crecimiento del gasto en capital físico muestra una media ponderada por activos de 35.38%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 33.69%, mientras que la media simple es de 49.19%, la mediana presenta un valor de 30.78%, la moda en este caso no arroja valores, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 53.96%, la varianza es de 2911.31, la curtosis es de 4.98, la asimetría es de 2.14, el rango es de 297.52, el valor mínimo es -5.59% y el máximo es 291.93%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 260.00 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Activos:**Tabla 162.- Estructura de Activos.**

	Activo Circulante / Activo Total	Activo fijo / Activo Total	Otros Activos / Activo Total
Media P Activo	0,07	0,79	0,14
Media P Patrim	0,06	0,81	0,13
Media Simple	0,26	0,52	0,22
Mediana	0,13	0,61	0,09
Moda	1,00	0,00	0,00
Desv estándar	0,29	0,36	0,29
Curtosis	1,02	-1,46	0,89
Asimetría	1,44	-0,35	1,48
Mínimo	0,00	0,00	0,00
Máximo	1,00	0,99	1,00
Nº Observaciones	426,00	426,00	426,00
JB	216,38	362,10	233,59

La estructura de activos se distribuye de la siguiente forma. La participación del activo circulante en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 7%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 6%, mientras que la media simple es de 26%, la mediana presenta un valor de 13%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 29%, la varianza es de 0.08, la curtosis es de 1.02, la asimetría es de 1.44, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 216.38 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del activo fijo en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 79%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 81%, mientras que la media simple es de 52%, la mediana presenta un valor de 61%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 36%, la varianza es de 0.13, la curtosis es de -1.46, la asimetría es de -0.35, el rango es de 99%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 99%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 362.10 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación de los otros activos en los activos totales muestra una media ponderada por activos de 14%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 13%, mientras que la media simple es de 22%, la mediana presenta un valor de 9%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 29%, la varianza es de 0.09, la curtosis es de 0.89, la asimetría es de 1.48, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 233.59 por lo que los valores no presentan normalidad.

Estructura de Pasivos:**Tabla 163.-** Estructura de Pasivos.

	Pasivo Circulante / Pasivo Total	Pasivo Largo Plazo / Pasivo Total	Patrimonio / Pasivo Total
Media P Activo	0,07	0,40	0,53
Media P Patrim	0,06	0,36	0,58
Media Simple	1,07	0,36	-0,43
Mediana	0,12	0,37	0,35
Moda	0,00	0,00	1,00
Desv estándar	3,97	0,31	3,89
Curtosis	36,61	-1,51	37,70
Asimetría	5,60	0,11	-5,67
Mínimo	0,00	0,00	-39,09
Máximo	40,10	0,95	1,00
N° Observaciones	423,00	426,00	423,00
JB	22124,88	361,91	23495,85

La estructura de pasivos se distribuye de la siguiente forma. La participación del pasivo circulante en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 7%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 6%, mientras que la media simple es de 107%, la mediana presenta un valor de 12%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 397%, la varianza es de 1577%, la curtosis es de 36.61, la asimetría es de 5.60, el rango es de 4010%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 4010%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 22124.88 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 40%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 36%, mientras que la media simple es de 36%, la mediana presenta un valor de 37%, la moda es de 0, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 31%, la varianza es de 0.09, la curtosis es de -1.51, la asimetría es de 0.11, el rango es de 95%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 95%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 361.91 por lo que los valores no presentan normalidad.

La participación del patrimonio en los pasivos totales muestra una media ponderada por activos de 53%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 58%, mientras que la media simple es de -43%, la mediana presenta un valor de 35%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 389%, la varianza es de 15.16, la curtosis es de 37.70, la asimetría es de -5.67, el rango es de 4009%, el valor mínimo es -3909% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 23495.85 por lo que los valores no presentan normalidad

**Tabla 164.- Estructura de Pasivos.**

	Pasivo Circulante / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)	Pasivo Largo Plazo / (Pasivo Circulante + Pasivo Largo Plazo)
Media P Activos	0,18	0,82
Media P Patrimonio	0,20	0,80
Media Simple	0,45	0,55
Mediana	0,26	0,74
Moda	1,00	0,00
Desv estándar	0,40	0,40
Curtosis	-1,57	-1,57
Asimetría	0,41	-0,41
Mínimo	0,00	0,00
Máximo	1,00	1,00
Nº Observaciones	424,00	424,00
JB	380,70	380,70

La participación del pasivo circulante en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 18%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 20%, mientras que la media simple es de 45%, la mediana presenta un valor de 26%, la moda es de 100%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 40%, la varianza es de 0.16, la curtosis es de -1.57, la asimetría es de 0.41, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 380.70 por lo que los valores no presentan normalidad

La participación del pasivo de largo plazo en el pasivo circulante mas el pasivo de largo plazo muestra una media ponderada por activos de 82%, la media ponderada por patrimonio arroja un valor de 80%, mientras que la media simple es de 55%, la mediana presenta un valor de 74%, la moda es de 0%, con respecto a los estadísticos de dispersión la desviación estándar muestra un valor de 40%, la varianza es de 0.16, la curtosis es de -1.57, la asimetría es de -0.41, el rango es de 100%, el valor mínimo es 0% y el máximo es 100%. El test de normalidad Jarque Bera exhibe un valor de 380.70 por lo que los valores no presentan normalidad

### **Análisis de Serie de Tiempo.-**

Por razones de espacio solo hare un comentario para un par de sectores. El analisis para los demas sectores se puede desprender fácilmente observando las tablas que se encuentran en las siguientes páginas.

#### **Sector Actividades Inmobiliarias, empresariales y de alquiler**

La liquidez de este sector se ve con una leve tendencia a la baja hacia los ultimos años, aunque no de forma tan drastica, en general en el periodo analizado se aprecia que no existen muchas variaciones significativas, estas casi siempre estan dentro del rango de las 2 y 4 veces si es que observamos las dos medias ponderadas, exceptuando las del año 90 y del 96, que son muy superiores a las distintas medias calculadas.

Los niveles de endeudamiento de esta industria se ven claramente con una tendencia alcista en todo el periodo analizado y para las distintas medias calculadas, vemos que el endeudamiento a comienzos de los noventa estaba alrededor de un 0,2 -medido por el leverage- llegando en el 2005 a niveles sobre el 0,5.

Los niveles de cobertura de intereses medidos por las medias ponderadas por activos y por patrimonio presentan mayor estabilidad en el tiempo y nos muestran valores positivos en la mayoria de los años, exceptuando solo dos de ellos. Los niveles de cobertura después del año 98 sufren una baja llegando a un promedio aproximado para estos años de 2 veces los gastos financieros, anteriormente estos eran de 5 veces aproximadamente los gastos financieros.

El margen operacional se mantiene positivo y con mucha estabilidad a lo largo de los años si es que observamos los promedios ponderados por activos y por patrimonio, los margenes se mantienen aproximadamente entre el 35 y el 40 por ciento, y la tendencia nos dice que seguiran asi. Observando el promedio simple podemos identificar mucha mayor inestabilidad a lo largo del periodo, ademas de que sus valores en general son negativos, pero que muestran una tendencia de mejoria.

La rentabilidad sobre el patrimonio, mas conocida como ROE, nos presenta una tendencia al alza para todo el periodo estudiado y ademas por las diferentes medias calculadas. Las diferencias residen en que las medias ponderadas presentan mayor estabilidad en el tiempo ademas de presentar valores mas altos en comparación a la media simple. Los valores nos indican que existe un crecimiento en las rentabilidades comenzando en el año 90 hasta el 95 y manteniendose fuertes hasta el año 98, en este periodo las rentabilidades llegaron al 15%, después de este periodo comienza una baja sostenida hasta el año 2001, periodo en el cual se muestra una rentabilidad aproximada de un 5%, después de este periodo de caida en las rentabilidades el 2002 nuevamente se comienza a repuntar para finalizar en el 2005 con rentabilidades que rondan el 10%.

La rentabilidad sobre los activos muestra un fenómeno muy similar a lo ocurrido con el ROE, es decir, hay un periodo de crecimiento en las rentabilidades hasta el año 1997 en donde se llega al máximo del periodo –rentabilidad cercana al 20%- para luego disminuir significativamente hasta el año 2001 –rentabilidad cercana al 5%- y por último comenzar de nuevo una recuperación que termina el año 2005 estabilizándose en el 10%.

El crecimiento en las ventas muestra una leve tendencia a la baja sin contar el año 2005 el cual muestra un crecimiento muy por sobre la media y por sobre cualquier proyección. Los valores habían ido mostrando crecimientos sobre el 100% disminuyendo paulatinamente en el transcurrir de los años llegando a valores aproximados del 5%. En este caso y a diferencia de los anteriores, las tres medias muestran un comportamiento muy similar.

Los días promedio de cobro muestran una tendencia al alza para todo el periodo analizado y esto lo muestran los tres tipos de medias calculadas. En el año noventa los cobros se hacían en menos de 10 días, luego esta situación cambió, hacia el año 93 los días de cobro ya habían subido a 30 días aproximadamente, en el periodo posterior a ese año y hasta el año 2005 los días de cobro han subido un poco manteniéndose en un promedio de 32, 33 días aproximadamente.

El ciclo de operación muestra una dinámica muy parecida a lo que son los días promedio de cobro, es decir, muestra una tendencia alcista en todo el periodo analizado, en los primeros años del estudio los ciclos eran de menos de 40 días, posteriormente estos ciclos van aumentando para así llegar en los últimos años del estudio a valores alrededor de 60 días.

## Sector Industrias Manufactureras

La liquidez de este sector medida por la razón corriente presenta gran estabilidad para todo el periodo analizado, no se presenta ningún tipo de tendencia, excepto la de mantenerse igual que antes. Los niveles de liquidez para todo el periodo están entre el 2 y las 4 veces el pasivo circulante. Solo en el año 1999 se presenta una anomalía para la serie en la cual la liquidez llega a niveles por sobre las 15 veces, aunque en la media simple no se observa este hecho.

Para los niveles de endeudamiento medidos por el leverage existe alguna anomalía en los promedios debido a que la media simple presenta una tendencia alcista para el periodo estudiado, los promedios ponderados presentan una tendencia negativa. Cabe destacar que dentro de esta tendencia negativa existe una pequeña tendencia positiva entre los años 1994 y 2001 que coincide con la tendencia mostrada por el promedio simple, además la media simple muestra una gran caída para el último año de estudio. Hablando en números, los promedios ponderados en general se mueven en valores alrededor del 0,15 y la media simple en valores alrededor del 0,30.

La cobertura de intereses muestra una disminución paulatina de sus niveles desde el año 91 hasta el año 98, estas caídas comenzaron en niveles cercanos a 30 veces pasando a niveles negativos en el año 98. Posterior a esto la cobertura de intereses fue mejorando pero se ha mantenido estable en valores alrededor de las 4 veces a excepción del año 2005 en el cual estos valores vuelven a caer. Cabe destacar que el promedio simple muestra valores positivos para todo el periodo estudiado.

El margen operacional medido por la media simple muestra una leve tendencia negativa para el periodo analizado, además de tener muy poca variabilidad. En cambio los promedios ponderados muestran mucha variabilidad en el periodo bajo estudio, coinciden en tener una tendencia negativa, pero los saltos entre año y año son mucho mayores, además presentan una gran caída en el margen en el año 1996 el cual no es reflejado en la media simple. En general para la mayoría de los años los valores del margen están por sobre el 10%.

La rentabilidad sobre el patrimonio muestra una marcada tendencia negativa desde el año 90 hasta el 2002, esto se puede apreciar claramente analizando los valores de la media simple, esta tendencia negativa también la presentan las medias ponderadas pero con menos fuerza. Las medias ponderadas presentan cambios no muy grandes entre año y año y sus valores tienden al 8%, la media simple que es mucho más variable entre año y año muestra un valor negativo en el año 2002. Su promedio tiende al 10%.

La rentabilidad sobre los activos muestra una estructura decreciente de sus niveles hasta el año 2001, esto se puede notar analizando los datos de las tres medias calculadas. Posteriormente a ese año los niveles de rentabilidad comienzan a subir nuevamente hasta el año 2005. numéricamente podemos decir que las tres medias arrojan valores positivos para todos los periodos y nunca se baja del 5% y el promedio general tiende al 10%

El crecimiento en las ventas medido por la media simple muestra una tendencia negativa a través de todo el periodo estudiado, comenzando con crecimientos cercanos al 20% para finalizar en el 2005 con crecimientos bajo el 10%. Las medias ponderadas muestran grandes saltos entre año y año destacando la gran caída del año 96 (superior al 30% negativo) aunque de forma general el promedio de crecimiento es cercano al 8%.

Los días promedio de cobro muestran una pequeña tendencia positiva a lo largo del periodo estudiado, a principios de los noventa se comienza con cobros que oscilan alrededor de los 30 días, esto comienza a cambiar y los días de cobro comienzan a aumentar, para así al final del periodo en estudio los días promedio de cobro se han elevado a valores cercanos a los 40 días. Esto se puede ver con los tres tipos de medias calculadas, aunque con las medias ponderadas existe una mayor variabilidad entre año y año.

El ciclo de operación medido por la media simple muestra gran estabilidad a lo largo del periodo, los valores oscilan entre los 100 y los 120 días. Los promedios ponderados muestran una clara tendencia negativa acrecentándose esta posterior al año 2001 para terminar en valores que oscilan entre los 40 y los 60 días.

Tabla 165.- Actividades Inmobiliarias, empresariales y de alquiler.-

<b>Razon Corriente</b>	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	<b>Promedio</b>
Promedio Simple	14,53	5,86	6,76	3,71	4,48	3,24	8,85	6,27	6,85	7,42	5,30	7,16	6,15	6,17	3,29	4,17	<b>6,26</b>
desv. Estandar	27,75	11,46	16,79	7,28	10,30	4,51	17,18	17,02	15,86	15,96	10,30	12,41	12,05	16,29	8,01	8,90	<b>13,25</b>
Prom. Pond. Activos	5,99	3,20	4,21	2,74	1,72	1,65	7,49	1,74	2,88	3,21	3,56	2,92	2,30	2,39	1,39	0,93	<b>3,02</b>
desv. Estandar	0,70	0,41	0,36	0,23	0,15	0,11	1,05	0,13	0,24	0,33	0,42	0,17	0,15	0,16	0,10	0,05	<b>0,30</b>
Prom. Pond. Patrimonio	7,56	3,93	5,31	3,25	1,91	1,70	10,82	1,91	3,70	3,33	3,51	3,82	3,00	2,81	1,62	0,97	<b>3,70</b>
desv. Estandar	0,92	0,55	0,47	0,29	0,16	0,12	1,59	0,14	0,34	0,30	0,38	0,27	0,23	0,20	0,12	0,06	<b>0,38</b>
<b>Deuda Total / Pat Contable</b>																	
Promedio Simple	0,16	0,18	0,20	0,34	0,24	0,27	0,25	0,34	0,44	0,55	0,27	0,22	0,31	0,51	0,74	0,72	<b>0,36</b>
desv. Estandar	0,64	0,72	0,84	0,76	0,61	0,62	0,71	0,83	0,92	1,70	0,45	0,44	0,61	1,21	1,93	1,50	<b>0,91</b>
Prom. Pond. Activos	0,06	0,12	0,35	0,30	0,36	0,22	0,27	0,31	0,32	0,54	0,39	0,39	0,35	0,41	0,63	0,51	<b>0,35</b>
desv. Estandar	0,01	0,03	0,06	0,06	0,07	0,03	0,04	0,03	0,03	0,06	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,04	<b>0,04</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,04	0,11	0,26	0,24	0,29	0,20	0,20	0,20	0,22	0,33	0,35	0,35	0,32	0,34	0,47	0,34	<b>0,27</b>
desv. Estandar	0,01	0,02	0,04	0,04	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	<b>0,04</b>
<b>Cobertura de Intereses</b>																	
Promedio Simple	-9,86	0,14	9,56	5,88	-1,28	-1,46	5,62	10,37	-1,18	0,11	-6,35	0,77	2,06	-1,62	0,08	-0,72	<b>0,76</b>
desv. Estandar	26,76	6,63	11,54	12,46	32,41	23,86	32,62	26,29	25,10	8,58	22,05	2,39	7,05	9,22	14,66	18,46	<b>17,50</b>
Prom. Pond. Activos	-0,92	1,46	7,48	4,89	5,14	3,60	7,44	9,31	1,64	2,13	-0,96	1,23	1,80	1,07	2,64	5,09	<b>3,32</b>
desv. Estandar	0,29	1,05	1,20	1,07	0,69	0,34	1,07	1,13	0,54	0,32	0,43	0,19	0,25	0,24	0,22	0,65	<b>0,61</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-1,04	0,57	9,78	5,81	6,32	3,60	5,00	10,88	2,94	1,95	-1,74	1,17	2,33	1,22	1,44	5,22	<b>3,46</b>
desv. Estandar	0,33	1,13	1,72	1,38	0,96	0,37	0,68	1,65	0,49	0,31	0,58	0,19	0,27	0,25	0,23	0,83	<b>0,71</b>
<b>Mg. Operacional</b>																	
Promedio Simple	-0,87	-0,52	-0,10	-0,05	-0,09	-0,05	-0,38	-0,58	-0,37	0,06	0,07	-0,28	-0,16	-0,47	-0,10	0,17	<b>-0,23</b>
desv. Estandar	1,87	1,60	0,93	1,01	1,06	0,66	1,25	1,96	1,61	0,73	0,48	1,56	1,00	1,74	1,26	0,57	<b>1,21</b>
Prom. Pond. Activos	-0,16	0,48	0,58	0,57	0,60	0,52	0,42	0,44	0,41	0,26	0,32	0,40	0,21	0,32	0,53	0,49	<b>0,40</b>
desv. Estandar	0,03	0,09	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	0,06	0,07	0,05	0,04	0,04	<b>0,06</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-0,19	0,44	0,56	0,55	0,56	0,50	0,42	0,38	0,38	0,21	0,25	0,35	0,19	0,36	0,54	0,49	<b>0,37</b>
desv. Estandar	0,03	0,08	0,06	0,06	0,05	0,06	0,06	0,05	0,06	0,06	0,05	0,06	0,08	0,05	0,05	0,05	<b>0,06</b>

Tabla 165.- Actividades Inmobiliarias, empresariales y de alquiler.- (continuación)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Promedio
<b>ROE</b>																	
Promedio Simple	-0,02	-0,04	-0,04	0,02	0,05	0,05	-0,05	0,12	0,03	0,02	0,02	-0,04	0,16	0,04	0,03	0,05	<b>0,02</b>
desv. Estandar	0,07	0,13	0,27	0,16	0,23	0,20	0,58	0,52	0,15	0,13	0,13	0,64	0,79	0,22	0,32	0,16	<b>0,29</b>
Prom. Pond. Activos	0,00	0,05	0,07	0,10	0,16	0,16	0,13	0,16	0,09	0,09	0,08	0,07	0,12	0,08	0,14	0,12	<b>0,10</b>
desv. Estandar	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,01</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,00	0,04	0,07	0,10	0,15	0,16	0,13	0,15	0,09	0,06	0,07	0,06	0,09	0,08	0,11	0,09	<b>0,09</b>
desv. Estandar	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	<b>0,01</b>
<b>ROA</b>																	
Promedio Simple	-0,03	-0,08	0,00	0,06	0,04	0,05	0,03	0,04	0,04	0,01	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,02	0,05	<b>0,01</b>
desv. Estandar	0,12	0,25	0,12	0,28	0,22	0,23	0,18	0,24	0,19	0,13	0,11	0,23	0,17	0,25	0,14	0,12	<b>0,19</b>
Prom. Pond. Activos	0,00	0,07	0,09	0,12	0,16	0,18	0,14	0,19	0,10	0,08	0,07	0,06	0,08	0,08	0,11	0,11	<b>0,10</b>
desv. Estandar	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,01</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,00	0,06	0,09	0,12	0,16	0,17	0,14	0,20	0,09	0,07	0,06	0,05	0,08	0,08	0,10	0,10	<b>0,10</b>
desv. Estandar	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,01</b>
<b>Crec. Vtas</b>																	
Promedio Simple		29,9	69,2	17,7	28,2	26,8	20,8	55,0	15,4	35,7	44,1	13,0	12,1	8,0	20,2	37,5	<b>28,9</b>
desv. Estandar		45,0	155,1	28,8	57,7	69,1	75,5	159,8	88,5	128,6	200,7	36,9	59,7	51,4	44,3	151,8	<b>90,2</b>
Prom. Pond. Activos		46,9	161,1	23,1	20,3	103,5	35,7	54,4	1,4	30,8	3,9	-3,0	3,0	28,1	17,6	332,1	<b>57,3</b>
desv. Estandar		6,1	19,1	2,4	2,3	18,0	8,0	7,4	2,9	7,0	2,1	1,0	2,8	4,0	1,9	61,1	<b>9,7</b>
Prom. Pond. Patrimonio		37,7	208,6	24,8	24,5	101,8	38,5	64,5	-0,2	24,2	-4,6	-5,4	4,8	31,7	8,8	446,4	<b>67,1</b>
desv. Estandar		5,1	26,9	2,5	2,8	18,0	7,8	9,6	3,0	6,7	2,7	1,0	3,3	4,4	1,7	82,7	<b>11,9</b>
<b>Días prom. Cobro</b>																	
Promedio Simple	3,0	4,6	8,2	12,5	13,7	12,7	36,5	20,1	24,3	20,5	19,1	22,8	26,4	25,0	38,0	39,2	<b>20,4</b>
desv. Estandar	12,5	9,9	21,0	24,4	23,6	21,8	117,5	42,8	44,4	33,4	30,1	35,3	45,0	35,0	71,4	85,3	<b>40,8</b>
Prom. Pond. Activos	5,6	22,2	29,4	33,3	32,5	27,4	34,4	41,0	40,7	32,4	30,7	35,5	31,4	31,8	50,5	31,2	<b>31,9</b>
desv. Estandar	0,8	3,8	4,0	4,2	4,3	4,1	3,9	3,8	5,1	3,6	4,1	4,8	4,0	3,8	4,0	2,2	<b>3,8</b>
Prom. Pond. Patrimonio	6,6	20,3	25,5	31,2	29,5	26,5	33,9	41,1	39,7	28,1	25,7	32,8	28,2	28,0	47,5	20,5	<b>29,1</b>
desv. Estandar	0,9	3,4	3,2	3,6	3,4	4,1	4,3	4,0	5,3	3,2	3,7	4,7	4,1	3,7	4,5	1,7	<b>3,6</b>
<b>Ciclo de Operación</b>																	
Promedio Simple	5,8	7,8	9,9	15,6	20,1	18,1	62,2	69,6	51,7	38,1	39,9	34,2	67,3	95,7	44,3	35,7	<b>38,5</b>
desv. Estandar	20,6	24,2	32,0	37,6	45,5	42,9	234,8	254,8	134,8	88,9	110,0	82,3	226,0	309,2	112,3	75,4	<b>114,5</b>
Prom. Pond. Activos	15,5	26,5	30,1	35,9	39,2	29,9	40,5	52,4	46,2	50,1	56,3	45,4	62,7	56,7	57,8	34,6	<b>42,5</b>
desv. Estandar	2,6	3,6	3,6	3,6	4,3	3,5	3,6	3,5	4,1	3,8	4,5	3,5	5,3	3,9	3,2	1,9	<b>3,7</b>
Prom. Pond. Patrimonio	15,6	24,8	25,8	33,6	36,9	28,2	38,3	51,8	45,1	48,5	61,9	46,3	78,4	55,3	58,2	24,4	<b>42,1</b>
desv. Estandar	2,6	3,2	2,9	3,1	3,6	3,4	3,6	3,9	4,2	4,1	5,9	3,8	8,5	4,4	4,0	1,5	<b>3,9</b>

Tabla 166.- Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura.-

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Promedio
<b>Razon Corriente</b>																	
Promedio Simple	4,65	3,30	2,80	3,77	1,95	1,57	1,84	3,19	3,10	4,41	3,09	1,20	2,66	3,34	3,27	5,06	<b>3,08</b>
desv. Estandar	4,68	2,79	2,43	5,59	1,22	0,83	0,48	4,71	3,53	6,09	4,74	0,80	1,44	2,62	2,77	6,56	<b>3,20</b>
Prom. Pond. Activos	8,06	5,39	5,03	10,13	1,40	2,09	1,97	7,80	6,77	8,86	7,31	0,93	2,76	2,36	1,82	11,34	<b>5,25</b>
desv. Estandar	1,67	1,31	1,34	3,29	0,17	0,38	0,37	2,65	1,93	2,03	2,54	0,13	0,64	0,50	0,37	3,89	<b>1,45</b>
Prom. Pond. Patrimonio	9,09	6,03	5,52	11,14	1,35	2,15	2,02	8,51	7,25	9,48	8,48	0,87	2,78	2,42	1,82	12,65	<b>5,72</b>
desv. Estandar	1,97	1,55	1,55	3,69	0,19	0,44	0,46	2,97	2,15	2,22	3,10	0,13	0,66	0,52	0,36	4,46	<b>1,65</b>
<b>Deuda Total / Pat Contable</b>																	
Promedio Simple	0,15	0,25	0,19	0,14	0,14	0,17	0,26	0,30	0,26	0,50	0,78	0,14	0,31	0,21	0,20	0,31	<b>0,27</b>
desv. Estandar	0,25	0,60	0,29	0,18	0,14	0,16	0,17	0,19	0,22	0,70	1,13	0,16	0,41	0,18	0,23	0,46	<b>0,34</b>
Prom. Pond. Activos	0,05	0,05	0,04	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05	0,04	0,04	0,04	0,02	0,10	0,06	0,04	0,05	<b>0,04</b>
desv. Estandar	0,03	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	<b>0,02</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	0,03	0,02	0,07	0,05	0,03	0,04	<b>0,03</b>
desv. Estandar	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	<b>0,01</b>
<b>Cobertura de Intereses</b>																	
Promedio Simple	15,96	28,05	5,56	2,41	2,80	1,54	1,24	-0,16	1,68	2,28	11,94	7,23	22,06	2,61	9,74	5,97	<b>7,56</b>
desv. Estandar	21,72	33,64	5,95	3,18	10,11	5,74	4,35	3,95	8,37	6,52	17,92	10,07	36,24	26,45	10,39	4,94	<b>13,10</b>
Prom. Pond. Activos	17,91	53,94	3,58	1,23	-1,98	-1,11	-0,89	-0,98	0,42	5,62	16,09	4,42	24,54	-14,38	18,00	8,72	<b>8,44</b>
desv. Estandar	6,34	20,46	1,38	0,60	3,09	1,64	1,37	1,08	1,01	1,51	5,01	1,19	6,12	10,09	4,54	2,56	<b>4,25</b>
Prom. Pond. Patrimonio	23,79	62,65	3,42	0,93	-3,56	-1,95	-1,76	-1,65	-0,16	5,70	17,01	3,84	25,89	-20,08	18,83	8,45	<b>8,83</b>
desv. Estandar	9,84	24,78	1,62	0,60	3,40	1,83	1,54	1,22	1,07	1,46	5,70	1,22	6,66	11,47	5,34	2,32	<b>5,00</b>
<b>Mg. Operacional</b>																	
Promedio Simple	0,13	0,18	0,07	0,10	0,09	0,02	0,10	0,10	0,13	0,18	0,17	0,14	0,17	0,16	0,18	0,06	<b>0,12</b>
desv. Estandar	0,19	0,12	0,33	0,34	0,27	0,33	0,25	0,22	0,23	0,19	0,16	0,19	0,21	0,24	0,28	0,37	<b>0,24</b>
Prom. Pond. Activos	0,19	0,22	0,14	0,29	0,25	0,23	0,24	0,34	0,35	0,38	0,32	0,23	0,03	0,01	0,10	-0,27	<b>0,19</b>
desv. Estandar	0,07	0,06	0,11	0,15	0,12	0,11	0,11	0,12	0,13	0,14	0,12	0,07	0,03	0,03	0,02	0,13	<b>0,10</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,20	0,24	0,17	0,33	0,27	0,27	0,26	0,37	0,37	0,41	0,34	0,22	0,00	-0,01	0,09	-0,32	<b>0,20</b>
desv. Estandar	0,08	0,07	0,12	0,17	0,14	0,12	0,12	0,14	0,15	0,16	0,13	0,07	0,03	0,03	0,02	0,15	<b>0,11</b>

Tabla 166.- Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura.-(continuación)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Promedio
<b>ROE</b>																	
Promedio Simple	-0,01	0,28	0,07	0,25	0,05	0,10	0,03	-0,11	-0,07	-0,42	-0,17	-0,36	0,15	0,08	0,06	0,08	<b>0,00</b>
desv. Estandar	0,48	0,28	0,11	0,64	0,08	0,04	0,09	0,35	0,38	0,93	0,43	1,04	0,21	0,07	0,05	0,09	<b>0,33</b>
Prom. Pond. Activos	0,14	0,15	0,06	0,04	0,06	0,08	0,02	0,00	0,10	0,03	0,05	0,02	0,07	0,09	0,09	0,17	<b>0,07</b>
desv. Estandar	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,06	<b>0,02</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,11	0,10	0,06	0,04	0,06	0,08	0,02	0,00	0,10	0,05	0,05	0,05	0,06	0,08	0,09	0,18	<b>0,07</b>
desv. Estandar	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,06	<b>0,02</b>
<b>ROA</b>																	
Promedio Simple	0,10	0,19	0,05	0,04	0,06	0,10	0,05	-0,10	-0,03	-0,12	-0,01	0,06	0,13	0,10	0,09	0,11	<b>0,05</b>
desv. Estandar	0,41	0,18	0,21	0,21	0,17	0,08	0,11	0,38	0,38	0,41	0,21	0,14	0,10	0,09	0,08	0,10	<b>0,20</b>
Prom. Pond. Activos	0,20	0,18	0,11	0,11	0,10	0,11	0,06	0,03	0,14	0,09	0,09	0,07	0,09	0,11	0,11	0,20	<b>0,11</b>
desv. Estandar	0,03	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,06	<b>0,03</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,17	0,14	0,11	0,11	0,10	0,11	0,05	0,02	0,14	0,09	0,09	0,07	0,08	0,10	0,11	0,21	<b>0,11</b>
desv. Estandar	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,07	<b>0,03</b>
<b>Crec. Vtas</b>																	
Promedio Simple		33,9	9,8	26,4	3,6	17,9	14,0	-9,6	-2,5	7,6	15,0	-12,8	1,1	-3,1	24,7	-14,2	<b>7,5</b>
desv. Estandar		21,7	24,5	35,0	20,1	13,8	20,4	42,5	25,2	12,5	33,1	41,1	51,9	19,0	25,1	30,0	<b>27,7</b>
Prom. Pond. Activos		33,0	18,2	47,2	-1,2	13,9	4,9	-6,7	0,4	19,9	34,2	-37,4	16,3	3,1	13,7	0,7	<b>10,7</b>
desv. Estandar		5,6	6,8	12,3	4,7	1,7	1,0	6,3	1,6	7,7	16,9	20,1	4,4	1,9	3,1	1,3	<b>6,4</b>
Prom. Pond. Patrimonio		33,6	20,4	48,9	-1,7	12,9	3,8	-7,3	-0,2	21,4	39,1	-41,9	17,4	2,1	14,1	1,8	<b>11,0</b>
desv. Estandar		6,3	7,7	13,4	5,0	1,8	0,9	6,6	1,4	8,6	18,8	22,1	5,3	1,6	3,7	1,3	<b>7,0</b>
<b>Días prom. Cobro</b>																	
Promedio Simple	23,58	35,00	32,23	22,97	27,80	33,28	35,55	38,61	28,64	34,40	21,71	21,45	21,63	20,14	21,40	30,57	<b>28,06</b>
desv. Estandar	18,54	15,86	6,22	12,43	14,44	18,40	32,78	26,77	14,50	21,48	27,94	27,19	32,00	25,56	22,20	45,03	<b>22,58</b>
Prom. Pond. Activos	20,23	31,95	31,29	15,58	20,02	21,62	23,19	40,04	19,66	35,04	9,37	9,13	19,74	16,05	19,02	13,05	<b>21,56</b>
desv. Estandar	2,12	3,99	4,86	1,52	2,36	2,58	2,89	6,50	3,25	10,48	2,68	2,60	6,02	4,71	4,49	3,72	<b>4,05</b>
Prom. Pond. Patrimonio	16,95	29,81	30,82	14,42	19,09	20,09	21,95	38,99	17,81	35,15	7,17	7,20	15,37	12,30	15,00	9,36	<b>19,47</b>
desv. Estandar	1,92	5,18	5,92	1,64	2,78	3,08	3,27	7,11	3,66	11,87	1,95	2,09	4,67	3,69	3,48	2,84	<b>4,07</b>
<b>Ciclo de Operación</b>																	
Promedio Simple	107,20	112,22	116,71	131,35	149,54	139,15	159,23	120,78	102,03	126,36	54,14	154,33	122,4	89,57	75,57	144,6	<b>119,08</b>
desv. Estandar	73,15	84,90	106,15	151,53	135,49	136,24	143,72	117,58	124,68	186,72	58,01	233,11	137,3	83,15	64,23	193,3	<b>126,83</b>
Prom. Pond. Activos	157,14	180,74	225,18	317,70	296,49	295,65	300,03	236,77	200,26	289,27	69,82	278,11	43,12	42,19	45,96	35,33	<b>188,36</b>
desv. Estandar	25,20	31,37	50,46	87,12	85,78	79,29	89,17	67,91	66,48	101,24	19,12	102,76	11,50	11,77	12,10	10,20	<b>53,22</b>
Prom. Pond. Patrimonio	164,12	191,20	240,54	340,58	312,77	318,30	319,36	252,31	213,17	305,26	69,85	279,91	34,11	32,75	36,34	26,96	<b>196,10</b>
desv. Estandar	30,34	37,11	58,36	97,87	94,60	90,18	99,08	76,48	73,84	109,67	21,01	105,70	8,93	9,20	9,30	7,78	<b>58,09</b>

Tabla 167.- Almacenamiento

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Promedio
<b>Razon Corriente</b>																	
Promedio Simple	2,67	3,53	1,70	2,66	3,03	4,91	1,89	1,98	2,18	1,80	1,97	1,75	1,90	1,72	1,66	1,77	<b>2,32</b>
desv. Estandar	3,72	2,93	1,25	3,28	2,29	5,31	1,78	2,60	2,49	1,63	1,84	1,83	2,89	1,42	1,56	1,88	<b>2,42</b>
Prom. Pond. Activos	3,50	4,08	1,99	3,01	2,88	4,19	2,39	2,80	3,14	1,63	1,56	1,66	1,55	1,78	1,75	1,77	<b>2,48</b>
desv. Estandar	2,45	1,13	0,55	1,27	0,93	0,92	0,71	1,04	1,04	0,17	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,16	<b>0,69</b>
Prom. Pond. Patrimonio	6,91	4,48	2,24	3,89	3,61	4,21	2,57	3,04	3,35	1,93	1,64	1,91	1,79	2,06	2,07	2,15	<b>2,99</b>
desv. Estandar	4,91	1,26	0,75	1,88	1,51	1,03	0,83	1,16	1,14	0,23	0,10	0,17	0,17	0,17	0,18	0,23	<b>0,98</b>
<b>Deuda Total / Pat Contable</b>																	
Promedio Simple	-0,17	0,67	0,70	0,73	0,26	0,39	0,34	0,31	0,20	0,11	0,19	0,19	0,26	0,54	0,59	0,69	<b>0,37</b>
desv. Estandar	0,25	0,97	0,86	0,80	0,25	0,43	0,39	0,38	0,23	0,16	0,32	0,37	0,50	1,51	1,41	1,68	<b>0,66</b>
Prom. Pond. Activos	-0,12	0,43	0,47	0,52	0,20	0,18	0,16	0,12	0,08	0,07	0,11	0,10	0,06	0,09	0,09	0,08	<b>0,17</b>
desv. Estandar	0,08	0,18	0,14	0,15	0,07	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,05</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,11	0,24	0,31	0,35	0,15	0,13	0,12	0,08	0,06	0,06	0,11	0,10	0,06	0,09	0,09	0,08	<b>0,14</b>
desv. Estandar	0,07	0,08	0,09	0,11	0,05	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,03</b>
<b>Cobertura de Intereses</b>																	
Promedio Simple	-0,07	0,77	1,10	1,41	1,06	1,07	4,54	5,64	15,46	7,01	3,74	7,13	58,59	102,9	122,8	129,2	<b>28,91</b>
desv. Estandar	-	-	-	1,07	0,44	1,41	4,58	6,52	22,20	9,50	2,19	3,93	182,9	229,4	293,9	239,3	<b>76,73</b>
Prom. Pond. Activos	-0,07	0,77	1,10	1,79	1,25	1,81	7,08	9,20	27,67	6,22	4,78	6,60	24,34	90,20	78,22	75,89	<b>21,05</b>
desv. Estandar	-	-	-	1,05	0,68	0,88	3,27	4,66	15,20	0,97	0,52	0,52	2,92	13,87	8,98	8,05	<b>4,73</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-0,07	0,77	1,10	1,91	1,23	2,00	7,70	10,19	30,32	7,78	4,77	6,72	30,19	83,01	85,19	79,81	<b>22,04</b>
desv. Estandar	-	-	-	1,20	0,61	0,99	3,74	5,36	16,90	1,38	0,44	0,44	4,25	11,31	9,95	7,72	<b>4,95</b>
<b>Mg. Operacional</b>																	
Promedio Simple	0,01	0,25	-0,07	0,27	0,25	0,21	0,28	0,30	0,35	0,38	0,35	0,38	0,35	0,33	0,31	0,30	<b>0,27</b>
desv. Estandar	0,05	0,14	0,69	0,10	0,13	0,26	0,16	0,12	0,17	0,17	0,21	0,22	0,20	0,17	0,16	0,17	<b>0,19</b>
Prom. Pond. Activos	0,02	0,22	-0,22	0,25	0,28	0,25	0,31	0,31	0,32	0,44	0,44	0,47	0,45	0,42	0,43	0,42	<b>0,30</b>
desv. Estandar	0,03	0,01	0,26	0,05	0,09	0,07	0,07	0,07	0,08	0,07	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	<b>0,06</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,07	0,19	-0,20	0,23	0,24	0,25	0,31	0,31	0,32	0,43	0,42	0,44	0,43	0,40	0,39	0,39	<b>0,29</b>
desv. Estandar	0,04	0,02	0,24	0,05	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	<b>0,06</b>

Tabla 167.- Almacenamiento.- (Continuación)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Promedio
<b>ROE</b>																	
Promedio Simple	0,22	0,86	0,06	0,08	0,09	-0,27	0,09	0,07	0,11	0,04	0,05	0,07	0,07	0,09	0,08	0,07	<b>0,11</b>
desv. Estandar	0,04	1,28	0,10	0,10	0,09	0,78	0,06	0,05	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,12	0,06	0,12	<b>0,20</b>
Prom. Pond. Activos	0,21	0,57	0,06	0,09	0,10	0,00	0,11	0,09	0,09	0,01	0,05	0,07	0,07	0,05	0,06	0,06	<b>0,11</b>
desv. Estandar	0,03	0,24	0,04	0,04	0,04	0,07	0,03	0,02	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,03</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,18	0,34	0,07	0,11	0,13	0,06	0,11	0,10	0,09	0,03	0,05	0,07	0,07	0,05	0,06	0,06	<b>0,10</b>
desv. Estandar	0,23	0,10	0,05	0,06	0,06	0,05	0,03	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,04</b>
<b>ROA</b>																	
Promedio Simple	0,04	0,38	0,09	0,11	0,12	-0,03	0,15	0,13	0,17	0,09	0,09	0,12	0,13	0,16	0,13	0,12	<b>0,12</b>
desv. Estandar	0,24	0,41	0,13	0,12	0,12	0,37	0,09	0,05	0,08	0,09	0,07	0,08	0,08	0,21	0,10	0,07	<b>0,14</b>
Prom. Pond. Activos	0,09	0,30	0,08	0,12	0,13	0,09	0,17	0,16	0,16	0,05	0,09	0,11	0,13	0,10	0,11	0,11	<b>0,13</b>
desv. Estandar	0,13	0,08	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,03</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,31	0,24	0,10	0,15	0,16	0,13	0,18	0,16	0,15	0,08	0,09	0,12	0,13	0,10	0,11	0,11	<b>0,15</b>
desv. Estandar	0,16	0,07	0,07	0,07	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,04</b>
<b>Crec. Vtas</b>																	
Promedio Simple		24,8	-4,8	10,7	58,1	0,2	30,1	-6,8	14,1	15,0	17,5	16,6	8,7	-1,2	0,5	8,7	<b>12,8</b>
desv. Estandar			24,9	19,8	24,3	27,0	19,6	14,0	35,4	21,1	16,3	21,1	11,0	16,0	13,6	15,3	<b>20,0</b>
Prom. Pond. Activos		24,8	-10,8	16,8	51,7	12,3	30,8	-6,6	3,9	17,8	11,3	21,5	10,8	-4,7	1,9	1,3	<b>12,2</b>
desv. Estandar			9,0	13,2	9,8	7,0	12,1	3,7	6,2	5,1	2,0	2,1	1,0	1,3	1,2	0,5	<b>5,3</b>
Prom. Pond. Patrimonio		24,8	-11,0	21,2	48,0	14,1	30,0	-6,6	1,9	17,8	11,3	22,9	12,5	-5,6	1,1	1,2	<b>12,2</b>
desv. Estandar			7,9	15,6	5,7	6,3	12,4	3,9	6,3	5,6	1,8	2,4	1,4	1,5	1,2	0,5	<b>5,2</b>
<b>Días prom. Cobro</b>																	
Promedio Simple	8,11	12,44	32,80	15,69	11,93	19,34	25,85	12,34	26,09	19,61	73,85	63,84	59,34	53,19	68,96	36,05	<b>33,71</b>
desv. Estandar	2,96	9,23	22,27	5,83	2,83	12,12	14,28	7,72	6,54	8,42	110,07	97,67	98,86	78,00	82,04	24,88	<b>36,48</b>
Prom. Pond. Activos	8,76	14,45	35,33	16,06	10,92	18,65	29,42	14,85	23,79	16,09	174,15	158,21	160,9	129,5	133,9	31,96	<b>61,07</b>
desv. Estandar	3,28	3,84	11,58	3,33	1,61	3,95	5,19	3,84	3,83	1,76	27,18	23,60	23,28	17,22	16,51	2,13	<b>9,51</b>
Prom. Pond. Patrimonio	11,48	16,02	32,90	17,64	11,52	18,13	29,82	15,59	23,49	17,20	131,45	118,27	120,4	103,2	108,1	32,89	<b>50,51</b>
desv. Estandar	10,72	4,57	10,85	5,64	2,66	4,22	5,82	4,39	4,68	1,62	19,24	16,27	16,28	12,94	12,11	2,21	<b>8,39</b>
<b>Ciclo de Operación</b>																	
Promedio Simple	8,11	12,44	32,80	15,69	11,93	22,24	28,41	13,94	26,22	70,02	81,29	68,11	59,88	54,11	70,14	37,27	<b>38,29</b>
desv. Estandar	2,96	9,23	22,27	5,83	2,83	10,37	9,71	7,77	6,63	148,94	112,01	98,05	99,30	78,10	81,79	24,76	<b>45,03</b>
Prom. Pond. Activos	8,76	14,45	35,33	16,06	10,92	19,50	30,07	15,29	23,85	174,51	187,56	166,57	161,7	130,2	134,3	32,05	<b>72,58</b>
desv. Estandar	3,28	3,84	11,58	3,33	1,61	3,69	4,90	3,73	3,81	53,86	27,31	23,65	23,39	17,32	16,56	2,13	<b>12,75</b>
Prom. Pond. Patrimonio	11,48	16,02	32,90	17,64	11,52	18,52	30,15	15,80	23,54	135,08	145,99	127,28	121,0	103,7	108,4	33,00	<b>59,51</b>
desv. Estandar	10,72	4,57	10,85	5,64	2,66	4,09	5,69	4,34	4,67	40,00	19,51	16,35	16,36	13,02	12,14	2,21	<b>10,80</b>

Tabla 168.- Comercio al por Mayor y al por Menor.-

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Promedio
<b>Razon Corriente</b>																	
Promedio Simple	1,89	2,13	1,92	1,81	1,89	2,22	1,90	1,85	1,67	2,20	1,66	1,73	1,98	1,93	3,06	2,63	<b>2,03</b>
desv. Estandar	1,98	1,47	1,33	1,19	1,25	1,40	1,68	0,97	1,16	2,62	1,06	1,43	1,58	1,52	4,20	4,70	<b>1,85</b>
Prom. Pond. Activos	1,34	2,03	1,86	1,91	1,93	2,09	1,65	1,67	1,24	1,33	1,27	1,24	1,49	1,40	1,56	1,35	<b>1,59</b>
desv. Estandar	0,09	0,18	0,17	0,15	0,16	0,15	0,13	0,11	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	0,11	<b>0,12</b>
Prom. Pond. Patrimonio	1,43	2,11	1,97	2,10	2,12	2,28	1,85	1,72	1,35	1,44	1,33	1,36	1,73	1,58	1,74	1,44	<b>1,72</b>
desv. Estandar	0,11	0,19	0,19	0,18	0,20	0,18	0,14	0,11	0,10	0,09	0,10	0,10	0,12	0,13	0,14	0,14	<b>0,14</b>
<b>Deuda Total / Pat Contable</b>																	
Promedio Simple	0,29	0,22	0,33	0,33	0,27	0,24	0,26	0,18	0,22	0,24	0,22	0,27	0,27	0,27	0,27	0,30	<b>0,26</b>
desv. Estandar	0,42	0,27	0,54	0,39	0,30	0,28	0,26	0,20	0,21	0,24	0,26	0,29	0,27	0,32	0,31	0,45	<b>0,31</b>
Prom. Pond. Activos	0,10	0,15	0,09	0,13	0,12	0,09	0,08	0,06	0,07	0,18	0,22	0,24	0,23	0,28	0,28	0,19	<b>0,16</b>
desv. Estandar	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	<b>0,03</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,09	0,14	0,09	0,12	0,11	0,08	0,05	0,06	0,06	0,14	0,15	0,20	0,20	0,23	0,25	0,17	<b>0,13</b>
desv. Estandar	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	<b>0,02</b>
<b>Cobertura de Intereses</b>																	
Promedio Simple	2,07	3,64	2,23	5,64	7,31	5,39	7,61	4,69	4,47	5,09	4,39	5,29	9,66	9,47	7,98	2,75	<b>5,48</b>
desv. Estandar	3,23	11,79	15,54	8,55	12,02	15,93	16,23	7,85	7,78	11,41	9,38	8,47	22,96	26,25	23,24	7,87	<b>13,03</b>
Prom. Pond. Activos	2,48	5,61	8,94	8,42	8,09	12,23	12,10	6,12	4,44	3,56	3,77	4,34	9,03	4,20	4,81	2,39	<b>6,28</b>
desv. Estandar	0,43	0,91	1,73	1,62	1,52	2,38	1,54	0,63	0,33	0,28	0,33	0,35	1,36	0,35	0,42	0,27	<b>0,90</b>
Prom. Pond. Patrimonio	2,50	5,95	9,76	9,21	9,17	14,23	14,08	6,22	4,66	4,01	4,25	4,87	13,69	5,40	6,46	2,55	<b>7,31</b>
desv. Estandar	0,46	0,99	1,94	1,93	1,81	2,86	2,07	0,67	0,38	0,35	0,40	0,41	2,25	0,47	0,63	0,33	<b>1,12</b>
<b>Mg. Operacional</b>																	
Promedio Simple	0,11	0,19	0,05	0,04	0,13	0,14	0,10	0,05	0,07	-0,45	-0,07	-0,06	-0,12	-0,05	-0,07	-0,38	<b>-0,02</b>
desv. Estandar	0,21	0,18	0,45	0,46	0,20	0,21	0,19	0,25	0,28	1,89	0,41	0,47	0,61	0,47	0,49	1,45	<b>0,51</b>
Prom. Pond. Activos	0,12	0,22	0,02	0,00	0,18	0,16	0,10	0,07	0,06	-0,14	-0,04	-0,07	-0,10	0,00	-0,01	0,02	<b>0,04</b>
desv. Estandar	0,03	0,02	0,06	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,04	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	<b>0,03</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,12	0,24	0,02	-0,03	0,19	0,18	0,11	0,06	0,06	-0,21	-0,07	-0,11	-0,15	-0,02	-0,04	0,01	<b>0,02</b>
desv. Estandar	0,03	0,03	0,06	0,07	0,03	0,03	0,01	0,01	0,02	0,06	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	<b>0,03</b>

Tabla 168.- Comercio al por Mayor y al por Menor.- (Continuación)

<b>ROE</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>Promedio</b>
Promedio Simple	0,15	0,20	0,17	0,14	0,14	0,15	0,14	0,08	0,09	0,04	0,07	0,07	0,08	0,05	0,08	0,03	<b>0,11</b>
desv. Estandar	0,11	0,11	0,13	0,12	0,13	0,12	0,13	0,21	0,10	0,19	0,13	0,14	0,07	0,19	0,11	0,19	<b>0,14</b>
Prom. Pond. Activos	0,17	0,19	0,20	0,19	0,18	0,19	0,20	0,14	0,10	0,05	0,08	0,09	0,07	0,08	0,09	0,09	<b>0,13</b>
desv. Estandar	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,01</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,17	0,20	0,21	0,21	0,19	0,20	0,19	0,14	0,10	0,06	0,08	0,08	0,08	0,09	0,10	0,10	<b>0,14</b>
desv. Estandar	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,01</b>
<b>ROA</b>																	
Promedio Simple	0,18	0,27	0,26	0,21	0,21	0,23	0,19	0,14	0,13	0,06	0,01	0,02	0,10	0,04	0,08	0,02	<b>0,13</b>
desv. Estandar	0,16	0,21	0,24	0,22	0,24	0,24	0,21	0,20	0,13	0,21	0,46	0,38	0,10	0,22	0,18	0,29	<b>0,23</b>
Prom. Pond. Activos	0,22	0,27	0,31	0,28	0,27	0,28	0,23	0,17	0,11	0,07	0,09	0,08	0,07	0,08	0,09	0,09	<b>0,17</b>
desv. Estandar	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,02</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,22	0,29	0,33	0,31	0,30	0,31	0,25	0,17	0,12	0,08	0,09	0,09	0,09	0,10	0,11	0,10	<b>0,18</b>
desv. Estandar	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,02</b>
<b>Crec. Vtas</b>																	
Promedio Simple	-	44,5	18,9	13,7	5,0	24,2	-7,8	1,9	4,2	-15,0	12,5	3,4	2,6	4,9	9,2	-2,1	<b>8,0</b>
desv. Estandar	-	20,9	29,0	19,4	12,4	26,4	39,0	35,5	30,3	35,5	38,5	16,1	24,3	17,2	21,5	26,7	<b>26,2</b>
Prom. Pond. Activos	-	43,6	16,1	19,7	4,5	26,4	0,6	11,0	9,4	2,4	17,1	9,0	9,3	6,4	16,0	7,5	<b>13,3</b>
desv. Estandar	-	3,8	4,1	2,5	1,1	3,1	1,5	1,4	1,8	2,4	1,2	1,1	1,2	0,7	1,8	0,8	<b>1,9</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-	43,6	16,5	22,1	5,8	22,6	3,3	10,3	6,5	-3,0	17,5	8,3	9,9	6,7	16,1	9,3	<b>13,0</b>
desv. Estandar	-	4,1	4,4	2,7	1,0	2,1	1,1	1,3	1,4	1,8	1,3	1,1	1,2	0,7	1,8	1,0	<b>1,8</b>
<b>Días prom. Cobro</b>																	
Promedio Simple	34,81	34,05	32,15	38,88	42,49	48,37	42,19	50,40	50,41	63,84	55,41	60,76	89,41	57,79	44,08	54,62	<b>49,98</b>
desv. Estandar	38,50	38,14	31,43	45,70	48,27	57,00	45,97	66,57	67,06	86,28	113,52	92,84	178,7	90,51	70,11	91,29	<b>72,62</b>
Prom. Pond. Activos	22,52	18,29	21,56	22,15	22,31	23,09	12,87	11,27	10,60	14,84	12,08	12,67	74,77	31,33	25,92	28,15	<b>22,78</b>
desv. Estandar	2,37	1,57	1,64	1,49	1,67	1,57	0,76	0,64	0,69	1,14	0,89	0,87	13,85	4,56	3,80	4,19	<b>2,61</b>
Prom. Pond. Patrimonio	21,16	18,11	18,93	19,48	20,32	23,02	13,36	11,46	11,34	16,13	13,16	14,41	91,47	37,58	29,87	30,09	<b>24,37</b>
desv. Estandar	2,38	1,71	1,71	1,56	1,81	1,82	0,87	0,67	0,74	1,19	1,03	1,06	16,77	5,58	4,45	4,50	<b>2,99</b>
<b>Ciclo de Operación</b>																	
Promedio Simple	62,77	56,59	58,66	64,24	74,33	79,30	88,22	89,16	87,41	99,75	89,37	94,50	91,94	88,72	72,94	75,06	<b>79,56</b>
desv. Estandar	60,79	45,94	44,97	55,74	63,52	66,97	72,02	70,25	69,21	86,80	112,05	95,61	82,88	84,73	69,29	87,83	<b>73,04</b>
Prom. Pond. Activos	55,13	45,97	52,48	53,20	60,21	53,32	56,69	49,85	53,39	52,52	48,39	52,72	52,73	70,06	62,40	57,35	<b>54,78</b>
desv. Estandar	6,66	5,55	4,73	4,74	5,56	4,39	4,07	3,79	4,11	3,57	3,62	3,93	4,29	5,50	4,93	4,44	<b>4,62</b>
Prom. Pond. Patrimonio	53,04	46,04	49,94	49,41	56,61	54,55	57,31	49,90	53,78	53,78	51,23	54,86	61,03	79,52	68,52	57,49	<b>56,06</b>
desv. Estandar	6,90	5,88	5,27	5,18	6,13	5,09	4,43	3,89	4,31	3,84	4,25	4,33	5,33	7,01	5,87	4,86	<b>5,16</b>

Tabla 169.- Comunicaciones

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Promedio
<b>Razon Corriente</b>																	
Promedio Simple	1,89	1,79	1,54	2,07	1,26	1,08	1,04	1,77	2,44	1,93	1,62	1,41	1,66	1,32	1,13	1,50	<b>1,59</b>
desv. Estandar	1,48	0,93	0,62	2,14	1,26	0,80	0,59	3,12	4,10	2,51	2,27	1,78	2,66	1,45	0,79	1,52	<b>1,75</b>
Prom. Pond. Activos	1,66	1,65	1,34	1,11	1,19	1,10	1,25	0,95	0,98	1,29	1,18	1,55	1,67	1,22	1,11	1,44	<b>1,29</b>
desv. Estandar	0,43	0,47	0,41	0,34	0,26	0,21	0,20	0,15	0,15	0,18	0,11	0,15	0,15	0,09	0,07	0,10	<b>0,22</b>
Prom. Pond. Patrimonio	1,71	1,69	1,37	1,14	1,25	1,11	1,34	1,00	1,00	1,35	1,23	1,68	1,75	1,22	1,15	1,41	<b>1,34</b>
desv. Estandar	0,44	0,46	0,39	0,31	0,26	0,21	0,21	0,15	0,15	0,19	0,12	0,17	0,16	0,09	0,07	0,09	<b>0,22</b>
<b>Deuda Total / Pat Contable</b>																	
Promedio Simple	0,61	0,52	0,51	0,44	-0,49	0,42	0,27	0,31	0,29	0,26	0,29	0,50	0,19	0,11	0,12	0,25	<b>0,29</b>
desv. Estandar	0,23	0,30	0,22	0,32	3,28	0,68	0,59	0,47	0,48	0,50	0,48	1,56	0,53	0,25	0,40	0,66	<b>0,68</b>
Prom. Pond. Activos	0,41	0,49	0,54	0,62	0,61	0,65	0,66	0,57	0,54	0,67	0,54	0,57	0,56	0,39	0,28	0,42	<b>0,53</b>
desv. Estandar	0,16	0,21	0,23	0,26	0,20	0,19	0,19	0,14	0,13	0,14	0,09	0,08	0,07	0,05	0,03	0,03	<b>0,14</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,41	0,49	0,53	0,60	0,60	0,66	0,62	0,58	0,55	0,68	0,58	0,64	0,60	0,40	0,30	0,37	<b>0,54</b>
desv. Estandar	0,16	0,20	0,22	0,24	0,19	0,19	0,17	0,13	0,13	0,14	0,10	0,09	0,08	0,06	0,04	0,03	<b>0,14</b>
<b>Cobertura de Intereses</b>																	
Promedio Simple	7,00	9,55	8,99	11,31	0,92	2,29	4,46	3,98	-1,94	3,86	-10,92	0,20	1,13	-1,04	4,62	1,04	<b>2,84</b>
desv. Estandar	4,62	7,42	6,31	7,63	10,27	8,74	6,22	6,55	15,38	10,28	31,36	14,45	25,83	25,31	30,27	28,81	<b>14,97</b>
Prom. Pond. Activos	4,31	5,44	6,25	6,36	3,39	2,79	3,26	3,27	2,18	0,96	0,53	0,71	0,84	0,86	3,75	1,66	<b>2,91</b>
desv. Estandar	1,03	1,38	1,62	1,67	1,09	0,65	0,74	0,71	0,44	0,14	0,12	0,16	0,09	0,18	0,49	0,17	<b>0,67</b>
Prom. Pond. Patrimonio	4,47	5,72	6,66	6,75	3,38	2,87	3,21	3,33	2,32	1,13	0,88	0,52	1,43	1,05	5,15	1,42	<b>3,14</b>
desv. Estandar	1,07	1,40	1,66	1,65	1,07	0,65	0,68	0,69	0,46	0,15	0,11	0,19	0,10	0,20	0,73	0,18	<b>0,69</b>
<b>Mg. Operacional</b>																	
Promedio Simple	0,30	0,31	0,34	0,38	0,14	-0,10	0,11	0,10	0,01	0,02	-0,01	0,07	-0,12	-0,09	-0,04	-0,03	<b>0,09</b>
desv. Estandar	0,14	0,15	0,14	0,12	0,38	0,79	0,33	0,30	0,47	0,33	0,42	0,23	0,76	0,61	0,42	0,32	<b>0,37</b>
Prom. Pond. Activos	0,35	0,37	0,38	0,36	0,26	0,26	0,27	0,27	0,20	0,07	0,07	0,15	0,11	0,00	-0,07	0,07	<b>0,19</b>
desv. Estandar	0,11	0,12	0,13	0,11	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,03	0,01	<b>0,06</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,35	0,37	0,39	0,36	0,26	0,27	0,26	0,27	0,21	0,08	0,07	0,15	0,13	0,01	-0,09	0,08	<b>0,20</b>
desv. Estandar	0,11	0,12	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,07	0,06	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,03	0,01	<b>0,06</b>

Tabla 169.- Comunicaciones.- (continuación)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Promedio
<b>ROE</b>																	
Promedio Simple	0,20	0,20	0,25	0,26	0,12	0,03	0,35	-0,29	0,02	0,04	0,04	0,08	0,00	0,04	0,35	-0,03	<b>0,11</b>
desv. Estandar	0,11	0,11	0,09	0,09	0,19	0,84	0,48	1,58	0,60	0,32	0,48	1,03	0,71	0,85	1,44	1,28	<b>0,64</b>
Prom. Pond. Activos	0,17	0,19	0,21	0,22	0,16	0,13	0,16	0,11	0,05	0,00	-0,03	-0,03	0,03	0,10	0,23	0,03	<b>0,11</b>
desv. Estandar	0,04	0,05	0,06	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	<b>0,03</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,17	0,19	0,22	0,23	0,16	0,13	0,14	0,11	0,06	0,00	-0,03	0,01	0,02	0,09	0,16	0,08	<b>0,11</b>
desv. Estandar	0,04	0,05	0,06	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	<b>0,03</b>
<b>ROA</b>																	
Promedio Simple	0,25	0,29	0,34	0,36	0,13	-0,11	0,04	0,05	0,03	0,07	-0,21	-0,21	-0,39	0,01	0,02	-0,15	<b>0,03</b>
desv. Estandar	0,16	0,18	0,17	0,11	0,19	0,72	0,47	0,33	0,28	0,22	0,88	0,83	1,63	0,38	0,38	0,75	<b>0,48</b>
Prom. Pond. Activos	0,21	0,24	0,26	0,26	0,16	0,12	0,13	0,11	0,08	0,02	0,01	0,04	0,05	0,08	0,13	0,08	<b>0,12</b>
desv. Estandar	0,06	0,06	0,07	0,07	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	<b>0,03</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,22	0,25	0,27	0,27	0,16	0,13	0,14	0,11	0,09	0,03	0,01	0,07	0,06	0,08	0,14	0,09	<b>0,13</b>
desv. Estandar	0,06	0,06	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	<b>0,03</b>
<b>Crec. Vtas</b>																	
Promedio Simple	-	34,6	31,9	34,1	90,5	56,9	45,3	20,4	18,9	11,8	64,4	33,6	34,5	36,9	10,3	7,4	<b>35,4</b>
desv. Estandar	-	13,7	2,8	12,9	200,3	142,5	77,0	21,6	29,6	63,6	144,0	61,2	72,9	98,4	26,3	53,3	<b>68,0</b>
Prom. Pond. Activos	-	40,7	30,8	42,5	17,6	12,3	21,3	14,2	14,7	-4,4	8,5	4,7	11,5	-3,6	-1,3	14,4	<b>14,9</b>
desv. Estandar	-	14,8	10,6	16,7	5,7	6,0	5,7	3,1	2,8	2,3	2,0	0,7	1,5	0,6	0,6	2,2	<b>5,0</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-	40,5	30,8	41,3	17,2	7,5	17,9	14,2	14,9	-5,1	4,5	3,5	7,2	-6,5	-2,9	18,5	<b>13,6</b>
desv. Estandar	-	14,2	10,0	15,7	5,4	4,4	5,4	3,1	3,0	2,3	1,2	0,4	1,2	0,6	0,7	2,9	<b>4,7</b>
<b>Días prom. Cobro</b>																	
Promedio Simple	49,25	49,60	50,80	35,18	44,92	97,70	79,02	87,56	96,25	65,10	50,46	80,85	83,12	62,43	69,00	51,81	<b>65,82</b>
desv. Estandar	14,05	20,33	25,27	23,30	23,49	62,12	45,46	46,52	44,99	41,73	31,32	74,06	54,53	37,57	57,76	30,14	<b>39,54</b>
Prom. Pond. Activos	58,87	53,75	67,27	29,98	30,33	47,68	58,15	63,92	71,39	64,20	49,01	62,07	72,06	67,99	57,18	55,63	<b>56,84</b>
desv. Estandar	21,93	20,11	26,47	8,64	5,70	6,39	8,31	9,34	9,80	10,27	5,43	5,82	7,77	7,14	4,21	3,92	<b>10,08</b>
Prom. Pond. Patrimonio	58,41	52,98	65,63	30,51	30,82	47,11	63,37	65,14	68,18	62,81	48,74	61,81	72,48	69,50	58,39	55,84	<b>56,98</b>
desv. Estandar	21,57	19,34	25,11	8,09	5,66	6,59	8,74	9,59	10,34	10,64	5,77	6,56	8,64	7,56	4,45	4,27	<b>10,18</b>
<b>Ciclo de Operación</b>																	
Promedio Simple	58,03	60,85	63,17	47,86	54,95	104,22	87,07	86,85	109,76	73,46	48,94	74,75	75,92	70,84	67,29	49,33	<b>70,83</b>
desv. Estandar	20,56	22,90	25,63	31,72	26,57	58,62	44,87	49,73	83,33	48,04	41,89	75,58	60,04	87,12	58,84	33,12	<b>48,03</b>
Prom. Pond. Activos	75,46	67,74	77,50	36,14	34,27	52,19	73,68	78,16	89,43	73,93	57,60	71,06	72,49	73,67	63,73	55,51	<b>65,79</b>
desv. Estandar	28,96	25,82	30,50	10,50	6,49	7,08	12,00	12,20	11,51	11,24	5,85	6,53	7,36	7,09	4,39	3,56	<b>11,94</b>
Prom. Pond. Patrimonio	74,75	66,62	75,52	36,58	34,88	51,72	77,99	79,20	86,04	71,05	56,16	70,76	72,88	74,83	64,49	53,70	<b>65,45</b>
desv. Estandar	28,48	24,84	28,93	9,79	6,41	7,28	11,73	12,23	12,09	11,58	6,14	7,33	8,15	7,50	4,59	3,73	<b>11,92</b>

Tabla 170.- Construcción

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Promedio
<b>Razon Corriente</b>																	
Promedio Simple	-	-	-	-	1,84	1,89	1,81	2,57	1,44	2,34	1,08	0,77	0,80	0,78	0,97	0,81	<b>1,42</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	-	-	0,35	1,90	0,29	0,61	0,47	0,41	0,81	0,97	0,88	<b>0,74</b>
Prom. Pond. Activos	-	-	-	-	1,84	1,89	1,81	2,57	1,49	2,52	1,10	1,19	1,04	0,95	0,80	0,97	<b>1,51</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	-	-	0,37	0,77	0,17	0,24	0,22	0,13	0,07	0,08	0,57	<b>0,29</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-	-	-	-	1,84	1,89	1,81	2,57	1,55	3,00	1,07	1,25	1,12	0,97	0,82	0,84	<b>1,56</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	-	-	0,64	1,17	0,20	0,30	0,31	0,18	0,09	0,09	0,61	<b>0,40</b>
<b>Deuda Total / Pat Contable</b>																	
Promedio Simple	-	-	-	-	0,00	0,03	0,01	0,04	0,30	0,35	0,17	2,16	0,63	0,98	0,86	1,56	<b>0,59</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	-	-	-	0,34	0,58	0,30	3,45	0,75	0,93	1,18	1,94	<b>1,18</b>
Prom. Pond. Activos	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04	0,09	0,07	0,32	0,90	1,54	<b>0,25</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	-	-	-	0,13	0,14	0,07	0,05	0,14	0,12	0,17	0,26	<b>0,14</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,03	0,03	0,05	0,19	0,37	0,61	<b>0,11</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	0,07	0,04	0,04	0,08	0,07	0,05	0,08	<b>0,06</b>
<b>Cobertura de Intereses</b>																	
Promedio Simple	-	-	-	-	8,90	-	-	-	-1,81	2,73	-0,38	1,57	0,32	0,76	1,27	1,18	<b>1,62</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	-	-	-	5,13	0,45	3,10	2,47	1,55	1,75	2,90	2,11	<b>2,43</b>
Prom. Pond. Activos	-	-	-	-	8,90	-	-	-	-2,49	2,80	-0,97	1,22	0,44	0,79	0,49	1,15	<b>1,37</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	-	-	-	2,80	0,60	1,62	0,53	0,52	0,44	0,43	0,51	<b>0,93</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-	-	-	-	8,90	-	-	-	-3,46	2,88	-1,38	0,87	0,08	0,39	0,44	0,81	<b>1,06</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	-	-	-	3,15	1,11	1,67	0,41	0,44	0,28	0,35	0,36	<b>0,97</b>
<b>Mg. Operacional</b>																	
Promedio Simple	-	-	-	-	0,06	0,06	0,08	0,05	0,06	0,10	-0,04	-0,04	-0,07	0,01	0,07	0,08	<b>0,04</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	0,09	0,15	0,50	0,27	0,14	0,12	0,16	<b>0,20</b>
Prom. Pond. Activos	-	-	-	-	0,06	0,06	0,08	0,05	0,04	0,09	-0,07	0,09	0,00	0,03	0,06	0,02	<b>0,04</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	0,03	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	<b>0,03</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-	-	-	-	0,06	0,06	0,08	0,05	0,01	0,07	-0,10	0,10	-0,02	0,02	0,06	0,01	<b>0,03</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	0,01	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	<b>0,03</b>

Tabla 170.- Construcción.- (Continuación)

<b>ROE</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>Promedio</b>
Promedio Simple	-	-	-	-	0,16	0,18	0,17	0,18	0,09	0,09	0,01	-0,05	0,02	0,05	0,03	0,04	<b>0,08</b>
desv. Estandar	-	-	-	-					0,07	0,07	0,04	0,19	0,03	0,13	0,06	0,07	<b>0,08</b>
Prom. Pond. Activos	-	-	-	-	0,16	0,18	0,17	0,18	0,08	0,08	0,02	0,04	0,03	0,07	0,05	0,05	<b>0,09</b>
desv. Estandar	-	-	-	-					0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	<b>0,01</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-	-	-	-	0,16	0,18	0,17	0,18	0,07	0,06	0,02	0,03	0,02	0,06	0,06	0,07	<b>0,09</b>
desv. Estandar	-	-	-	-					0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	<b>0,01</b>
<b>ROA</b>																	
Promedio Simple	-	-	-	-	0,20	0,21	0,20	0,19	0,07	0,08	0,00	0,02	0,00	0,04	0,02	0,05	<b>0,09</b>
desv. Estandar	-	-	-	-					0,09	0,07	0,05	0,05	0,06	0,08	0,06	0,09	<b>0,07</b>
Prom. Pond. Activos	-	-	-	-	0,20	0,21	0,20	0,19	0,06	0,07	0,01	0,03	0,02	0,04	0,04	0,03	<b>0,09</b>
desv. Estandar	-	-	-	-					0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,01</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-	-	-	-	0,20	0,21	0,20	0,19	0,04	0,06	0,00	0,03	0,01	0,03	0,04	0,04	<b>0,09</b>
desv. Estandar	-	-	-	-					0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	<b>0,01</b>
<b>Crec. Vtas</b>																	
Promedio Simple	-	-	-	-		9,2	30,8	2,2	-23,2	25,4	8,1	15,6	-13,2	8,1	18,0	19,1	<b>9,1</b>
desv. Estandar	-	-	-	-						13,1	8,9	28,7	31,8	40,6	19,9	17,9	<b>23,0</b>
Prom. Pond. Activos	-	-	-	-		9,2	30,8	2,2	-23,2	27,2	9,8	18,2	-17,2	-0,1	18,4	19,1	<b>8,6</b>
desv. Estandar	-	-	-	-						10,0	6,0	11,2	10,4	11,7	7,6	5,9	<b>9,0</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-	-	-	-		9,2	30,8	2,2	-23,2	29,6	11,0	24,4	-21,6	-8,2	18,9	22,4	<b>8,7</b>
desv. Estandar	-	-	-	-						14,8	7,1	14,7	9,0	9,7	7,6	8,1	<b>10,1</b>
<b>Días prom. Cobro</b>																	
Promedio Simple	-	-	-	-	51,95	32,26	58,71	37,09	45,48	41,55	29,25	57,49	45,56	37,42	34,94	21,97	<b>41,14</b>
desv. Estandar	-	-	-	-					2,27	26,78	25,50	57,27	48,36	43,04	24,58	28,56	<b>32,05</b>
Prom. Pond. Activos	-	-	-	-	51,95	32,26	58,71	37,09	45,78	45,20	27,76	29,21	45,58	41,52	33,28	17,61	<b>38,83</b>
desv. Estandar	-	-	-	-					7,15	19,05	9,22	8,11	13,48	12,20	8,46	6,75	<b>10,55</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-	-	-	-	51,95	32,26	58,71	37,09	46,21	50,21	21,69	22,31	30,07	29,64	28,97	12,59	<b>35,14</b>
desv. Estandar	-	-	-	-					15,80	26,82	8,32	7,42	8,03	7,18	7,07	4,61	<b>10,66</b>
<b>Ciclo de Operación</b>																	
Promedio Simple	-	-	-	-	75,72	50,84	75,10	43,24	191,39	124,50	141,20	160,92	25,52	67,36	77,91	75,10	<b>92,40</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	-	-	-	166,51	158,32	198,61	144,75	18,11	127,4	139,7	155,3	<b>138,60</b>
Prom. Pond. Activos	-	-	-	-	75,72	50,84	75,10	43,24	169,36	102,01	105,72	98,00	20,02	86,41	83,51	91,67	<b>83,47</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	-	-	-	57,93	38,50	43,57	28,22	8,86	30,04	28,84	36,99	<b>34,12</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-	-	-	-	75,72	50,84	75,10	43,24	137,71	64,52	67,59	62,90	16,25	54,37	69,85	63,56	<b>65,14</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	-	-	-	21,55	20,03	24,33	17,05	7,60	16,84	23,00	25,42	<b>19,48</b>

Tabla 171.- Elaboración de productos alimenticios y bebidas

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Promedio
<b>Razon Corriente</b>																	
Promedio Simple	1,33	1,44	1,32	1,39	2,33	1,85	1,87	2,62	2,24	2,13	1,80	1,98	2,02	1,80	2,10	2,14	<b>1,90</b>
desv. Estandar	0,66	0,74	0,69	0,64	1,66	1,00	0,87	2,02	1,70	1,86	1,29	1,71	1,68	1,48	1,29	1,47	<b>1,30</b>
Prom. Pond. Activos	1,25	1,40	1,69	1,73	2,58	2,07	1,90	4,24	3,50	3,50	1,84	1,84	2,04	1,91	2,22	1,90	<b>2,23</b>
desv. Estandar	0,15	0,12	0,20	0,19	0,23	0,18	0,17	0,54	0,41	0,52	0,15	0,12	0,14	0,15	0,16	0,11	<b>0,22</b>
Prom. Pond. Patrimonio	1,26	1,41	1,67	1,72	2,64	2,09	1,88	4,11	3,50	3,46	1,95	1,99	2,22	1,85	2,23	1,96	<b>2,25</b>
desv. Estandar	0,14	0,10	0,18	0,18	0,23	0,18	0,16	0,49	0,39	0,49	0,16	0,13	0,15	0,12	0,14	0,10	<b>0,21</b>
<b>Deuda Total / Pat Contable</b>																	
Promedio Simple	0,75	0,47	0,55	0,58	0,42	0,31	0,28	0,27	0,33	0,29	0,37	0,34	0,32	0,31	0,31	0,31	<b>0,39</b>
desv. Estandar	0,60	0,35	0,49	0,52	0,58	0,30	0,26	0,22	0,28	0,16	0,28	0,32	0,31	0,28	0,29	0,28	<b>0,34</b>
Prom. Pond. Activos	0,22	0,45	0,28	0,25	0,17	0,13	0,15	0,25	0,24	0,25	0,33	0,31	0,29	0,29	0,31	0,26	<b>0,26</b>
desv. Estandar	0,22	0,11	0,07	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	<b>0,05</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,21	0,35	0,27	0,24	0,16	0,12	0,14	0,23	0,22	0,24	0,29	0,27	0,25	0,26	0,28	0,24	<b>0,24</b>
desv. Estandar	0,11	0,08	0,06	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	<b>0,04</b>
<b>Cobertura de Intereses</b>																	
Promedio Simple	4,49	4,38	2,81	2,30	2,44	-0,64	4,31	2,23	4,53	4,00	4,18	8,14	9,22	7,02	6,93	9,32	<b>4,73</b>
desv. Estandar	3,81	5,64	6,20	6,38	6,67	25,36	7,76	6,04	5,60	4,11	4,49	13,14	10,81	9,61	10,83	19,78	<b>9,14</b>
Prom. Pond. Activos	4,87	3,77	3,69	4,31	6,60	11,23	7,60	3,10	2,94	2,04	2,81	4,87	5,67	3,94	4,99	4,84	<b>4,83</b>
desv. Estandar	0,76	0,44	0,51	0,68	1,11	2,48	1,74	0,64	0,24	0,15	0,20	0,40	0,35	0,24	0,32	0,31	<b>0,66</b>
Prom. Pond. Patrimonio	5,43	3,78	3,75	4,48	7,29	12,23	8,02	2,75	3,07	2,05	3,15	6,05	7,12	4,72	5,67	5,98	<b>5,34</b>
desv. Estandar	0,93	0,48	0,53	0,75	1,29	2,78	1,86	0,60	0,23	0,15	0,24	0,58	0,47	0,28	0,37	0,46	<b>0,75</b>
<b>Mg. Operacional</b>																	
Promedio Simple	0,15	0,01	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,10	0,11	0,13	0,12	0,14	0,13	0,10	0,06	0,05	<b>0,10</b>
desv. Estandar	0,09	0,36	0,20	0,08	0,14	0,10	0,09	0,15	0,20	0,11	0,18	0,14	0,12	0,09	0,15	0,20	<b>0,15</b>
Prom. Pond. Activos	0,19	0,09	0,07	0,09	0,11	0,11	0,09	0,10	0,13	0,13	0,16	0,19	0,17	0,16	0,14	0,11	<b>0,13</b>
desv. Estandar	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	<b>0,02</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,18	0,06	0,06	0,09	0,12	0,12	0,10	0,10	0,13	0,12	0,18	0,20	0,19	0,14	0,12	0,08	<b>0,12</b>
desv. Estandar	0,03	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	<b>0,02</b>

Tabla 171.- Elaboración de productos alimenticios y bebidas. (Continuación)

<b>ROE</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>Promedio</b>
Promedio Simple	0,18	0,24	0,23	0,06	0,01	0,10	0,10	0,09	0,07	0,09	0,06	0,07	-0,05	0,05	0,07	0,07	<b>0,09</b>
desv. Estandar	0,13	0,13	0,22	0,19	0,30	0,09	0,06	0,10	0,11	0,11	0,10	0,09	0,50	0,10	0,22	0,15	<b>0,16</b>
Prom. Pond. Activos	0,24	0,24	0,17	0,13	0,14	0,13	0,11	0,12	0,10	0,07	0,05	0,06	-0,01	0,05	0,05	0,11	<b>0,11</b>
desv. Estandar	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,01</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,23	0,21	0,19	0,14	0,15	0,14	0,11	0,12	0,10	0,08	0,05	0,07	0,03	0,05	0,05	0,10	<b>0,11</b>
desv. Estandar	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,01</b>
<b>ROA</b>																	
Promedio Simple	0,23	0,24	0,21	0,09	0,06	0,12	0,12	0,11	0,11	0,13	0,10	0,11	0,07	0,04	0,10	0,07	<b>0,12</b>
desv. Estandar	0,16	0,17	0,18	0,18	0,22	0,12	0,08	0,11	0,13	0,11	0,13	0,10	0,14	0,21	0,18	0,13	<b>0,15</b>
Prom. Pond. Activos	0,25	0,18	0,17	0,14	0,17	0,16	0,13	0,12	0,11	0,08	0,07	0,08	0,06	0,06	0,07	0,09	<b>0,12</b>
desv. Estandar	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,01</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,28	0,18	0,18	0,15	0,18	0,17	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06	0,07	0,09	<b>0,13</b>
desv. Estandar	0,05	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,01</b>
<b>Crec. Vtas</b>																	
Promedio Simple	4,8	11,7	14,6	9,4	15,4	13,7	12,3	16,4	11,0	14,3	10,0	3,7	0,0	3,3	-3,6		<b>9,1</b>
desv. Estandar	58,1	44,0	19,5	19,6	19,7	33,4	38,7	17,4	18,5	26,8	18,7	11,9	9,4	31,9	10,7		<b>25,2</b>
Prom. Pond. Activos	2,6	23,3	22,0	5,1	11,5	-5,9	2,7	6,1	1,1	7,6	3,2	5,8	-0,4	7,0	-1,1		<b>6,0</b>
desv. Estandar	3,5	4,2	2,9	2,9	2,5	4,2	3,3	0,8	0,6	1,3	1,0	0,9	0,5	1,0	0,6		<b>2,0</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-1,0	23,1	22,5	5,7	12,5	-5,4	3,3	6,3	1,0	9,8	2,4	4,7	-0,7	6,2	-2,4		<b>5,9</b>
desv. Estandar	4,5	4,1	2,8	2,9	2,6	4,2	3,4	0,9	0,6	1,2	1,2	0,8	0,5	1,0	0,8		<b>2,1</b>
<b>Días prom. Cobro</b>																	
Promedio Simple	22,01	26,80	21,25	22,75	25,74	30,93	26,27	33,28	27,20	32,87	33,59	32,30	36,89	32,74	32,82	42,65	<b>30,00</b>
desv. Estandar	19,68	20,30	18,38	22,12	20,87	25,46	25,21	29,75	24,62	28,67	24,30	26,54	30,35	24,29	27,87	26,71	<b>24,69</b>
Prom. Pond. Activos	12,95	15,98	15,31	14,98	16,63	18,01	12,92	22,18	14,68	19,09	20,11	21,18	21,58	22,57	23,68	32,28	<b>19,01</b>
desv. Estandar	1,41	1,04	1,31	1,30	1,64	1,86	1,28	2,01	1,39	1,63	1,42	1,56	1,51	1,46	1,44	2,32	<b>1,54</b>
Prom. Pond. Patrimonio	16,07	18,66	15,34	13,91	16,32	17,69	13,05	22,19	14,10	18,36	19,50	20,46	21,06	24,14	24,58	31,07	<b>19,16</b>
desv. Estandar	1,83	1,18	1,30	1,24	1,84	1,92	1,42	1,96	1,29	1,54	1,32	1,31	1,29	1,33	1,37	1,84	<b>1,50</b>
<b>Ciclo de Operación</b>																	
Promedio Simple	91,25	98,08	100,70	99,80	79,90	90,50	110,01	117,34	108,12	111,38	111,61	101,33	89,97	103,0	96,37	114,7	<b>101,51</b>
desv. Estandar	62,84	84,54	101,08	104,90	81,87	97,15	111,97	109,74	108,86	111,36	103,79	94,69	86,48	89,25	89,80	96,63	<b>95,93</b>
Prom. Pond. Activos	83,46	76,03	88,65	76,64	66,88	64,10	56,67	61,86	55,39	59,98	55,53	52,81	50,15	66,70	62,50	82,03	<b>66,21</b>
desv. Estandar	10,89	6,91	8,44	6,21	5,98	5,38	3,96	3,60	3,74	3,92	3,18	2,91	2,95	3,22	3,34	4,81	<b>4,97</b>
Prom. Pond. Patrimonio	88,54	75,65	85,59	70,03	64,10	61,26	54,96	62,02	53,99	57,89	54,84	52,89	51,26	74,59	67,71	83,75	<b>66,19</b>
desv. Estandar	12,36	6,35	7,73	5,77	6,30	5,40	3,88	3,63	3,68	3,71	3,03	2,77	2,84	3,48	3,58	4,48	<b>4,94</b>

Tabla 172.- Eléctricas

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Promedio
<b>Razon Corriente</b>																	
Promedio Simple	2,03	1,81	1,81	1,77	1,69	1,18	1,29	1,38	1,47	1,07	0,85	1,32	1,57	1,33	1,49	1,63	<b>1,48</b>
desv. Estandar	1,61	1,03	1,90	1,92	1,18	0,75	0,77	0,92	0,99	0,51	0,47	1,18	2,14	0,89	0,72	0,87	<b>1,12</b>
Prom. Pond. Activos	1,49	1,50	1,45	1,34	1,64	1,38	1,17	1,74	1,65	1,02	0,87	1,55	1,22	1,28	1,22	1,01	<b>1,34</b>
desv. Estandar	0,20	0,18	0,16	0,14	0,19	0,16	0,09	0,16	0,14	0,07	0,07	0,13	0,10	0,09	0,08	0,06	<b>0,13</b>
Prom. Pond. Patrimonio	1,56	1,55	1,49	1,38	1,66	1,40	1,10	1,87	1,70	1,05	0,87	1,45	1,19	1,34	1,19	1,04	<b>1,37</b>
desv. Estandar	0,20	0,18	0,16	0,14	0,19	0,17	0,09	0,19	0,16	0,08	0,07	0,12	0,09	0,10	0,08	0,06	<b>0,13</b>
<b>Deuda Total / Pat Contable</b>																	
Promedio Simple	0,35	0,34	0,31	0,29	0,27	0,22	0,35	0,38	0,42	0,49	0,47	0,49	0,46	0,37	0,35	0,27	<b>0,36</b>
desv. Estandar	0,53	0,48	0,38	0,36	0,28	0,25	0,37	0,36	0,36	0,38	0,38	0,50	0,48	0,44	0,42	0,37	<b>0,40</b>
Prom. Pond. Activos	0,41	0,40	0,33	0,31	0,25	0,21	0,30	0,46	0,48	0,63	0,50	0,67	0,65	0,68	0,65	0,51	<b>0,47</b>
desv. Estandar	0,07	0,06	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,07	0,05	0,06	0,07	0,08	0,06	0,05	<b>0,05</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,36	0,35	0,29	0,27	0,23	0,19	0,27	0,43	0,47	0,62	0,50	0,66	0,64	0,64	0,60	0,47	<b>0,44</b>
desv. Estandar	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,05	0,05	0,07	0,05	0,06	0,06	0,07	0,05	0,04	<b>0,05</b>
<b>Cobertura de Intereses</b>																	
Promedio Simple	9,14	17,35	12,12	13,64	15,37	14,49	11,28	7,43	5,23	5,34	7,85	3,81	3,79	7,44	9,73	9,38	<b>9,59</b>
desv. Estandar	8,88	23,71	15,50	14,56	23,50	16,22	12,23	8,30	5,13	8,01	18,98	3,59	3,06	11,96	14,78	15,60	<b>12,75</b>
Prom. Pond. Activos	4,84	4,25	5,27	7,75	11,24	10,40	6,49	2,63	2,02	0,96	1,25	1,29	1,83	1,88	2,66	3,11	<b>4,24</b>
desv. Estandar	0,54	0,59	0,91	0,96	1,88	1,33	0,78	0,20	0,13	0,11	0,07	0,07	0,10	0,09	0,11	0,15	<b>0,50</b>
Prom. Pond. Patrimonio	5,46	4,71	5,71	8,71	11,85	10,65	6,11	2,74	2,10	1,08	1,39	1,32	1,97	2,12	2,92	3,32	<b>4,51</b>
desv. Estandar	0,62	0,69	1,03	1,13	1,99	1,35	0,69	0,21	0,14	0,10	0,08	0,07	0,12	0,11	0,13	0,18	<b>0,54</b>
<b>Mg. Operacional</b>																	
Promedio Simple	0,23	0,25	0,25	0,26	0,27	0,27	0,27	0,25	0,28	0,22	0,23	0,23	0,26	0,27	0,24	0,17	<b>0,25</b>
desv. Estandar	0,22	0,19	0,16	0,16	0,16	0,16	0,14	0,12	0,12	0,18	0,19	0,19	0,19	0,22	0,20	0,40	<b>0,19</b>
Prom. Pond. Activos	0,30	0,37	0,41	0,40	0,40	0,40	0,29	0,26	0,23	0,02	0,20	0,23	0,28	0,24	0,25	0,15	<b>0,28</b>
desv. Estandar	0,05	0,06	0,07	0,06	0,05	0,05	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	<b>0,03</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,29	0,35	0,40	0,38	0,39	0,40	0,29	0,25	0,22	0,03	0,19	0,22	0,27	0,24	0,24	0,13	<b>0,27</b>
desv. Estandar	0,05	0,06	0,07	0,06	0,05	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,03	<b>0,03</b>

Tabla 172.- Eléctricas.- (Continuación)

<b>ROE</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>Promedio</b>
Promedio Simple	0,17	0,15	0,15	0,14	0,18	0,21	0,20	0,15	0,15	0,09	0,11	0,10	0,11	0,15	0,10	0,12	<b>0,14</b>
desv. Estandar	0,16	0,08	0,09	0,07	0,07	0,12	0,14	0,10	0,14	0,13	0,11	0,13	0,10	0,10	0,14	0,15	<b>0,11</b>
Prom. Pond. Activos	0,08	0,10	0,11	0,09	0,13	0,14	0,12	0,11	0,08	-0,02	0,06	0,04	0,03	0,09	0,09	0,10	<b>0,09</b>
desv. Estandar	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	<b>0,01</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,09	0,10	0,11	0,09	0,13	0,14	0,12	0,11	0,08	-0,01	0,06	0,04	0,04	0,10	0,09	0,10	<b>0,09</b>
desv. Estandar	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,01</b>
<b>ROA</b>																	
Promedio Simple	0,22	0,21	0,20	0,21	0,25	0,27	0,25	0,19	0,21	0,18	0,15	0,13	0,13	0,16	0,13	0,15	<b>0,19</b>
desv. Estandar	0,15	0,10	0,09	0,09	0,09	0,14	0,17	0,12	0,15	0,17	0,14	0,14	0,12	0,12	0,15	0,12	<b>0,13</b>
Prom. Pond. Activos	0,10	0,12	0,14	0,14	0,18	0,19	0,15	0,11	0,09	0,01	0,06	0,05	0,06	0,09	0,10	0,12	<b>0,11</b>
desv. Estandar	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	<b>0,01</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,11	0,13	0,14	0,14	0,18	0,19	0,15	0,11	0,09	0,02	0,06	0,05	0,06	0,09	0,10	0,12	<b>0,11</b>
desv. Estandar	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	<b>0,01</b>
<b>Crec. Vtas</b>																	
Promedio Simple		14,0	11,7	23,7	19,4	9,9	7,5	5,8	7,7	4,1	12,6	18,8	10,9	4,9	11,6	13,3	<b>11,7</b>
desv. Estandar		8,9	7,0	9,8	5,0	6,3	10,9	10,1	12,0	6,2	13,6	11,7	10,3	5,4	7,7	8,7	<b>8,9</b>
Prom. Pond. Activos		4,1	2,2	35,0	19,1	10,5	5,0	0,0	-0,1	5,3	5,6	26,8	10,0	5,5	18,7	15,8	<b>10,9</b>
desv. Estandar		0,7	0,8	5,6	2,1	1,4	1,1	1,3	1,0	0,7	1,1	3,9	1,0	0,7	1,7	1,3	<b>1,6</b>
Prom. Pond. Patrimonio		4,6	2,7	34,2	18,8	10,5	4,8	0,7	-0,1	5,8	5,2	27,2	10,5	5,4	18,9	15,5	<b>11,0</b>
desv. Estandar		0,7	0,8	5,7	2,1	1,5	1,1	1,3	0,9	0,7	1,2	4,0	1,0	0,7	1,7	1,2	<b>1,6</b>
<b>Días prom. Cobro</b>																	
Promedio Simple	35,95	32,49	33,27	34,28	32,89	34,83	28,63	32,33	37,56	37,75	44,47	44,48	38,43	39,31	41,60	37,87	<b>36,63</b>
desv. Estandar	11,72	12,68	12,06	12,14	12,31	19,91	14,33	15,96	20,13	16,79	20,35	25,66	23,61	21,38	23,89	22,83	<b>17,86</b>
Prom. Pond. Activos	27,56	25,23	27,41	28,00	27,08	25,97	24,53	22,54	28,57	27,89	34,47	28,17	29,25	28,16	29,24	25,82	<b>27,49</b>
desv. Estandar	3,95	3,34	3,47	2,96	2,73	2,43	1,71	1,63	1,85	1,89	2,36	1,76	1,91	1,66	1,51	1,35	<b>2,28</b>
Prom. Pond. Patrimonio	27,94	25,51	27,49	27,89	26,96	25,89	23,07	22,77	27,97	27,82	34,99	27,85	29,05	27,80	29,20	25,23	<b>27,34</b>
desv. Estandar	3,82	3,38	3,47	2,97	2,80	2,52	1,75	1,69	1,89	1,84	2,48	1,76	1,84	1,53	1,56	1,31	<b>2,29</b>
<b>Ciclo de Operación</b>																	
Promedio Simple	40,83	39,85	42,64	41,77	38,00	39,30	35,16	40,13	44,24	45,11	53,52	50,32	44,66	43,93	48,95	44,61	<b>43,31</b>
desv. Estandar	11,71	17,49	18,59	15,60	13,45	19,51	23,26	17,32	21,75	17,33	22,69	27,76	25,84	24,96	25,68	25,26	<b>20,51</b>
Prom. Pond. Activos	35,45	40,93	49,32	42,80	36,45	36,28	34,52	37,76	39,40	37,21	46,90	36,77	37,07	34,18	35,56	32,36	<b>38,31</b>
desv. Estandar	4,95	5,68	7,09	5,17	3,99	3,68	2,61	2,90	2,81	2,47	3,39	2,37	2,37	1,93	1,81	1,77	<b>3,44</b>
Prom. Pond. Patrimonio	35,56	40,89	49,71	43,09	36,73	36,78	31,99	38,24	39,42	38,11	48,23	36,62	36,88	34,36	36,01	32,05	<b>38,42</b>
desv. Estandar	4,75	5,67	7,11	5,26	4,13	3,87	2,61	3,20	3,05	2,63	3,75	2,49	2,37	1,84	1,89	1,74	<b>3,52</b>

Tabla 173.- Enseñanza

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Promedio
<b>Razon Corriente</b>																	
Promedio Simple	1,05	1,31	1,95	1,82	1,54	1,51	2,45	0,90	0,18	0,91	0,87	0,61	0,69	0,63	0,68	0,76	<b>1,12</b>
desv. Estandar	1,00	1,29	2,35	1,11	1,50	1,65	3,25	0,73	-	0,57	-	0,47	0,25	0,36	0,48	0,63	<b>1,12</b>
Prom. Pond. Activos	0,62	1,86	3,57	2,08	0,99	0,84	1,70	0,82	0,18	0,83	0,87	0,69	0,67	0,67	0,87	1,00	<b>1,14</b>
desv. Estandar	0,10	0,48	1,16	0,45	0,27	0,20	0,27	0,17	-	0,15	-	0,26	0,14	0,15	0,24	0,30	<b>0,31</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,63	3,45	6,56	2,58	1,44	1,38	1,38	0,39	0,18	0,53	0,87	0,73	0,68	0,69	0,91	1,01	<b>1,46</b>
desv. Estandar	0,19	1,05	2,34	1,26	0,47	0,47	0,52	0,20	-	0,05	-	0,34	0,19	0,18	0,26	0,29	<b>0,56</b>
<b>Deuda Total / Pat Contable</b>																	
Promedio Simple	-0,10	-0,16	-0,12	1,81	4,61	4,44	1,01	0,14	5,95	1,96	0,23	0,82	0,74	0,65	0,72	0,72	<b>1,46</b>
desv. Estandar	1,27	1,21	1,14	4,88	7,06	6,81	5,54	5,93	-	3,39	-	1,28	1,38	1,21	1,09	0,88	<b>3,08</b>
Prom. Pond. Activos	-0,41	-0,42	-0,29	2,75	9,19	8,78	1,31	0,07	4,93	2,20	0,16	0,34	0,21	0,18	0,16	0,28	<b>1,84</b>
desv. Estandar	0,22	0,21	0,17	1,32	5,67	5,51	1,49	1,44	-	1,63	-	0,17	0,11	0,10	0,07	0,07	<b>1,30</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,83	0,79	0,91	1,44	2,13	1,91	2,42	2,07	4,93	0,38	0,16	0,20	0,06	0,05	0,05	0,19	<b>1,16</b>
desv. Estandar	0,31	0,36	0,37	0,39	1,06	0,97	0,61	0,53	-	0,28	-	0,08	0,03	0,04	0,01	0,06	<b>0,36</b>
<b>Cobertura de Intereses</b>																	
Promedio Simple	0,99	1,03	1,71	-0,07	2,02	1,66	-0,11	-1,14	1,01	-0,38	0,03	0,20	-1,21	-0,85	-0,18	-1,24	<b>0,22</b>
desv. Estandar	0,53	0,56	1,39	3,38	2,26	1,69	2,07	3,96	-	2,04	-	0,78	7,62	8,22	2,59	3,12	<b>2,87</b>
Prom. Pond. Activos	0,83	0,97	1,55	0,45	1,08	1,09	0,55	0,16	1,01	0,28	0,03	-0,08	-2,82	-1,52	-1,48	-2,32	<b>-0,01</b>
desv. Estandar	0,12	0,19	0,36	0,36	0,26	0,27	0,19	0,28	-	0,27	-	0,19	3,63	3,38	1,39	1,29	<b>0,87</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-0,88	-2,66	-11,74	26,06	2,85	2,33	-0,44	-1,44	1,01	-0,34	0,03	-0,20	-3,76	-1,98	-1,85	-2,79	<b>0,26</b>
desv. Estandar	0,74	1,55	5,51	22,01	1,33	1,09	0,53	0,85	-	0,36	-	0,17	4,05	3,79	1,41	1,51	<b>3,21</b>
<b>Mg. Operacional</b>																	
Promedio Simple	0,27	0,29	0,25	0,02	0,12	0,09	0,10	0,08	0,07	0,06	0,00	0,13	0,04	0,04	0,12	0,05	<b>0,11</b>
desv. Estandar	0,32	0,35	0,33	0,26	0,15	0,09	0,12	0,13	-	0,07	-	0,22	0,08	0,14	0,18	0,13	<b>0,18</b>
Prom. Pond. Activos	0,33	0,33	0,31	-0,12	0,07	0,07	0,12	0,09	0,07	0,07	0,00	0,05	0,01	-0,01	0,04	0,00	<b>0,09</b>
desv. Estandar	0,08	0,08	0,08	0,07	0,02	0,02	0,02	0,01	-	0,02	-	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	<b>0,04</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,01	0,37	0,58	-0,27	0,12	0,08	0,06	0,05	0,07	0,04	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,01	-0,02	<b>0,07</b>
desv. Estandar	1,38	0,44	0,31	0,15	0,05	0,03	0,04	0,02	-	0,01	-	0,02	0,03	0,03	0,02	0,01	<b>0,18</b>

Tabla 173.- Enseñanza. (Continuación)

<b>ROE</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>Promedio</b>
Promedio Simple	0,02	0,17	0,08	0,05	-0,03	-0,01	-0,06	-0,06	0,13	-0,10	-0,03	-0,01	0,00	-0,06	0,05	0,02	<b>0,01</b>
desv. Estandar	0,11	0,32	0,16	0,11	0,09	0,06	0,14	0,16	-	0,05	-	0,01	0,03	0,09	0,08	0,05	<b>0,10</b>
Prom. Pond. Activos	0,03	0,14	0,05	0,07	-0,09	-0,03	-0,05	-0,05	0,13	-0,12	-0,03	-0,01	0,00	-0,04	0,02	0,00	<b>0,00</b>
desv. Estandar	0,01	0,05	0,03	0,02	0,06	0,02	0,03	0,04	-	0,03	-	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01	<b>0,03</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-0,04	-0,05	-0,09	-0,08	0,01	0,01	0,03	-0,01	0,13	-0,11	-0,03	-0,01	0,00	-0,04	0,01	-0,01	<b>-0,02</b>
desv. Estandar	0,02	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	-	0,04	-	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	<b>0,03</b>
<b>ROA</b>																	
Promedio Simple	-0,05	0,04	0,02	-0,03	0,04	0,03	0,01	-0,01	0,04	0,02	-0,02	0,01	0,01	-0,02	0,04	0,00	<b>0,01</b>
desv. Estandar	0,28	0,10	0,10	0,12	0,03	0,03	0,07	0,06	-	0,07	-	0,03	0,06	0,09	0,07	0,05	<b>0,08</b>
Prom. Pond. Activos	-0,01	-0,01	-0,03	-0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,04	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,02	<b>0,00</b>
desv. Estandar	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	-	0,02	-	0,01	0,02	0,04	0,03	0,02	<b>0,02</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-0,05	-0,04	-0,02	0,11	0,05	0,04	-0,04	-0,04	0,04	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	-0,04	0,01	-0,03	<b>0,00</b>
desv. Estandar	0,03	0,04	0,05	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	-	0,01	-	0,01	0,03	0,05	0,03	0,02	<b>0,03</b>
<b>Crec. Vtas</b>																	
Promedio Simple	-	20,4	17,4	15,0	15,5	17,1	8,2	20,7	11,1	11,5	12,1	7,2	-2,5	11,9	16,1	1,5	<b>12,2</b>
desv. Estandar	-	7,5	18,0	9,4	23,7	4,2	5,2	20,0	-	-	-	-	11,9	6,8	6,0	6,5	<b>10,8</b>
Prom. Pond. Activos	-	19,2	19,3	16,7	31,3	16,9	10,0	16,5	11,1	11,5	12,1	7,2	2,5	9,2	13,5	4,2	<b>13,4</b>
desv. Estandar	-	1,8	2,9	3,3	17,0	6,4	3,9	1,9	-	-	-	-	4,9	1,6	2,3	1,7	<b>4,3</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-	44,7	41,5	135,8	12,2	18,4	6,4	17,1	11,1	11,5	12,1	7,2	4,8	8,5	12,7	4,5	<b>23,2</b>
desv. Estandar	-	53,4	57,2	662,4	6,0	5,3	1,1	3,1	-	-	-	-	4,4	2,5	3,2	1,5	<b>72,7</b>
<b>Días prom. Cobro</b>																	
Promedio Simple	21,66	25,92	9,35	0,93	6,39	6,97	1,72	2,77	9,89	2,78	4,77	1,36	2,91	10,50	13,72	13,46	<b>8,44</b>
desv. Estandar	51,42	63,04	20,90	1,78	9,03	12,07	4,22	6,79	-	5,56	-	2,36	3,68	14,51	15,00	17,93	<b>16,31</b>
Prom. Pond. Activos	10,51	11,80	3,49	1,19	10,93	16,31	3,12	5,11	9,89	4,12	4,77	2,84	3,58	19,03	19,47	19,12	<b>9,08</b>
desv. Estandar	4,20	4,78	1,56	0,52	7,73	9,42	1,27	2,09	-	2,06	-	1,64	1,37	7,08	7,45	8,64	<b>4,27</b>
Prom. Pond. Patrimonio	307,75	122,58	93,13	0,23	2,88	3,08	0,67	1,20	9,89	0,86	4,77	3,44	3,61	21,64	21,56	21,89	<b>38,70</b>
desv. Estandar	120,04	49,40	41,65	0,07	2,03	1,78	0,27	0,49	-	0,43	-	1,98	1,29	8,22	8,78	10,44	<b>17,63</b>
<b>Ciclo de Operación</b>																	
Promedio Simple	16,25	22,22	7,79	0,93	6,39	6,97	1,97	2,84	9,89	3,01	4,77	1,36	3,84	11,36	13,89	16,54	<b>8,13</b>
desv. Estandar	44,60	58,38	19,08	1,78	9,03	12,07	4,14	6,76	-	5,43	-	2,36	3,56	16,12	15,28	21,99	<b>15,76</b>
Prom. Pond. Activos	5,83	6,64	1,83	1,19	10,93	16,31	3,57	5,24	9,89	4,40	4,77	2,84	5,03	20,71	19,72	23,49	<b>8,90</b>
desv. Estandar	2,02	2,49	0,75	0,52	7,73	9,42	1,25	2,08	-	2,02	-	1,64	1,46	7,89	7,59	10,59	<b>4,10</b>
Prom. Pond. Patrimonio	5,69	8,42	3,39	0,23	2,88	3,08	1,65	1,46	9,89	1,45	4,77	3,44	5,30	23,58	21,85	26,89	<b>7,75</b>
desv. Estandar	1,92	3,14	1,38	0,07	2,03	1,78	0,44	0,48	-	0,43	-	1,98	1,53	9,17	8,94	12,80	<b>3,29</b>

Tabla 174.- Explotación de Minas y Canteras

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Promedio
<b>Razon Corriente</b>																	
Promedio Simple	2,18	2,48	3,13	2,32	2,30	1,09	1,35	1,18	0,55	0,68	1,57	1,29	1,18	1,20	1,21	1,40	<b>1,57</b>
desv. Estandar	2,56	2,48	3,79	2,76	2,73	0,91	0,92	0,87	0,39	0,49	2,12	1,25	1,04	1,15	1,02	1,16	<b>1,60</b>
Prom. Pond. Activos	2,00	2,12	3,22	1,40	1,32	1,26	1,60	1,27	0,67	0,79	0,88	0,59	1,26	1,24	1,17	1,08	<b>1,37</b>
desv. Estandar	0,43	0,48	0,80	0,28	0,21	0,30	0,32	0,26	0,17	0,21	0,17	0,17	0,39	0,27	0,14	0,12	<b>0,30</b>
Prom. Pond. Patrimonio	2,76	2,94	5,37	1,39	1,53	2,07	1,79	2,55	2,44	2,11	1,03	0,59	1,26	1,21	1,96	7,87	<b>2,43</b>
desv. Estandar	0,68	0,81	1,79	0,26	0,29	0,72	0,45	1,03	1,10	0,80	0,24	0,17	0,40	0,25	0,30	1,41	<b>0,67</b>
<b>Deuda Total / Pat Contable</b>																	
Promedio Simple	0,25	0,41	0,19	0,43	0,39	0,10	0,35	-0,02	0,11	0,24	0,13	0,34	0,43	0,40	0,34	0,31	<b>0,27</b>
desv. Estandar	0,32	0,46	0,27	0,52	0,66	0,13	0,55	0,62	0,51	0,50	0,71	0,68	0,48	0,44	0,43	0,41	<b>0,48</b>
Prom. Pond. Activos	0,19	0,67	0,14	0,81	0,85	0,14	0,61	-0,07	0,18	0,20	0,15	0,40	0,75	0,54	0,37	0,36	<b>0,39</b>
desv. Estandar	0,13	0,32	0,07	0,31	0,34	0,06	0,25	0,18	0,13	0,11	0,09	0,21	0,25	0,18	0,07	0,09	<b>0,17</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,16	0,51	0,11	0,73	0,60	0,14	0,45	1,50	2,44	1,23	0,30	0,40	0,77	0,48	0,57	2,14	<b>0,78</b>
desv. Estandar	0,11	0,24	0,06	0,25	0,21	0,06	0,16	0,49	0,83	0,35	0,09	0,20	0,25	0,15	0,11	0,53	<b>0,26</b>
<b>Cobertura de Intereses</b>																	
Promedio Simple	1,45	0,81	-3,48	-0,65	1,18	2,88	2,78	2,48	2,85	2,40	2,77	3,72	2,63	9,16	20,37	25,11	<b>4,78</b>
desv. Estandar	2,42	1,49	6,45	1,86	6,16	10,25	7,50	5,14	5,31	3,44	4,04	6,34	10,96	9,35	27,83	29,73	<b>8,64</b>
Prom. Pond. Activos	0,23	-0,02	-3,88	-2,20	0,50	4,92	3,41	4,10	1,57	2,45	5,80	1,80	1,18	4,46	13,41	20,19	<b>3,62</b>
desv. Estandar	0,26	0,27	1,60	1,36	2,43	3,98	3,07	2,35	0,70	1,01	2,26	0,51	0,43	1,34	2,73	3,65	<b>1,75</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,57	0,12	-3,22	-1,98	3,40	16,28	6,54	18,12	8,28	8,23	8,42	2,01	1,50	5,30	11,09	19,07	<b>6,48</b>
desv. Estandar	0,36	0,29	1,34	1,27	2,80	7,35	3,78	6,31	2,31	2,25	3,12	0,50	0,42	1,66	1,99	3,29	<b>2,44</b>
<b>Mg. Operacional</b>																	
Promedio Simple	0,17	0,14	-0,06	-0,21	-0,32	-0,32	-0,44	-0,58	-0,78	-0,35	0,00	0,04	0,05	0,07	0,15	0,21	<b>-0,14</b>
desv. Estandar	0,31	0,26	0,62	0,50	0,73	0,73	0,93	1,06	1,07	0,95	0,44	0,28	0,24	0,29	0,37	0,37	<b>0,57</b>
Prom. Pond. Activos	0,11	0,07	-0,41	-0,31	-0,64	-0,51	-0,67	-0,33	-0,22	-0,04	0,17	0,05	0,02	0,02	0,10	0,17	<b>-0,15</b>
desv. Estandar	0,06	0,05	0,24	0,17	0,31	0,28	0,32	0,20	0,11	0,09	0,10	0,01	0,01	0,01	0,06	0,06	<b>0,13</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,18	0,16	-0,01	-0,18	-0,31	0,43	-0,30	2,04	3,98	2,38	0,42	0,06	0,03	0,03	0,33	1,05	<b>0,64</b>
desv. Estandar	0,09	0,08	0,18	0,15	0,22	0,16	0,23	0,54	1,06	0,43	0,12	0,01	0,01	0,01	0,05	0,16	<b>0,22</b>

Tabla 174.- Explotación de Minas y Canteras. (Continuación)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Promedio
<b>ROE</b>																	
Promedio Simple	0,08	0,04	-0,56	-0,46	-0,30	0,10	-0,51	0,76	0,25	0,13	-0,01	-0,36	0,35	0,54	0,56	0,67	<b>0,08</b>
desv. Estandar	0,20	0,18	1,07	0,99	0,69	0,13	1,11	1,17	0,37	0,22	0,83	2,44	0,58	1,15	0,82	0,70	<b>0,79</b>
Prom. Pond. Activos	-0,02	-0,09	-1,52	-0,40	-0,77	0,26	-0,61	0,92	0,20	0,10	0,12	0,09	0,14	0,27	0,73	0,56	<b>0,00</b>
desv. Estandar	0,06	0,07	0,61	0,13	0,32	0,10	0,23	0,28	0,06	0,04	0,05	0,03	0,04	0,05	0,14	0,08	<b>0,14</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,05	-0,01	-0,72	-0,25	-0,44	0,27	-0,30	-2,32	-2,22	-0,70	-0,12	0,07	0,11	0,25	-0,65	-3,79	<b>-0,67</b>
desv. Estandar	0,07	0,07	0,32	0,11	0,21	0,11	0,16	0,94	0,76	0,22	0,08	0,03	0,04	0,06	0,25	1,61	<b>0,31</b>
<b>ROA</b>																	
Promedio Simple	0,09	0,12	-0,18	-0,15	-0,19	-0,19	-0,17	-0,46	-0,44	-0,30	-0,38	-0,33	-0,33	0,05	0,15	0,25	<b>-0,15</b>
desv. Estandar	0,44	0,28	0,57	0,35	0,49	0,59	0,53	0,91	0,82	0,68	0,89	0,81	0,93	0,39	0,66	0,87	<b>0,64</b>
Prom. Pond. Activos	0,10	0,04	-0,41	-0,20	-0,34	-0,18	-0,24	-0,54	-0,31	-0,13	-0,02	0,08	0,08	0,20	0,07	0,10	<b>-0,11</b>
desv. Estandar	0,08	0,06	0,20	0,09	0,18	0,17	0,15	0,25	0,11	0,06	0,08	0,03	0,03	0,04	0,10	0,15	<b>0,11</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,22	0,16	-0,05	-0,12	-0,12	0,51	-0,03	2,53	4,46	1,94	0,31	0,11	0,12	0,23	0,61	2,59	<b>0,84</b>
desv. Estandar	0,11	0,09	0,15	0,08	0,14	0,18	0,13	0,75	1,29	0,39	0,10	0,03	0,03	0,05	0,09	0,55	<b>0,26</b>
<b>Crec. Vtas</b>																	
Promedio Simple	-	-1,9	-23,3	-9,4	1,9	12,7	1,0	-11,5	-16,0	-3,6	9,4	4,3	-8,8	16,4	0,9	27,9	<b>0,0</b>
desv. Estandar	-	22,7	42,4	22,3	22,2	26,8	25,7	19,1	27,2	16,6	16,4	19,6	44,6	27,9	65,7	20,3	<b>28,0</b>
Prom. Pond. Activos	-	-2,0	-18,6	-18,9	-11,5	23,8	-9,2	-8,6	-15,6	6,0	23,9	14,4	0,7	23,7	-1,8	18,2	<b>1,6</b>
desv. Estandar	-	2,8	8,4	5,0	5,6	8,7	4,0	3,5	4,7	3,9	7,7	4,4	0,1	7,8	6,5	2,8	<b>5,1</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-	-0,4	-10,3	-18,4	-9,2	50,8	-6,5	25,5	99,9	-0,6	29,3	16,8	0,0	24,6	-22,6	53,7	<b>15,5</b>
desv. Estandar	-	2,5	4,7	4,9	4,7	19,1	3,9	11,2	58,1	17,9	10,9	5,4	0,2	8,0	13,8	31,9	<b>13,1</b>
<b>Días prom. Cobro</b>																	
Promedio Simple	25,49	29,79	25,04	30,85	22,12	30,93	24,63	17,84	14,19	20,69	23,02	21,22	22,70	23,97	21,53	29,10	<b>23,94</b>
desv. Estandar	19,86	28,89	15,00	25,79	16,80	19,25	21,42	20,87	17,47	21,46	20,21	22,34	23,42	22,32	18,34	25,33	<b>21,17</b>
Prom. Pond. Activos	33,72	27,85	29,50	40,48	23,30	37,57	26,88	24,68	20,48	24,17	24,41	3,83	5,99	9,98	29,47	43,70	<b>25,38</b>
desv. Estandar	8,91	5,84	9,90	15,18	6,04	7,14	4,86	4,67	3,76	3,98	4,23	0,69	1,59	2,40	3,65	7,05	<b>5,62</b>
Prom. Pond. Patrimonio	35,44	36,66	20,29	32,69	18,93	36,07	28,09	12,11	-29,92	12,03	15,97	3,67	5,63	11,45	34,57	249,1	<b>32,68</b>
desv. Estandar	8,33	9,59	4,90	12,35	3,89	11,07	6,60	19,65	45,00	21,82	6,51	0,76	1,65	3,02	9,26	99,55	<b>16,50</b>
<b>Ciclo de Operación</b>																	
Promedio Simple	75,10	103,09	72,93	93,89	69,85	59,92	78,40	63,28	56,08	62,56	63,28	58,94	56,40	61,86	56,08	64,73	<b>68,52</b>
desv. Estandar	52,45	72,01	37,81	57,76	53,25	49,17	47,49	52,59	50,27	56,19	43,98	43,74	32,90	44,63	33,68	44,97	<b>48,31</b>
Prom. Pond. Activos	89,95	116,50	87,46	130,02	93,83	81,30	86,48	105,70	103,04	122,20	100,88	25,77	28,93	32,03	72,38	90,43	<b>85,43</b>
desv. Estandar	20,71	28,98	24,80	35,28	18,75	17,54	18,90	22,29	25,25	30,86	24,01	5,90	8,46	6,07	8,91	12,35	<b>19,32</b>
Prom. Pond. Patrimonio	99,87	123,08	77,30	125,81	105,45	116,58	97,04	113,06	161,44	301,63	112,50	27,72	28,78	33,81	110,0	490,7	<b>132,81</b>
desv. Estandar	21,24	23,11	13,90	31,46	24,80	38,29	26,48	87,78	179,25	113,29	34,01	6,01	8,61	6,70	22,33	155,8	<b>49,57</b>

Tabla 175.- Industrias Manufactureras

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Promedio
<b>Razon Corriente</b>																	
Promedio Simple	2,79	3,77	2,81	2,40	2,23	2,37	2,93	2,45	2,99	4,73	2,09	1,94	2,77	2,82	2,28	2,55	<b>2,74</b>
desv. Estandar	1,77	5,86	2,79	2,88	2,33	3,02	3,58	2,69	4,69	11,69	1,44	1,47	5,54	4,52	2,05	1,49	<b>3,61</b>
Prom. Pond. Activos	3,76	2,93	3,22	2,58	1,80	2,37	3,37	3,17	7,95	16,50	3,11	4,78	4,05	2,25	2,31	2,93	<b>4,19</b>
desv. Estandar	0,55	0,37	0,40	0,25	0,14	0,20	0,32	0,30	1,00	2,39	0,29	0,47	0,41	0,13	0,15	0,21	<b>0,47</b>
Prom. Pond. Patrimonio	4,40	3,37	3,65	2,78	1,87	2,37	3,66	3,58	9,56	19,72	3,50	5,12	4,46	2,13	2,08	2,94	<b>4,70</b>
desv. Estandar	0,72	0,48	0,49	0,30	0,15	0,19	0,37	0,37	1,28	2,93	0,36	0,51	0,50	0,13	0,13	0,24	<b>0,57</b>
<b>Deuda Total / Pat Contable</b>																	
Promedio Simple	0,26	0,28	0,26	0,28	0,32	0,35	0,29	0,31	0,32	0,29	0,35	0,31	0,34	0,38	0,38	0,28	<b>0,31</b>
desv. Estandar	0,25	0,27	0,26	0,25	0,32	0,39	0,38	0,57	0,51	0,34	0,55	0,34	0,39	0,60	0,72	0,33	<b>0,40</b>
Prom. Pond. Activos	0,25	0,25	0,21	0,20	0,13	0,15	0,17	0,17	0,19	0,19	0,20	0,24	0,11	0,10	0,09	0,08	<b>0,17</b>
desv. Estandar	0,04	0,05	0,04	0,04	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	<b>0,03</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,20	0,20	0,17	0,16	0,11	0,13	0,15	0,15	0,16	0,16	0,17	0,21	0,07	0,07	0,06	0,06	<b>0,14</b>
desv. Estandar	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	<b>0,02</b>
<b>Cobertura de Intereses</b>																	
Promedio Simple	7,79	17,94	14,04	14,90	10,36	7,58	8,04	8,53	4,27	4,35	5,15	3,89	4,65	6,69	9,39	9,17	<b>8,55</b>
desv. Estandar	12,12	24,34	17,81	21,89	17,42	12,77	13,99	18,74	17,12	15,49	12,67	11,24	11,29	11,66	16,08	14,45	<b>15,57</b>
Prom. Pond. Activos	18,62	24,76	20,84	14,08	6,47	7,23	2,01	-3,24	-5,74	3,80	3,40	2,19	2,11	2,60	3,18	-1,06	<b>6,33</b>
desv. Estandar	3,82	4,51	4,04	2,20	0,66	0,58	0,40	1,34	1,47	0,36	0,28	0,14	0,16	0,19	0,25	0,84	<b>1,33</b>
Prom. Pond. Patrimonio	23,56	31,59	25,87	16,85	6,93	7,61	1,17	-5,90	-7,96	3,89	3,62	2,04	1,82	2,25	2,70	-2,11	<b>7,12</b>
desv. Estandar	5,06	5,94	5,17	2,77	0,79	0,63	0,44	1,69	1,86	0,42	0,32	0,14	0,16	0,19	0,26	0,96	<b>1,67</b>
<b>Mg. Operacional</b>																	
Promedio Simple	0,19	0,17	0,20	0,18	0,17	0,18	0,10	0,12	0,13	0,13	0,11	0,06	0,06	0,08	0,13	0,12	<b>0,13</b>
desv. Estandar	0,07	0,06	0,18	0,17	0,16	0,19	0,30	0,13	0,19	0,17	0,14	0,18	0,22	0,25	0,14	0,14	<b>0,17</b>
Prom. Pond. Activos	0,31	0,22	0,16	0,07	0,18	0,33	-0,18	0,12	0,12	0,22	0,32	0,20	0,13	0,13	0,16	0,16	<b>0,17</b>
desv. Estandar	0,04	0,03	0,02	0,01	0,02	0,04	0,06	0,01	0,01	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,02</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,31	0,23	0,16	0,08	0,17	0,32	-0,28	0,12	0,12	0,22	0,32	0,21	0,14	0,14	0,17	0,16	<b>0,16</b>
desv. Estandar	0,04	0,03	0,02	0,01	0,02	0,03	0,07	0,01	0,01	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,02</b>

Tabla 175.- Industrias Manufactureras. (Continuación)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Promedio
<b>ROE</b>																	
Promedio Simple	0,22	0,22	0,20	0,19	0,15	0,09	0,09	0,05	0,00	0,03	0,03	0,01	-0,06	0,08	0,17	0,10	<b>0,10</b>
desv. Estandar	0,21	0,21	0,13	0,12	0,12	0,16	0,14	0,26	0,29	0,19	0,27	0,18	0,50	0,09	0,28	0,12	<b>0,20</b>
Prom. Pond. Activos	0,15	0,11	0,11	0,08	0,10	0,11	0,06	0,05	0,06	0,04	0,08	0,03	0,01	0,06	0,10	0,08	<b>0,08</b>
desv. Estandar	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	<b>0,01</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,15	0,11	0,11	0,08	0,09	0,11	0,06	0,05	0,07	0,04	0,08	0,04	0,04	0,06	0,09	0,07	<b>0,08</b>
desv. Estandar	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	<b>0,01</b>
<b>ROA</b>																	
Promedio Simple	0,21	0,27	0,26	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,08	0,07	0,09	0,05	0,06	0,09	0,17	0,12	<b>0,14</b>
desv. Estandar	0,18	0,20	0,15	0,13	0,13	0,15	0,15	0,16	0,19	0,17	0,16	0,18	0,23	0,16	0,28	0,12	<b>0,17</b>
Prom. Pond. Activos	0,21	0,15	0,14	0,10	0,12	0,16	0,08	0,06	0,08	0,06	0,10	0,06	0,06	0,08	0,11	0,09	<b>0,10</b>
desv. Estandar	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	<b>0,01</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,22	0,16	0,14	0,10	0,12	0,16	0,07	0,06	0,08	0,06	0,10	0,06	0,06	0,07	0,10	0,08	<b>0,10</b>
desv. Estandar	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	<b>0,01</b>
<b>Crec. Vtas</b>																	
Promedio Simple	-	17,5	23,0	15,1	18,8	14,8	-2,9	-0,1	-2,9	-2,8	12,6	2,5	3,1	3,0	11,0	7,5	<b>8,0</b>
desv. Estandar	-	16,7	18,8	19,5	20,3	18,5	23,7	25,5	17,6	26,3	24,8	15,9	30,0	21,5	28,3	17,4	<b>21,6</b>
Prom. Pond. Activos	-	9,5	11,1	5,4	32,9	13,3	-40,1	-1,7	6,5	28,0	19,1	9,1	5,0	3,0	17,9	5,4	<b>8,3</b>
desv. Estandar	-	1,6	1,1	0,8	4,2	1,9	5,4	0,4	1,4	4,6	1,7	1,0	0,4	0,3	1,2	0,5	<b>1,8</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-	7,4	10,2	4,0	30,4	11,8	-44,8	-2,0	6,9	29,4	19,0	9,0	4,8	2,6	16,8	5,4	<b>7,4</b>
desv. Estandar	-	1,3	1,2	0,8	3,8	1,9	6,4	0,5	1,4	4,6	1,7	1,0	0,5	0,3	1,1	0,6	<b>1,8</b>
<b>Días prom. Cobro</b>																	
Promedio Simple	29,77	32,07	28,55	32,71	35,22	34,55	38,27	37,38	34,85	41,38	41,80	40,96	37,14	39,02	40,97	40,90	<b>36,60</b>
desv. Estandar	15,72	18,11	16,81	16,77	17,35	20,66	18,43	20,07	20,66	22,93	24,37	25,80	26,07	25,33	27,65	26,03	<b>21,42</b>
Prom. Pond. Activos	31,56	30,78	20,20	33,03	25,82	16,76	37,12	36,68	55,78	53,97	36,98	54,57	37,28	36,31	37,23	39,51	<b>36,47</b>
desv. Estandar	4,45	4,24	2,04	3,70	1,89	0,76	3,30	3,57	7,23	5,92	2,95	6,05	2,09	2,02	2,10	2,24	<b>3,41</b>
Prom. Pond. Patrimonio	29,18	27,19	18,29	29,66	24,28	15,37	36,64	37,02	55,56	54,52	37,05	54,64	37,03	36,14	36,76	39,38	<b>35,54</b>
desv. Estandar	3,87	3,46	1,74	3,06	1,75	0,74	3,18	3,42	7,12	5,98	2,96	6,14	2,21	2,05	2,15	2,27	<b>3,26</b>
<b>Ciclo de Operación</b>																	
Promedio Simple	117,01	108,32	104,35	103,93	109,21	105,11	109,70	108,85	105,74	117,12	116,46	114,26	103,7	100,0	103,6	96,64	<b>107,76</b>
desv. Estandar	63,54	61,09	52,92	53,89	56,47	56,77	51,63	58,78	62,03	60,37	59,74	62,18	57,71	58,96	59,44	59,64	<b>58,45</b>
Prom. Pond. Activos	120,59	121,66	125,54	119,88	87,96	86,92	117,23	110,44	116,36	96,60	113,18	90,65	54,16	50,88	51,83	52,63	<b>94,78</b>
desv. Estandar	15,04	14,81	14,62	11,75	6,36	8,84	12,14	11,95	13,07	9,18	11,84	8,59	2,05	1,98	2,03	2,10	<b>9,15</b>
Prom. Pond. Patrimonio	114,96	114,63	118,36	115,03	85,25	76,84	107,92	99,04	104,93	88,64	102,62	81,60	43,67	42,07	42,76	44,48	<b>86,43</b>
desv. Estandar	13,96	13,28	13,22	11,05	6,52	7,70	10,50	10,21	11,63	8,56	10,86	7,90	1,77	1,70	1,80	1,92	<b>8,29</b>

Tabla 176.- Intermediación Financiera.

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Promedio
<b>Razón Corriente</b>																	
Promedio Simple	0,41	0,58	1,02	1,11	0,97	1,03	4,83	17,92	26,55	3,82	15,86	13,03	11,49	7,60	8,26	9,59	<b>7,75</b>
desv. Estandar	0,58	0,82	1,44	-	-	0,51	8,00	35,43	39,05	5,94	22,81	22,25	21,90	19,68	17,20	16,28	<b>15,14</b>
Prom. Pond. Activos	0,82	1,14	2,02	1,11	0,97	0,85	2,71	1,34	1,69	1,40	1,48	1,94	1,62	3,38	9,00	16,10	<b>2,97</b>
desv. Estandar	0,58	0,81	1,43	-	-	0,39	0,82	0,16	0,18	0,37	0,19	0,14	0,10	0,56	1,63	2,91	<b>0,73</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-0,38	-0,51	-0,83	1,11	0,97	0,90	4,89	2,14	2,17	1,53	2,38	3,47	2,39	4,28	14,09	26,81	<b>4,09</b>
desv. Estandar	0,28	0,38	0,59	-	-	0,35	1,79	0,44	0,21	0,44	0,28	0,33	0,18	0,86	2,77	5,04	<b>1,00</b>
<b>Deuda Total / Pat Contable</b>																	
Promedio Simple	-0,34	-0,36	-0,36	0,17	1,05	1,23	0,94	1,08	0,91	0,69	0,63	0,75	0,74	0,86	0,85	0,90	<b>0,61</b>
desv. Estandar	0,75	0,72	0,70	-	-	2,44	2,14	1,95	1,67	1,15	1,28	1,39	1,35	1,52	1,67	1,76	<b>1,47</b>
Prom. Pond. Activos	0,11	0,00	0,07	0,08	0,44	1,89	0,59	0,21	0,50	0,32	0,42	0,41	0,32	0,30	0,40	0,29	<b>0,40</b>
desv. Estandar	0,14	0,12	0,10	-	-	2,37	1,22	0,96	0,44	0,30	0,53	0,34	0,26	0,13	0,16	0,20	<b>0,52</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-0,05	0,00	-0,03	0,08	0,44	1,63	0,19	0,08	0,18	0,24	0,29	0,35	0,27	0,15	0,27	0,26	<b>0,27</b>
desv. Estandar	0,83	0,84	0,82	-	-	2,04	0,39	0,35	0,18	0,24	0,32	0,21	0,18	0,05	0,06	0,08	<b>0,47</b>
<b>Cobertura de Intereses</b>																	
Promedio Simple	0,59	1,55	-1,37	-5,12	-9,83	-30,55	1,64	-1,24	2,94	3,52	1,75	3,60	33,67	8,15	13,13	18,22	<b>2,54</b>
desv. Estandar	0,96	2,29	1,88	-	-	-	15,92	2,73	9,77	3,51	0,83	3,49	42,55	10,98	25,92	24,27	<b>11,16</b>
Prom. Pond. Activos	1,26	3,12	-2,67	-5,12	-9,83	-30,55	19,23	1,48	3,83	2,82	2,19	2,35	37,18	1,96	2,53	6,13	<b>2,24</b>
desv. Estandar	0,89	2,21	1,89	-	-	-	9,45	1,05	1,31	1,16	0,83	0,53	9,00	0,65	0,60	1,10	<b>2,36</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-0,73	-1,53	1,04	-5,12	-9,83	-30,55	21,78	1,10	4,99	2,66	2,21	2,28	25,48	0,45	0,99	2,80	<b>1,13</b>
desv. Estandar	0,34	0,94	0,83	-	-	-	10,83	1,07	1,50	1,32	1,14	0,76	5,42	0,34	0,25	0,46	<b>1,94</b>
<b>Mg. Operacional</b>																	
Promedio Simple	0,07	0,11	-0,17	-0,22	-0,46	-0,02	0,27	0,33	0,21	0,37	0,46	0,49	-0,22	0,10	-0,15	-0,02	<b>0,07</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	1,11	0,52	0,56	0,49	0,38	0,33	0,28	1,53	0,64	1,07	1,00	<b>0,72</b>
Prom. Pond. Activos	0,07	0,11	-0,17	-0,22	-0,46	0,18	0,38	0,33	0,06	0,14	0,25	0,27	0,24	0,21	0,30	0,33	<b>0,13</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	0,10	0,11	0,07	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	<b>0,05</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,07	0,11	-0,17	-0,22	-0,46	0,19	0,60	0,45	0,19	0,22	0,25	0,29	0,21	0,26	0,23	0,28	<b>0,16</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	0,10	0,27	0,10	0,07	0,05	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	<b>0,07</b>

Tabla 176.- Intermediación Financiera. (Continuación)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Promedio
<b>ROE</b>																	
Promedio Simple	0,00	-0,02	-0,04	-0,75	-	0,06	-0,02	-0,12	0,05	-0,06	0,27	0,23	0,20	0,06	0,10	0,10	<b>0,00</b>
desv. Estandar	0,00	0,03	0,05	-	-	1,07	0,35	0,24	0,19	0,48	0,31	0,41	0,30	0,28	0,31	0,38	<b>0,31</b>
Prom. Pond. Activos	-0,01	-0,04	-0,07	-0,75	-	0,10	0,45	0,14	-0,03	0,05	0,15	0,19	0,23	0,29	0,16	0,19	<b>0,07</b>
desv. Estandar	0,00	0,03	0,05	-	-	0,14	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,01	0,01	0,07	<b>0,04</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,00	0,02	0,02	-0,75	-	0,09	0,78	0,03	0,03	0,05	0,10	0,18	0,17	0,32	0,10	0,11	<b>0,08</b>
desv. Estandar	0,01	0,01	0,02	-	-	0,30	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,06	0,01	0,01	0,09	<b>0,04</b>
<b>ROA</b>																	
Promedio Simple	0,20	-0,14	0,10	-0,60	-	0,22	-0,11	-0,06	0,05	0,04	0,26	0,09	0,11	-0,04	0,01	0,05	<b>0,01</b>
desv. Estandar	0,22	0,24	0,36	-	-	0,99	0,30	0,24	0,08	0,43	0,45	0,44	0,43	0,47	0,33	0,42	<b>0,39</b>
Prom. Pond. Activos	0,05	0,03	-0,15	-0,60	-	0,04	0,69	0,04	0,06	0,07	0,09	0,13	0,12	0,22	0,08	0,09	<b>0,06</b>
desv. Estandar	0,03	0,03	0,11	-	-	0,29	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0,07	<b>0,05</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,50	-0,46	0,56	-0,60	-	0,04	1,42	0,00	0,08	0,09	0,11	0,17	0,13	0,28	0,07	0,08	<b>0,16</b>
desv. Estandar	0,38	0,30	0,31	-	-	0,63	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,05	0,01	0,01	0,14	<b>0,14</b>
<b>Crec. Vtas</b>																	
Promedio Simple	-	-9,9	-17,3	-30,8	-2,8	-	52,9	-8,9	-10,0	47,8	-17,5	15,7	17,7	8,2	15,5	13,5	<b>5,3</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	-	78,4	55,8	17,4	49,0	27,6	76,0	48,1	48,0	59,7	54,6	<b>51,5</b>
Prom. Pond. Activos	-	-9,9	-17,3	-30,8	-2,8	-	89,4	58,3	-4,8	-18,3	69,8	5,6	27,4	16,2	18,5	31,0	<b>16,6</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	-	17,1	7,4	5,5	20,3	5,2	4,1	2,7	3,8	2,9	12,1	<b>8,1</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-	-9,9	-17,3	-30,8	-2,8	-	89,1	54,4	10,7	-15,9	52,4	1,3	22,6	13,7	22,5	19,7	<b>15,0</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	-	15,8	12,2	5,2	13,1	3,2	3,6	2,0	2,5	1,8	11,2	<b>7,1</b>
<b>Días prom. Cobro</b>																	
Promedio Simple	25,44	12,38	23,79	64,12	13,71	14,20	7,32	1,89	8,40	7,54	66,71	167,88	143,5	167,0	129,6	156,7	<b>63,15</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	15,81	11,88	2,39	10,58	11,00	174,71	274,32	252,8	298,4	280,7	327,1	<b>150,91</b>
Prom. Pond. Activos	25,44	12,38	23,79	64,12	13,71	11,39	2,72	3,62	15,72	17,75	201,52	350,19	253,8	316,2	285,1	425,9	<b>126,47</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	6,20	1,22	1,79	5,47	6,16	65,41	55,53	37,46	47,49	41,09	50,19	<b>28,91</b>
Prom. Pond. Patrimonio	25,44	12,38	23,79	64,12	13,71	11,24	0,93	2,83	16,88	17,77	133,76	239,86	184,8	231,6	226,3	308,2	<b>94,61</b>
desv. Estandar	-	-	-	-	-	5,59	0,39	1,41	7,30	6,83	39,83	33,33	24,56	32,10	32,68	34,13	<b>19,83</b>
<b>Ciclo de Operación</b>																	
Promedio Simple	31,72	68,26	36,76	65,92	49,92	14,20	5,97	52,06	26,95	29,89	81,55	208,09	192,1	186,9	145,5	160,1	<b>84,76</b>
desv. Estandar	44,86	96,54	51,99	93,23	-	15,81	11,04	134,31	60,48	66,82	176,73	337,20	290,4	292,1	282,6	318,3	<b>151,51</b>
Prom. Pond. Activos	62,81	134,25	72,82	131,84	49,92	11,64	2,89	58,25	72,61	105,57	298,00	458,62	306,7	152,2	157,1	262,8	<b>146,14</b>
desv. Estandar	44,41	94,93	51,49	93,23	-	6,34	1,17	20,88	27,92	41,32	79,02	56,57	37,27	20,26	22,35	29,46	<b>41,77</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-30,08	-61,43	-30,16	131,84	49,92	12,11	0,96	16,71	70,68	112,38	211,52	315,99	277,2	55,06	63,53	93,14	<b>80,59</b>
desv. Estandar	21,27	43,44	21,33	93,23	-	6,02	0,36	5,90	28,27	44,83	49,55	35,26	28,85	6,24	7,72	9,22	<b>26,77</b>

Tabla 177.- Inversiones.-

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Promedio
<b>Razón Corriente</b>																	
Promedio Simple	5,29	7,41	7,13	7,15	9,55	8,89	7,95	6,61	7,95	10,14	6,75	5,20	8,34	4,69	4,67	6,65	<b>7,15</b>
desv. Estandar	6,71	10,63	12,52	11,67	17,73	20,72	16,05	14,98	16,17	20,46	12,96	11,41	17,11	7,21	13,13	15,14	<b>14,04</b>
Prom. Pond. Activos	5,66	6,21	6,10	6,44	5,72	5,37	4,03	3,50	4,05	7,38	2,23	2,82	4,23	5,20	2,02	8,57	<b>4,97</b>
desv. Estandar	0,42	0,48	0,50	0,53	0,41	0,42	0,28	0,31	0,32	0,56	0,11	0,14	0,23	0,30	0,10	0,52	<b>0,35</b>
Prom. Pond. Patrimonio	6,07	6,65	6,60	6,68	5,98	5,86	4,63	3,95	4,76	11,12	2,87	3,58	5,47	5,51	2,23	9,78	<b>5,73</b>
desv. Estandar	0,46	0,52	0,55	0,56	0,43	0,47	0,33	0,37	0,39	0,93	0,15	0,20	0,33	0,34	0,12	0,61	<b>0,42</b>
<b>Deuda Total / Pat Contable</b>																	
Promedio Simple	0,17	0,19	0,12	0,10	0,14	0,13	0,18	0,11	0,17	0,15	0,15	0,19	0,36	0,16	0,24	0,18	<b>0,17</b>
desv. Estandar	0,72	0,68	0,25	0,24	0,19	0,21	0,61	0,16	0,38	0,30	0,24	0,31	1,32	0,35	0,79	0,52	<b>0,45</b>
Prom. Pond. Activos	0,06	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,12	0,11	0,20	0,60	0,36	0,45	0,45	0,20	0,16	0,13	<b>0,19</b>
desv. Estandar	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,08	0,03	0,05	0,05	0,01	0,01	0,01	<b>0,02</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,09	0,08	0,12	0,23	0,20	0,25	0,22	0,16	0,13	0,11	<b>0,11</b>
desv. Estandar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	<b>0,01</b>
<b>Cobertura de Intereses</b>																	
Promedio Simple	2,53	2,44	5,75	-2,48	1,99	0,15	2,10	1,65	-0,79	-0,06	1,19	-0,95	-0,60	-0,06	-1,73	-2,91	<b>0,51</b>
desv. Estandar	19,33	10,00	18,22	12,94	9,05	4,47	14,56	12,52	2,23	17,43	12,31	4,41	8,34	7,61	7,76	5,43	<b>10,41</b>
Prom. Pond. Activos	12,50	24,10	40,64	1,12	1,45	0,84	27,13	4,34	0,90	0,30	2,40	0,72	5,65	7,52	-0,86	-1,63	<b>7,94</b>
desv. Estandar	2,72	6,05	8,22	0,17	0,17	0,17	5,14	0,78	0,19	0,10	0,36	0,13	0,99	1,32	0,10	0,14	<b>1,67</b>
Prom. Pond. Patrimonio	13,33	26,67	45,66	1,05	1,44	0,82	32,47	5,15	1,16	0,56	3,70	1,07	8,36	9,57	-1,03	-1,91	<b>9,25</b>
desv. Estandar	2,92	6,69	9,27	0,16	0,18	0,16	6,15	0,92	0,24	0,16	0,55	0,19	1,46	1,67	0,12	0,17	<b>1,94</b>
<b>Mg. Operacional</b>																	
Promedio Simple	0,18	-1,56	0,21	0,07	-0,61	-2,25	-1,81	-0,69	-1,29	-3,08	-1,19	-2,51	-3,13	-6,44	-4,21	-5,37	<b>-2,11</b>
desv. Estandar	0,84	7,39	0,86	0,99	2,04	4,81	6,12	2,40	2,80	8,23	3,37	6,41	7,48	16,05	13,35	14,34	<b>6,09</b>
Prom. Pond. Activos	0,10	-0,02	0,11	0,08	-0,18	-0,78	-1,01	-0,45	-0,63	-1,50	-1,74	-2,14	-2,07	-2,51	-3,33	-18,32	<b>-2,15</b>
desv. Estandar	0,04	0,06	0,03	0,04	0,06	0,10	0,13	0,07	0,09	0,24	0,36	0,37	0,40	0,34	0,51	3,54	<b>0,40</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,11	-0,02	0,13	0,10	-0,17	-0,62	-0,84	-0,35	-0,44	-0,95	-0,82	-1,46	-1,12	-2,54	-3,65	-20,95	<b>-2,10</b>
desv. Estandar	0,04	0,06	0,04	0,04	0,06	0,09	0,12	0,06	0,06	0,12	0,17	0,22	0,18	0,35	0,57	4,09	<b>0,39</b>

Tabla 177.- Inversiones.- (Continuación)

<b>ROE</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>Promedio</b>
Promedio Simple	0,16	0,09	0,15	0,08	0,09	0,12	0,10	-0,03	0,04	0,09	0,03	0,25	0,03	0,07	0,07	0,12	<b>0,09</b>
desv. Estandar	0,15	0,19	0,11	0,15	0,23	0,35	0,26	0,89	0,19	0,17	0,14	0,89	0,14	0,14	0,57	0,23	<b>0,30</b>
Prom. Pond. Activos	0,16	0,14	0,14	0,09	0,11	0,14	0,09	0,09	0,07	0,04	0,09	0,13	0,00	0,09	0,11	0,09	<b>0,10</b>
desv. Estandar	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	<b>0,01</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,16	0,14	0,13	0,09	0,11	0,14	0,08	0,09	0,06	0,09	0,08	0,13	0,04	0,09	0,11	0,09	<b>0,10</b>
desv. Estandar	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,01</b>
<b>ROA</b>																	
Promedio Simple	0,30	0,15	0,17	0,04	0,10	0,10	0,09	0,08	0,28	0,09	0,03	0,19	0,03	0,07	0,28	0,10	<b>0,13</b>
desv. Estandar	0,63	0,30	0,15	0,33	0,30	0,37	0,18	0,17	1,64	0,16	0,12	0,54	0,14	0,12	1,50	0,24	<b>0,43</b>
Prom. Pond. Activos	0,16	0,13	0,12	0,09	0,11	0,13	0,07	0,07	0,05	0,06	0,05	0,09	0,03	0,07	0,09	0,08	<b>0,09</b>
desv. Estandar	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,01</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,08	0,11	0,11	0,11	0,11	0,13	0,07	0,07	0,06	0,09	0,06	0,10	0,05	0,08	0,10	0,08	<b>0,09</b>
desv. Estandar	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,01</b>
<b>Crec. Vtas</b>																	
Promedio Simple	-	6,6	2,1	16,6	22,5	-1,5	-25,5	5,3	3,1	-16,2	30,6	1,4	-30,7	21,8	-10,4	15,5	<b>2,8</b>
desv. Estandar	-	56,0	40,5	59,4	70,0	56,9	54,8	63,1	68,0	68,3	76,0	64,3	48,9	59,4	53,5	42,3	<b>58,8</b>
Prom. Pond. Activos	-	17,5	10,1	16,8	5,8	12,7	8,8	9,2	4,2	10,5	16,7	9,9	-11,0	1,5	-22,6	7,6	<b>6,5</b>
desv. Estandar	-	2,8	1,9	2,5	1,7	2,3	2,8	2,0	1,3	2,0	3,0	1,4	1,7	1,1	6,7	3,4	<b>2,4</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-	18,0	10,1	16,7	5,7	13,1	10,3	9,3	1,1	12,5	18,7	13,4	-14,2	0,3	-30,1	5,4	<b>6,0</b>
desv. Estandar	-	2,9	2,0	2,6	1,8	2,5	3,2	2,1	1,1	3,0	4,2	1,9	1,9	1,1	7,8	3,7	<b>2,8</b>
<b>Días prom. Cobro</b>																	
Promedio Simple	34,92	14,64	24,20	21,52	28,15	17,41	20,45	9,97	9,12	16,40	13,38	4,06	3,73	2,50	3,91	3,80	<b>14,26</b>
desv. Estandar	93,70	24,25	44,02	34,94	51,07	45,29	61,15	26,00	32,62	54,26	46,87	15,44	13,26	11,53	12,65	11,03	<b>36,13</b>
Prom. Pond. Activos	26,96	10,92	7,32	8,19	9,08	9,24	8,09	6,56	5,68	5,25	6,71	4,11	5,47	0,39	0,60	2,26	<b>7,30</b>
desv. Estandar	4,86	1,47	1,16	1,17	1,31	1,45	1,52	1,26	1,04	0,96	1,34	0,79	1,15	0,08	0,12	0,28	<b>1,25</b>
Prom. Pond. Patrimonio	28,00	10,73	6,98	7,87	8,69	9,34	9,27	7,20	6,66	7,51	9,28	5,74	7,90	0,22	0,38	2,27	<b>8,00</b>
desv. Estandar	5,22	1,55	1,24	1,22	1,37	1,59	1,79	1,42	1,27	1,47	1,90	1,14	1,70	0,05	0,08	0,30	<b>1,46</b>
<b>Ciclo de Operación</b>																	
Promedio Simple	39,42	22,78	32,10	36,53	14,99	32,31	6,36	11,82	1,81	2,71	2,92	2,99	2,39	1,57	6,43	3,11	<b>13,76</b>
desv. Estandar	90,68	53,66	86,88	86,75	33,98	126,88	27,42	57,69	8,11	10,66	11,04	11,81	10,04	8,31	37,34	11,74	<b>42,06</b>
Prom. Pond. Activos	33,67	17,37	12,16	13,34	11,95	12,24	9,24	7,44	5,71	8,08	9,03	4,96	5,73	0,59	0,77	1,85	<b>9,63</b>
desv. Estandar	4,43	2,13	1,64	1,68	1,52	1,60	1,45	1,08	0,84	1,12	1,20	0,56	0,73	0,06	0,06	0,12	<b>1,26</b>
Prom. Pond. Patrimonio	34,24	16,68	11,79	12,87	11,52	12,11	10,72	8,17	6,57	11,80	12,51	6,46	7,66	0,35	0,37	1,68	<b>10,34</b>
desv. Estandar	4,81	2,27	1,77	1,77	1,59	1,73	1,69	1,22	0,98	1,69	1,67	0,79	1,03	0,04	0,03	0,12	<b>1,45</b>

Tabla 178.- Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales

<b>Razón Corriente</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>Promedio</b>
Promedio Simple	0,64	3,58	3,20	1,80	1,47	0,63	3,97	6,62	0,87	5,22	0,56	1,46	3,53	2,14	1,09	1,99	<b>2,42</b>
desv. Estandar	0,92	10,71	8,35	2,28	4,47	0,85	9,12	17,50	0,79	11,68	0,49	3,08	12,77	5,17	1,04	4,69	<b>5,87</b>
Prom. Pond. Activos	0,49	1,24	1,78	1,93	0,98	0,99	2,04	6,66	1,20	4,61	0,67	0,86	3,31	2,10	1,07	5,27	<b>2,20</b>
desv. Estandar	0,04	0,09	0,14	0,17	0,10	0,11	0,17	1,05	0,13	0,83	0,07	0,08	0,56	0,30	0,08	0,95	<b>0,30</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,51	1,33	1,92	2,22	0,96	0,99	2,33	8,17	1,31	5,69	0,71	0,92	4,25	2,49	1,14	5,16	<b>2,51</b>
desv. Estandar	0,04	0,10	0,16	0,21	0,10	0,11	0,22	1,34	0,16	1,07	0,09	0,09	0,76	0,37	0,09	0,90	<b>0,36</b>
<b>Deuda Total / Pat Contable</b>																	
Promedio Simple	0,10	0,34	0,23	0,28	0,19	0,42	0,24	0,27	0,58	0,32	0,31	0,38	0,34	0,23	0,18	0,12	<b>0,28</b>
desv. Estandar	0,24	0,82	0,45	0,74	0,41	1,13	0,57	0,75	1,02	0,76	0,74	0,70	0,70	0,45	0,37	0,33	<b>0,64</b>
Prom. Pond. Activos	0,03	0,16	0,10	0,07	0,18	0,15	0,11	0,10	0,14	0,10	0,13	0,10	0,08	0,07	0,09	0,03	<b>0,10</b>
desv. Estandar	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	<b>0,02</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,03	0,08	0,07	0,05	0,07	0,06	0,06	0,05	0,06	0,04	0,08	0,07	0,06	0,05	0,07	0,02	<b>0,06</b>
desv. Estandar	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,01</b>
<b>Cobertura de Intereses</b>																	
Promedio Simple	-0,33	-19,88	-15,96	-4,73	0,65	14,25	1,19	-2,50	3,20	-22,69	-48,30	-46,75	-6,63	-68,11	-54,57	-15,08	<b>-17,89</b>
desv. Estandar	2,63	66,13	63,22	47,14	5,20	38,41	32,17	20,86	10,58	59,08	141,44	121,23	21,94	141,6	90,04	41,17	<b>56,43</b>
Prom. Pond. Activos	-0,11	-2,30	-28,68	15,76	4,14	29,44	14,95	1,68	10,92	-29,22	-15,20	-29,21	-9,20	-11,64	-25,16	-4,37	<b>-4,89</b>
desv. Estandar	0,46	1,21	9,88	5,22	0,83	7,98	4,14	2,83	2,39	7,51	2,56	5,79	2,71	1,63	3,35	0,99	<b>3,72</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-0,28	-0,57	-15,76	16,74	4,68	33,61	16,26	1,08	12,29	-34,93	-15,84	-34,59	-11,44	-13,75	-25,92	-4,73	<b>-4,57</b>
desv. Estandar	0,51	0,80	6,30	5,78	0,92	9,17	4,54	3,23	2,64	9,07	2,73	7,13	3,45	2,04	3,47	1,09	<b>3,93</b>
<b>Mg. Operacional</b>																	
Promedio Simple	-0,56	-0,79	-0,71	-0,27	-0,30	-0,12	-0,24	-0,62	-0,21	-0,57	-0,40	-0,29	-0,36	-0,41	-1,05	-0,60	<b>-0,47</b>
desv. Estandar	1,30	2,15	1,87	0,74	0,79	0,65	0,55	1,78	0,77	0,95	0,98	0,58	0,66	0,70	2,00	1,14	<b>1,10</b>
Prom. Pond. Activos	-0,90	-0,45	-0,47	-0,07	-0,04	-0,03	-0,17	-0,47	-0,08	-0,58	-0,34	-0,28	-0,24	-0,27	-0,75	-0,93	<b>-0,38</b>
desv. Estandar	0,22	0,10	0,13	0,04	0,03	0,03	0,04	0,07	0,04	0,07	0,05	0,05	0,04	0,05	0,12	0,14	<b>0,08</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-1,02	-0,56	-0,60	-0,09	0,03	0,03	-0,16	-0,49	0,02	-0,57	-0,29	-0,35	-0,30	-0,35	-0,87	-1,02	<b>-0,41</b>
desv. Estandar	0,26	0,13	0,17	0,05	0,02	0,02	0,04	0,09	0,02	0,08	0,04	0,06	0,05	0,06	0,13	0,15	<b>0,09</b>

Tabla 178.- Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales. (continuación)

<b>ROE</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>Promedio</b>
Promedio Simple	0,00	0,06	0,06	0,02	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,07	0,12	-0,03	0,01	0,02	-0,03	-0,05	<b>0,00</b>
desv. Estandar	0,37	0,36	0,21	0,23	0,07	0,09	0,13	0,12	0,15	0,15	0,74	0,12	0,29	0,29	0,12	0,23	<b>0,23</b>
Prom. Pond. Activos	-0,04	-0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,05	-0,01	0,01	-0,03	0,17	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	<b>0,02</b>
desv. Estandar	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	<b>0,01</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,01	-0,02	0,05	0,06	0,05	0,06	0,04	0,02	0,02	-0,01	-0,04	-0,03	-0,02	-0,01	-0,02	-0,04	<b>0,01</b>
desv. Estandar	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	<b>0,01</b>
<b>ROA</b>																	
Promedio Simple	-0,01	-0,02	0,03	0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,02	-0,05	-0,07	-0,06	-0,06	-0,08	-0,02	-0,07	-0,09	<b>-0,03</b>
desv. Estandar	0,12	0,21	0,20	0,14	0,13	0,11	0,09	0,15	0,20	0,14	0,18	0,17	0,23	0,20	0,16	0,27	<b>0,17</b>
Prom. Pond. Activos	0,01	-0,05	0,06	0,09	0,08	0,08	0,05	0,01	0,02	-0,02	-0,04	-0,06	-0,05	-0,04	-0,04	-0,05	<b>0,00</b>
desv. Estandar	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,01</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,01	-0,01	0,07	0,10	0,09	0,08	0,05	0,03	0,04	0,00	-0,04	-0,06	-0,04	-0,04	-0,04	-0,03	<b>0,01</b>
desv. Estandar	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	<b>0,01</b>
<b>Crec. Vtas</b>																	
Promedio Simple	-	31,4	-3,1	14,2	13,4	17,5	13,4	-2,5	-7,8	0,6	15,5	2,1	1,1	-5,2	12,1	-3,6	<b>6,6</b>
desv. Estandar	-	24,0	40,2	22,6	36,8	17,5	29,7	12,9	23,8	33,7	28,7	11,7	28,1	24,4	22,2	21,9	<b>25,2</b>
Prom. Pond. Activos	-	28,6	6,5	12,2	12,8	21,1	8,2	-3,9	-3,1	-2,2	19,4	3,7	2,1	-0,2	6,3	-6,1	<b>7,0</b>
desv. Estandar	-	2,6	2,4	2,3	2,6	3,4	1,0	1,1	1,3	1,6	3,4	1,2	1,4	0,5	0,9	2,3	<b>1,9</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-	27,1	5,6	10,0	10,1	16,1	9,1	-3,4	-0,4	-2,2	21,2	3,1	5,6	0,1	5,1	-9,6	<b>6,5</b>
desv. Estandar	-	2,6	2,8	2,5	1,7	2,0	1,0	1,3	0,7	1,0	3,6	1,4	1,1	0,5	0,6	2,5	<b>1,7</b>
<b>Días prom. Cobro</b>																	
Promedio Simple	3,09	7,27	16,25	12,47	14,58	29,11	19,94	16,25	25,72	29,86	61,16	52,76	13,70	13,95	9,94	20,93	<b>21,69</b>
desv. Estandar	5,42	12,09	46,47	25,26	31,71	92,73	62,04	33,07	69,26	109,48	155,32	149,77	35,83	31,35	23,79	51,05	<b>58,41</b>
Prom. Pond. Activos	7,45	12,14	9,40	22,01	19,60	27,16	22,18	28,41	23,06	29,22	68,37	60,51	27,55	24,23	19,06	35,64	<b>27,25</b>
desv. Estandar	0,81	1,37	0,85	3,07	1,86	4,32	2,49	3,04	4,04	4,34	10,06	8,15	4,54	3,81	2,73	4,51	<b>3,75</b>
Prom. Pond. Patrimonio	7,88	14,39	9,65	26,29	18,60	20,57	18,42	30,14	16,80	19,06	58,04	49,78	33,85	29,41	23,16	44,29	<b>26,27</b>
desv. Estandar	0,87	1,76	1,02	3,99	1,70	2,54	1,55	3,51	2,18	2,04	9,55	6,91	5,98	4,93	3,57	6,24	<b>3,65</b>
<b>Ciclo de Operación</b>																	
Promedio Simple	3,82	7,15	12,90	8,85	13,58	23,98	15,88	13,61	22,32	25,71	44,05	43,64	11,32	11,87	7,87	16,76	<b>17,71</b>
desv. Estandar	7,02	12,01	40,47	21,51	30,25	83,23	54,42	29,45	63,84	99,52	132,93	135,54	32,37	28,73	21,23	45,99	<b>52,41</b>
Prom. Pond. Activos	9,78	14,79	10,63	21,70	20,35	28,00	23,06	27,25	20,77	27,09	61,45	60,90	24,65	22,56	18,33	32,47	<b>26,49</b>
desv. Estandar	0,93	1,23	0,87	2,46	1,80	3,80	2,15	2,45	3,25	3,53	7,68	7,31	3,57	3,01	2,30	3,66	<b>3,13</b>
Prom. Pond. Patrimonio	10,34	16,75	10,78	25,95	19,41	22,03	19,88	28,56	14,99	18,19	51,47	50,19	30,00	26,97	22,70	40,82	<b>25,56</b>
desv. Estandar	1,03	1,55	1,02	3,21	1,69	2,40	1,48	2,79	1,81	1,72	7,13	6,18	4,66	3,87	3,06	5,11	<b>3,05</b>

Tabla 179.- Pesca

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Promedio
<b>Razón Corriente</b>																	
Promedio Simple	2,53	2,11	1,74	1,50	1,41	2,02	2,10	1,44	1,66	1,08	1,08	0,75	1,05	2,46	2,18	3,01	<b>1,76</b>
desv. Estandar	1,46	0,32	0,32	0,67	0,15	0,68	1,32	0,44	0,93	0,81	1,30	0,58	0,73	0,20	0,74	0,86	<b>0,72</b>
Prom. Pond. Activos	2,67	2,12	1,60	1,29	1,44	1,84	1,67	1,33	1,42	0,91	0,93	0,79	1,13	2,45	2,31	3,37	<b>1,70</b>
desv. Estandar	0,61	0,22	0,21	0,17	0,19	0,15	0,05	0,11	0,05	0,10	0,21	0,16	0,21	0,39	0,65	0,98	<b>0,28</b>
Prom. Pond. Patrimonio	2,77	2,12	1,62	1,32	1,44	1,87	1,75	1,36	1,44	0,92	0,96	0,80	1,10	2,44	2,31	3,35	<b>1,72</b>
desv. Estandar	0,74	0,20	0,19	0,16	0,18	0,15	0,10	0,13	0,04	0,10	0,21	0,16	0,19	0,39	0,64	0,98	<b>0,28</b>
<b>Deuda Total / Pat Contable</b>																	
Promedio Simple	0,33	0,32	0,24	0,29	0,24	0,17	0,13	0,12	0,20	0,32	0,27	0,19	0,11	0,04	0,05	0,09	<b>0,19</b>
desv. Estandar	0,18	0,03	0,14	0,19	0,11	0,09	0,10	0,06	0,10	0,17	0,20	0,11	0,06	0,06	0,07	0,17	<b>0,12</b>
Prom. Pond. Activos	0,22	0,16	0,14	0,17	0,13	0,09	0,09	0,05	0,14	0,16	0,08	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,10</b>
desv. Estandar	0,07	0,04	0,07	0,08	0,06	0,04	0,04	0,02	0,05	0,06	0,04	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	<b>0,04</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,21	0,16	0,14	0,17	0,12	0,09	0,09	0,05	0,14	0,15	0,08	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,09</b>
desv. Estandar	0,05	0,03	0,06	0,08	0,05	0,03	0,03	0,02	0,04	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	<b>0,03</b>
<b>Cobertura de Intereses</b>																	
Promedio Simple	-0,52	2,56	7,65	4,35	8,11	5,37	10,72	10,33	-0,74	-0,37	0,06	2,56	4,72	9,70	9,87	11,20	<b>5,35</b>
desv. Estandar	0,82	2,45	15,21	13,68	17,68	7,67	18,71	14,56	5,43	3,17	0,42	3,98	10,50	19,41	21,34	13,54	<b>10,54</b>
Prom. Pond. Activos	-0,55	2,84	1,62	-0,49	1,78	3,13	5,33	6,19	-2,31	-1,09	0,15	3,23	3,69	7,66	14,50	17,30	<b>3,94</b>
desv. Estandar	0,31	1,11	1,14	1,22	1,40	0,72	1,80	1,40	1,44	0,56	0,11	1,18	2,09	3,69	5,55	4,42	<b>1,76</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-0,48	2,81	2,13	0,13	1,99	3,35	5,96	6,54	-2,20	-0,96	0,13	3,26	3,14	6,57	13,18	16,71	<b>3,89</b>
desv. Estandar	0,27	1,07	1,33	1,46	1,48	0,82	2,15	1,56	1,51	0,59	0,11	1,20	1,82	3,15	5,16	4,25	<b>1,75</b>
<b>Mg. Operacional</b>																	
Promedio Simple	-0,04	0,08	0,07	-0,10	0,01	0,12	0,13	0,14	-0,49	-0,12	-0,02	-0,24	0,21	0,23	0,23	0,15	<b>0,02</b>
desv. Estandar	0,06	0,05	0,15	0,15	0,12	0,10	0,15	0,10	0,61	0,16	0,10	0,56	0,15	0,02	0,08	0,09	<b>0,17</b>
Prom. Pond. Activos	-0,04	0,08	0,01	-0,14	-0,03	0,09	0,10	0,11	-0,55	-0,15	-0,02	-0,22	0,23	0,22	0,28	0,11	<b>0,00</b>
desv. Estandar	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,14	0,04	0,02	0,13	0,09	0,03	0,06	0,03	<b>0,04</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-0,04	0,08	0,01	-0,13	-0,03	0,09	0,10	0,11	-0,56	-0,15	-0,02	-0,25	0,22	0,23	0,28	0,11	<b>0,00</b>
desv. Estandar	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,15	0,04	0,02	0,15	0,08	0,03	0,06	0,03	<b>0,04</b>

Tabla 179.- Pesca. (Continuación)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Promedio
<b>ROE</b>																	
Promedio Simple	-0,08	0,00	0,04	-0,06	0,01	0,05	0,05	0,05	-0,11	-0,13	-0,06	0,00	0,11	0,12	0,09	0,06	<b>0,01</b>
desv. Estandar	0,09	0,06	0,10	0,11	0,06	0,05	0,07	0,04	0,13	0,11	0,06	0,04	0,03	0,01	0,07	0,04	<b>0,07</b>
Prom. Pond. Activos	-0,08	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,04	0,03	0,04	-0,13	-0,14	-0,06	0,00	0,12	0,11	0,11	0,05	<b>0,00</b>
desv. Estandar	0,03	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,03	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	<b>0,02</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-0,07	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,04	0,03	0,04	-0,13	-0,14	-0,05	0,01	0,12	0,11	0,11	0,05	<b>0,00</b>
desv. Estandar	0,03	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	<b>0,02</b>
<b>ROA</b>																	
Promedio Simple	-0,07	0,03	0,09	-0,06	0,02	0,10	0,09	0,09	-0,15	-0,10	-0,04	0,02	0,15	0,16	0,12	0,10	<b>0,03</b>
desv. Estandar	0,09	0,06	0,18	0,14	0,10	0,10	0,15	0,06	0,19	0,10	0,04	0,06	0,10	0,07	0,11	0,08	<b>0,10</b>
Prom. Pond. Activos	-0,08	0,03	0,01	-0,10	-0,02	0,07	0,05	0,07	-0,18	-0,13	-0,04	0,03	0,18	0,17	0,16	0,09	<b>0,02</b>
desv. Estandar	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,00	0,04	0,03	0,01	0,01	0,04	0,03	0,03	0,01	<b>0,02</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-0,07	0,03	0,02	-0,10	-0,02	0,07	0,06	0,08	-0,17	-0,12	-0,04	0,03	0,17	0,17	0,16	0,09	<b>0,02</b>
desv. Estandar	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,00	0,05	0,02	0,01	0,01	0,04	0,02	0,03	0,01	<b>0,02</b>
<b>Crec. Vtas</b>																	
Promedio Simple	-	33,2	23,3	5,1	21,5	26,6	-3,7	8,9	-48,6	12,8	-39,9	-33,5	-17,9	6,9	-0,4	9,7	<b>0,3</b>
desv. Estandar	-	8,3	13,2	48,0	20,7	27,1	10,9	19,2	23,8	7,1	30,0	79,3	70,7	23,4	11,7	21,8	<b>27,7</b>
Prom. Pond. Activos	-	31,8	19,6	16,8	20,8	20,8	-4,3	12,0	-52,2	11,3	-45,5	-24,3	-10,4	8,3	-4,3	8,0	<b>0,6</b>
desv. Estandar	-	1,0	0,9	18,6	8,5	4,7	2,5	4,0	7,3	1,3	9,2	16,1	18,3	5,2	4,4	7,9	<b>7,3</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-	32,0	19,9	14,4	22,0	21,2	-4,7	12,5	-52,6	11,9	-46,6	-24,2	-12,9	7,8	-3,9	7,3	<b>0,3</b>
desv. Estandar	-	1,0	1,1	17,7	9,2	4,6	2,8	4,4	7,5	1,6	10,6	16,4	19,4	5,5	4,1	7,8	<b>7,6</b>
<b>Días prom. Cobro</b>																	
Promedio Simple	37,92	45,54	34,19	35,39	25,18	20,37	24,49	25,17	13,92	33,03	27,58	22,08	37,34	22,40	38,01	36,79	<b>29,96</b>
desv. Estandar	6,93	2,43	13,13	17,67	12,16	10,73	4,78	12,62	3,70	15,53	28,83	27,56	30,69	24,43	34,75	35,42	<b>17,58</b>
Prom. Pond. Activos	38,77	45,23	37,54	33,48	27,17	21,21	25,46	23,97	14,23	32,86	35,25	25,48	44,28	26,87	41,49	27,47	<b>31,30</b>
desv. Estandar	4,50	3,68	6,51	4,61	4,22	3,44	3,35	3,42	2,01	4,81	10,41	7,57	14,15	9,86	18,56	11,69	<b>7,05</b>
Prom. Pond. Patrimonio	39,04	45,28	37,27	33,39	27,58	21,37	25,24	24,78	14,02	31,74	33,46	25,42	41,76	25,43	38,63	26,49	<b>30,68</b>
desv. Estandar	5,42	3,20	6,13	4,37	4,42	3,50	2,84	3,94	1,65	3,91	9,89	7,75	13,07	9,36	17,27	11,38	<b>6,76</b>
<b>Ciclo de Operación</b>																	
Promedio Simple	139,35	123,87	119,54	115,54	99,18	77,76	98,38	86,53	62,87	94,37	89,62	51,54	78,73	41,38	106,2	32,29	<b>88,57</b>
desv. Estandar	39,38	41,27	86,98	68,97	49,49	39,94	47,15	40,90	34,18	55,81	127,65	70,72	118,2	65,60	167,0	63,93	<b>69,83</b>
Prom. Pond. Activos	135,63	116,54	147,42	122,83	115,93	88,22	111,25	94,97	71,09	99,03	132,82	67,49	118,7	58,79	123,9	52,39	<b>103,57</b>
desv. Estandar	10,21	5,22	42,17	19,29	20,19	13,49	18,69	14,47	13,72	17,46	47,16	23,26	44,65	22,49	44,51	19,40	<b>23,52</b>
Prom. Pond. Patrimonio	132,93	117,37	144,14	120,50	114,99	87,51	109,88	95,27	69,16	94,43	126,15	67,77	109,5	54,97	109,9	49,06	<b>100,23</b>
desv. Estandar	4,65	5,61	39,68	18,17	19,23	13,20	17,25	14,43	11,92	14,80	45,03	23,83	40,86	21,13	39,50	18,27	<b>21,72</b>

Tabla 180.- Servicios sociales y de salud

<b>Razón Corriente</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>Promedio</b>
Promedio Simple	0,76	1,89	1,13	0,95	1,00	0,93	1,10	2,07	0,94	1,00	1,04	1,12	1,32	1,30	1,57	1,35	<b>1,22</b>
desv. Estandar	-	-	0,08	0,12	0,59	0,46	0,29	1,40	0,47	0,65	0,54	0,14	0,29	0,08	0,29	0,10	<b>0,39</b>
Prom. Pond. Activos	0,76	1,89	1,09	0,97	1,14	1,09	1,03	1,63	0,93	0,97	0,94	1,07	1,41	1,28	1,48	1,37	<b>1,19</b>
desv. Estandar	-	-	0,48	0,20	0,35	0,32	0,21	0,16	0,27	0,34	0,26	0,21	0,38	0,26	0,23	0,22	<b>0,28</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,76	1,89	1,10	0,96	1,16	1,09	1,04	1,84	1,16	1,24	1,12	1,07	1,48	1,29	1,49	1,39	<b>1,25</b>
desv. Estandar	-	-	0,36	0,18	0,37	0,32	0,18	0,26	0,43	0,51	0,41	0,27	0,53	0,36	0,30	0,37	<b>0,35</b>
<b>Deuda Total / Pat Contable</b>																	
Promedio Simple	0,71	0,42	0,83	0,54	0,53	0,48	0,59	0,24	0,23	0,39	0,26	0,16	0,21	0,23	0,23	0,17	<b>0,39</b>
desv. Estandar	-	-	0,64	0,52	0,61	0,52	0,55	0,41	0,31	0,42	0,21	0,14	0,15	0,18	0,18	0,27	<b>0,37</b>
Prom. Pond. Activos	0,49	0,24	0,96	0,59	0,44	0,40	0,50	0,28	0,19	0,07	0,04	0,09	0,19	0,15	0,15	0,02	<b>0,30</b>
desv. Estandar	-	-	0,70	0,32	0,31	0,24	0,27	0,18	0,26	0,17	0,10	0,08	0,09	0,08	0,09	0,04	<b>0,21</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,49	0,24	0,89	0,60	0,39	0,36	0,51	0,27	0,26	0,10	0,05	0,10	0,23	0,18	0,17	0,02	<b>0,30</b>
desv. Estandar	-	-	0,62	0,32	0,26	0,22	0,26	0,17	0,24	0,07	0,05	0,10	0,12	0,10	0,11	0,04	<b>0,19</b>
<b>Cobertura de Intereses</b>																	
Promedio Simple	0,66	1,06	1,63	0,74	-0,02	0,74	1,02	2,04	6,98	2,09	3,07	4,63	3,24	6,61	10,98	10,14	<b>3,48</b>
desv. Estandar	-	-	0,02	0,92	1,23	0,87	0,55	0,91	8,86	3,68	2,89	2,54	2,99	4,41	11,76	8,98	<b>3,62</b>
Prom. Pond. Activos	0,66	1,06	1,63	1,17	0,56	1,13	1,27	1,79	3,91	1,67	3,19	4,95	3,81	7,72	12,01	11,65	<b>3,64</b>
desv. Estandar	-	-	0,74	0,80	0,61	0,77	0,73	0,26	0,86	1,39	1,49	1,79	1,82	2,02	4,02	3,67	<b>1,50</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,66	1,06	1,63	1,09	0,44	1,06	1,23	1,92	5,59	3,13	4,27	5,53	4,66	7,14	10,10	9,84	<b>3,71</b>
desv. Estandar	-	-	0,58	0,74	0,61	0,71	0,66	0,23	1,91	1,55	2,08	2,26	2,29	2,09	2,77	2,49	<b>1,50</b>
<b>Mg. Operacional</b>																	
Promedio Simple	0,04	0,06	0,09	0,06	0,03	0,06	0,06	0,06	0,07	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,09	0,09	<b>0,06</b>
desv. Estandar	-	-	0,02	0,05	0,07	0,05	0,04	0,06	0,06	0,08	0,05	0,04	0,05	0,05	0,03	0,04	<b>0,05</b>
Prom. Pond. Activos	0,04	0,06	0,10	0,08	0,06	0,08	0,06	0,06	0,08	0,06	0,05	0,06	0,06	0,09	0,10	0,09	<b>0,07</b>
desv. Estandar	-	-	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	<b>0,03</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,04	0,06	0,10	0,08	0,06	0,08	0,06	0,06	0,10	0,09	0,07	0,06	0,08	0,10	0,10	0,11	<b>0,08</b>
desv. Estandar	-	-	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,05	0,04	0,02	0,04	0,04	0,03	0,04	<b>0,03</b>

Tabla 180.- Servicios sociales y de salud. (Continuación)

<b>ROE</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>Promedio</b>
Promedio Simple	0,11	0,39	0,21	0,22	0,12	0,19	0,17	0,26	0,19	-0,10	0,17	0,18	0,07	0,17	0,24	0,19	<b>0,17</b>
desv. Estandar	-	-	0,22	0,36	0,20	0,20	0,15	0,16	0,21	0,28	0,22	0,23	0,01	0,14	0,29	0,20	<b>0,21</b>
Prom. Pond. Activos	0,11	0,39	0,31	0,22	0,15	0,23	0,21	0,21	0,21	-0,12	0,21	0,20	0,07	0,18	0,25	0,22	<b>0,19</b>
desv. Estandar	-	-	0,21	0,13	0,09	0,11	0,08	0,02	0,08	0,11	0,09	0,08	0,02	0,06	0,10	0,08	<b>0,09</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,11	0,39	0,29	0,19	0,16	0,23	0,20	0,23	0,11	0,00	0,14	0,15	0,07	0,15	0,20	0,17	<b>0,17</b>
desv. Estandar	-	-	0,19	0,11	0,10	0,11	0,08	0,03	0,02	0,06	0,05	0,05	0,02	0,04	0,06	0,05	<b>0,07</b>
<b>ROA</b>																	
Promedio Simple	0,07	0,26	0,15	0,18	0,12	0,18	0,14	0,23	0,11	0,01	0,10	0,14	0,08	0,17	0,23	0,19	<b>0,15</b>
desv. Estandar	-	-	0,08	0,25	0,21	0,19	0,10	0,17	0,03	0,16	0,04	0,08	0,04	0,11	0,25	0,13	<b>0,13</b>
Prom. Pond. Activos	0,07	0,26	0,19	0,19	0,17	0,24	0,17	0,18	0,11	0,02	0,11	0,14	0,08	0,18	0,25	0,22	<b>0,16</b>
desv. Estandar	-	-	0,11	0,08	0,09	0,10	0,06	0,03	0,03	0,07	0,03	0,04	0,03	0,05	0,09	0,06	<b>0,06</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,07	0,26	0,18	0,17	0,18	0,24	0,16	0,20	0,13	0,08	0,11	0,13	0,09	0,17	0,20	0,20	<b>0,16</b>
desv. Estandar	-	-	0,10	0,07	0,10	0,10	0,05	0,04	0,05	0,07	0,04	0,03	0,04	0,04	0,06	0,05	<b>0,06</b>
<b>Crec. Vtas</b>																	
Promedio Simple	-	34,0	-	23,4	20,7	19,4	15,9	15,0	0,9	7,0	0,0	9,1	5,2	8,9	7,7	12,2	<b>12,8</b>
desv. Estandar	-	-	-	10,9	5,1	3,2	3,0	13,0	9,4	3,2	3,7	2,6	4,6	3,9	6,5	9,9	<b>6,1</b>
Prom. Pond. Activos	-	34,0	-	19,5	27,7	21,3	18,4	15,4	11,9	-1,3	8,2	0,6	10,3	7,1	9,5	6,3	<b>13,5</b>
desv. Estandar	-	-	-	7,2	5,3	3,5	2,4	3,4	2,7	2,1	1,1	5,6	2,6	2,1	1,6	6,5	<b>3,5</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-	34,0	-	19,6	27,4	21,5	18,5	15,5	16,8	1,7	8,3	-0,1	10,3	7,7	8,9	7,3	<b>14,1</b>
desv. Estandar	-	-	-	7,2	5,2	2,9	1,1	5,1	1,7	2,9	0,9	5,6	3,4	2,0	2,3	6,4	<b>3,6</b>
<b>Días prom. Cobro</b>																	
Promedio Simple	29,42	33,28	28,14	34,99	33,34	28,00	33,89	35,35	30,64	34,57	35,61	39,55	47,23	46,93	57,09	47,97	<b>37,25</b>
desv. Estandar	-	-	1,15	9,03	6,18	7,62	7,86	29,34	24,86	26,67	28,02	32,05	39,42	41,37	50,01	43,47	<b>24,79</b>
Prom. Pond. Activos	29,42	33,28	27,62	31,46	34,16	25,52	30,69	28,98	26,26	29,55	29,61	35,78	43,13	39,41	51,04	39,67	<b>33,47</b>
desv. Estandar	-	-	12,33	5,25	7,96	5,07	5,21	8,92	8,62	9,78	10,33	13,93	17,33	14,34	17,88	11,99	<b>10,64</b>
Prom. Pond. Patrimonio	29,42	33,28	27,73	32,23	33,51	26,04	31,14	32,88	37,19	38,96	38,06	41,88	52,64	46,62	58,69	47,33	<b>37,98</b>
desv. Estandar	-	-	9,56	4,36	6,48	4,75	4,14	8,84	12,39	14,50	14,96	16,99	21,80	18,31	20,95	16,66	<b>12,48</b>
<b>Ciclo de Operación</b>																	
Promedio Simple	39,87	46,62	41,81	44,47	42,74	36,69	43,13	42,14	36,54	41,79	42,05	46,55	54,88	54,76	40,06	34,17	<b>43,02</b>
desv. Estandar	-	-	3,49	13,75	13,14	10,25	16,13	35,18	29,36	32,45	33,44	38,19	46,55	48,79	53,96	46,13	<b>30,06</b>
Prom. Pond. Activos	39,87	46,62	43,41	41,47	41,92	32,48	36,92	34,79	32,44	36,73	35,37	42,12	49,18	45,71	47,90	36,58	<b>40,22</b>
desv. Estandar	-	-	20,92	9,27	10,52	5,43	6,02	11,06	11,38	12,98	12,80	16,57	19,56	16,64	32,80	24,85	<b>15,06</b>
Prom. Pond. Patrimonio	39,87	46,62	43,07	42,88	40,84	32,83	37,85	39,39	46,06	48,92	45,78	49,40	60,09	54,12	56,64	48,76	<b>45,82</b>
desv. Estandar	-	-	16,81	8,66	8,06	4,33	4,81	10,86	16,05	18,97	18,39	20,16	24,58	21,21	39,29	33,87	<b>17,58</b>

Tabla 181.- Suministro de Gas y Agua

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Promedio
<b>Razón Corriente</b>																	
Promedio Simple	2,21	1,31	2,41	2,89	3,28	2,42	2,13	1,29	1,47	1,08	1,27	1,38	1,14	1,74	1,74	1,60	<b>1,83</b>
desv. Estandar	1,28	0,61	1,48	2,28	3,04	3,45	2,76	0,97	1,67	0,83	0,75	1,20	0,78	1,61	1,53	1,50	<b>1,61</b>
Prom. Pond. Activos	2,79	1,72	1,63	1,46	1,43	1,79	1,40	1,39	1,11	1,05	1,43	1,02	1,11	1,20	1,18	1,06	<b>1,42</b>
desv. Estandar	0,76	0,32	0,24	0,24	0,18	0,21	0,19	0,15	0,10	0,13	0,15	0,09	0,09	0,08	0,06	0,05	<b>0,19</b>
Prom. Pond. Patrimonio	2,82	1,73	1,62	1,47	1,42	1,87	1,52	1,48	1,12	1,05	1,59	1,14	1,12	1,16	1,13	1,11	<b>1,46</b>
desv. Estandar	0,77	0,34	0,25	0,26	0,20	0,24	0,23	0,18	0,11	0,12	0,20	0,12	0,10	0,08	0,06	0,07	<b>0,21</b>
<b>Deuda Total / Pat Contable</b>																	
Promedio Simple	0,05	0,07	0,06	0,10	0,09	0,09	0,21	0,22	0,28	0,35	0,30	0,32	0,57	0,55	0,64	0,54	<b>0,28</b>
desv. Estandar	0,04	0,13	0,10	0,15	0,16	0,17	0,31	0,29	0,37	0,38	0,36	0,34	0,91	0,83	0,82	0,61	<b>0,37</b>
Prom. Pond. Activos	0,03	0,03	0,04	0,08	0,12	0,12	0,15	0,15	0,25	0,33	0,38	0,40	0,67	0,79	0,47	0,43	<b>0,28</b>
desv. Estandar	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,04	0,03	<b>0,03</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,03	0,03	0,04	0,07	0,11	0,11	0,13	0,13	0,20	0,26	0,30	0,34	0,51	0,72	0,42	0,38	<b>0,24</b>
desv. Estandar	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,03	0,03	<b>0,03</b>
<b>Cobertura de Intereses</b>																	
Promedio Simple	4,59	6,10	12,09	13,88	12,98	10,02	13,17	9,00	7,83	4,38	2,77	7,18	7,08	6,99	4,31	5,44	<b>7,99</b>
desv. Estandar	1,47	7,51	11,49	8,28	12,53	9,55	22,82	22,04	15,60	7,24	2,02	13,32	7,88	9,32	3,96	7,78	<b>10,18</b>
Prom. Pond. Activos	4,96	11,07	19,89	14,65	20,66	13,89	28,25	25,81	18,59	10,08	3,66	17,53	12,24	6,10	2,96	2,84	<b>13,32</b>
desv. Estandar	1,33	4,97	8,14	3,07	4,57	2,97	7,68	6,32	4,41	2,16	0,44	3,91	1,93	0,61	0,29	0,34	<b>3,32</b>
Prom. Pond. Patrimonio	5,00	11,44	20,30	15,14	22,34	15,60	33,67	31,21	22,96	12,86	3,72	22,37	14,39	6,10	3,57	1,92	<b>15,16</b>
desv. Estandar	1,36	5,19	8,30	3,28	5,14	3,56	9,38	7,86	5,65	2,96	0,40	5,34	2,40	0,65	0,33	0,42	<b>3,89</b>
<b>Mg. Operacional</b>																	
Promedio Simple	0,18	0,07	0,27	0,30	0,33	0,28	0,26	0,26	0,30	0,25	0,16	0,27	0,26	0,30	0,31	0,27	<b>0,25</b>
desv. Estandar	0,08	0,23	0,15	0,17	0,12	0,13	0,18	0,18	0,15	0,17	0,41	0,18	0,22	0,16	0,18	0,25	<b>0,19</b>
Prom. Pond. Activos	0,19	0,17	0,22	0,25	0,31	0,31	0,28	0,28	0,29	0,22	0,32	0,34	0,35	0,37	0,26	0,23	<b>0,27</b>
desv. Estandar	0,05	0,04	0,05	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	<b>0,04</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,19	0,17	0,22	0,25	0,32	0,32	0,29	0,29	0,30	0,24	0,34	0,36	0,37	0,37	0,24	0,23	<b>0,28</b>
desv. Estandar	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	<b>0,04</b>

Tabla 181.- Suministro de Gas y Agua. (Continuación)

<b>ROE</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>Promedio</b>
Promedio Simple	0,07	0,04	0,10	0,14	0,08	0,08	0,06	0,08	0,08	0,03	0,04	0,06	0,06	0,08	0,09	0,08	<b>0,07</b>
desv. Estandar	0,06	0,06	0,05	0,09	0,12	0,07	0,06	0,09	0,10	0,07	0,06	0,06	0,07	0,10	0,08	0,19	<b>0,08</b>
Prom. Pond. Activos	0,07	0,07	0,09	0,12	0,11	0,11	0,10	0,09	0,07	0,02	0,09	0,08	0,08	0,12	0,09	0,11	<b>0,09</b>
desv. Estandar	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,01</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,07	0,07	0,09	0,11	0,11	0,11	0,10	0,09	0,08	0,03	0,09	0,08	0,09	0,12	0,09	0,11	<b>0,09</b>
desv. Estandar	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,01</b>
<b>ROA</b>																	
Promedio Simple	0,11	0,06	0,16	0,18	0,11	0,12	0,10	0,10	0,12	0,07	0,07	0,09	0,09	0,10	0,12	0,12	<b>0,11</b>
desv. Estandar	0,06	0,09	0,12	0,09	0,14	0,09	0,08	0,08	0,10	0,08	0,09	0,07	0,09	0,08	0,08	0,13	<b>0,09</b>
Prom. Pond. Activos	0,11	0,11	0,14	0,17	0,17	0,17	0,16	0,14	0,13	0,07	0,13	0,13	0,13	0,14	0,11	0,13	<b>0,13</b>
desv. Estandar	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,02</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,11	0,11	0,14	0,17	0,18	0,18	0,17	0,15	0,14	0,07	0,14	0,14	0,14	0,14	0,11	0,13	<b>0,14</b>
desv. Estandar	0,02	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,02</b>
<b>Crec. Vtas</b>																	
Promedio Simple	-	21,6	65,9	32,1	20,0	19,6	17,1	10,1	33,8	-2,5	16,0	18,1	22,1	13,7	12,3	30,0	<b>22,0</b>
desv. Estandar	-	3,7	69,6	11,9	10,7	9,1	16,0	12,9	63,3	17,0	28,8	33,3	27,0	18,3	28,2	64,0	<b>27,6</b>
Prom. Pond. Activos	-	22,2	29,6	29,3	19,4	18,2	9,5	8,3	10,0	-0,1	25,6	11,0	20,0	8,5	-0,3	21,7	<b>15,5</b>
desv. Estandar	-	4,1	5,4	5,5	3,4	2,4	1,6	1,0	0,8	0,4	2,8	1,5	2,3	0,7	2,8	2,1	<b>2,5</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-	22,3	29,5	29,8	19,8	17,5	9,7	7,8	9,2	-0,3	26,8	10,0	21,9	9,0	3,8	14,7	<b>15,4</b>
desv. Estandar	-	4,5	5,7	5,9	3,8	2,5	1,6	0,9	0,8	0,4	3,4	1,2	2,7	0,7	2,1	1,4	<b>2,5</b>
<b>Días prom. Cobro</b>																	
Promedio Simple	48,52	48,81	53,11	56,18	70,27	57,34	53,46	49,46	54,59	55,28	54,46	52,88	58,38	48,44	57,91	46,09	<b>54,07</b>
desv. Estandar	24,12	21,03	26,96	24,20	28,71	24,03	23,57	23,73	26,34	34,34	32,70	23,95	24,42	25,13	39,61	27,11	<b>26,87</b>
Prom. Pond. Activos	54,79	55,30	56,32	55,32	60,87	57,61	50,40	51,23	52,40	48,40	46,50	49,71	50,32	48,63	41,96	36,20	<b>51,00</b>
desv. Estandar	14,60	12,71	12,42	11,43	9,12	7,42	6,37	5,65	5,62	5,40	4,31	4,97	3,96	3,84	2,14	2,05	<b>7,00</b>
Prom. Pond. Patrimonio	55,43	56,41	56,92	56,66	61,20	58,97	51,53	53,29	54,52	52,82	50,17	53,22	50,72	49,42	36,60	32,76	<b>51,92</b>
desv. Estandar	14,98	13,60	12,93	12,33	10,12	8,72	7,57	6,77	6,71	7,18	5,55	6,02	4,60	4,03	2,03	1,94	<b>7,82</b>
<b>Ciclo de Operación</b>																	
Promedio Simple	56,97	58,39	59,88	62,72	70,47	64,64	60,71	54,40	59,84	60,05	58,72	56,24	62,51	51,85	63,01	48,46	<b>59,30</b>
desv. Estandar	24,89	22,24	27,01	23,99	39,44	25,45	25,12	24,65	27,64	34,54	31,76	23,21	23,27	26,37	43,25	28,65	<b>28,22</b>
Prom. Pond. Activos	62,91	63,62	64,99	64,68	72,04	68,03	59,95	58,29	60,15	55,51	54,50	56,62	57,66	54,46	46,85	40,56	<b>58,80</b>
desv. Estandar	14,98	13,49	13,01	12,31	9,88	8,25	7,21	6,20	6,20	5,76	4,74	5,40	4,43	4,12	2,29	2,16	<b>7,53</b>
Prom. Pond. Patrimonio	63,71	64,51	65,46	65,82	71,71	68,83	60,84	60,39	62,42	59,71	57,72	59,75	58,22	55,40	41,01	36,93	<b>59,53</b>
desv. Estandar	15,45	14,49	13,59	13,30	10,74	9,54	8,46	7,40	7,39	7,66	6,03	6,45	5,15	4,34	2,19	2,06	<b>8,39</b>

Tabla 182.- Transporte

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Promedio
<b>Razón Corriente</b>																	
Promedio Simple	3,60	3,63	1,76	2,34	2,97	1,99	2,27	1,52	2,23	1,58	1,55	1,82	1,71	2,05	2,05	2,12	<b>2,20</b>
desv. Estandar	5,01	5,29	1,11	1,79	3,36	1,37	3,56	2,06	4,38	2,68	2,23	2,76	3,08	2,51	3,35	3,83	<b>3,02</b>
Prom. Pond. Activos	0,38	0,17	0,96	1,16	1,80	1,78	1,32	1,13	1,43	1,93	1,86	3,05	2,76	2,87	3,46	3,10	<b>1,82</b>
desv. Estandar	0,16	0,07	0,25	0,37	0,48	0,46	0,24	0,17	0,11	0,13	0,13	0,26	0,21	0,15	0,17	0,15	<b>0,22</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,38	0,18	0,93	1,10	1,74	1,66	1,18	1,19	1,82	2,11	1,53	2,34	2,50	2,02	2,78	3,22	<b>1,67</b>
desv. Estandar	0,16	0,07	0,26	0,34	0,44	0,40	0,21	0,17	0,16	0,17	0,11	0,16	0,16	0,10	0,15	0,16	<b>0,20</b>
<b>Deuda Total / Pat Contable</b>																	
Promedio Simple	0,18	0,10	0,10	0,19	0,14	0,24	0,61	0,82	1,04	1,16	1,33	1,46	1,40	2,00	2,08	2,68	<b>0,97</b>
desv. Estandar	0,21	0,11	0,13	0,13	0,13	0,32	0,77	0,99	1,42	1,38	1,37	1,67	1,65	2,42	3,40	6,20	<b>1,39</b>
Prom. Pond. Activos	0,08	0,08	0,05	0,11	0,15	0,18	0,38	0,56	1,05	1,03	1,01	1,67	1,68	2,22	2,82	2,39	<b>0,97</b>
desv. Estandar	0,04	0,04	0,02	0,04	0,04	0,04	0,05	0,06	0,09	0,07	0,06	0,09	0,08	0,10	0,11	0,08	<b>0,06</b>
Prom. Pond. Patrimonio	0,08	0,08	0,05	0,11	0,15	0,17	0,35	0,42	0,61	0,71	0,74	1,14	1,31	1,54	1,84	1,77	<b>0,69</b>
desv. Estandar	0,04	0,04	0,02	0,05	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,06	<b>0,05</b>
<b>Cobertura de Intereses</b>																	
Promedio Simple	16,91	21,73	15,00	12,56	3,53	2,68	-0,81	1,21	0,85	0,93	0,75	1,69	2,70	1,39	4,10	1,79	<b>5,44</b>
desv. Estandar	31,72	34,89	36,90	26,76	8,76	6,21	3,79	2,41	1,30	3,76	2,11	3,19	6,42	3,20	9,12	6,18	<b>11,67</b>
Prom. Pond. Activos	-4,06	-4,88	-5,28	-3,03	-1,45	-0,95	-0,38	-0,46	-0,16	1,01	0,05	0,29	0,87	0,79	0,96	0,90	<b>-0,99</b>
desv. Estandar	2,06	2,47	1,62	0,84	0,42	0,37	0,33	0,23	0,13	0,29	0,05	0,06	0,08	0,07	0,09	0,09	<b>0,57</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-4,06	-4,89	-5,17	-3,03	-1,44	-1,09	-0,64	-0,61	-0,37	0,21	-0,08	0,28	0,69	0,79	1,08	1,18	<b>-1,07</b>
desv. Estandar	2,06	2,47	1,71	0,84	0,40	0,42	0,36	0,25	0,15	0,15	0,05	0,07	0,07	0,06	0,08	0,06	<b>0,58</b>
<b>Mg. Operacional</b>																	
Promedio Simple	-0,07	-0,04	-0,03	0,02	0,01	-0,05	-0,11	0,08	0,12	0,14	0,16	0,16	0,17	0,11	0,15	0,01	<b>0,05</b>
desv. Estandar	0,51	0,47	0,40	0,26	0,13	0,18	0,24	0,39	0,30	0,22	0,24	0,24	0,31	0,44	0,37	0,62	<b>0,33</b>
Prom. Pond. Activos	-0,92	-0,83	-0,55	-0,20	-0,09	-0,17	-0,19	-0,20	-0,06	0,03	0,03	0,12	0,17	0,11	0,11	0,08	<b>-0,16</b>
desv. Estandar	0,41	0,37	0,22	0,08	0,03	0,06	0,08	0,08	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	<b>0,09</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-0,92	-0,83	-0,60	-0,21	-0,09	-0,19	-0,24	-0,25	-0,13	-0,03	-0,01	0,09	0,10	0,10	0,12	0,16	<b>-0,18</b>
desv. Estandar	0,41	0,37	0,24	0,08	0,03	0,07	0,09	0,08	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	<b>0,10</b>

Tabla 182.- Transporte. (Continuación)

<b>ROE</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>Promedio</b>
Promedio Simple	0,05	0,10	0,08	0,05	0,04	0,03	0,01	0,02	0,01	-0,02	0,04	0,01	0,00	0,02	0,03	0,06	<b>0,03</b>
desv. Estandar	0,19	0,13	0,12	0,10	0,07	0,10	0,09	0,09	0,11	0,16	0,13	0,17	0,16	0,19	0,17	0,14	<b>0,13</b>
Prom. Pond. Activos	-0,06	-0,06	-0,03	-0,03	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	-0,03	-0,03	-0,01	-0,05	-0,06	0,03	-0,02	0,05	<b>-0,02</b>
desv. Estandar	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	<b>0,01</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-0,06	-0,06	-0,03	-0,04	-0,01	-0,04	-0,03	-0,02	-0,02	-0,04	-0,02	-0,04	-0,03	0,04	0,01	0,05	<b>-0,02</b>
desv. Estandar	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,01</b>
<b>ROA</b>																	
Promedio Simple	0,10	0,14	0,13	0,07	0,04	0,02	0,00	0,02	0,02	0,00	0,03	0,02	0,04	0,05	0,05	0,06	<b>0,05</b>
desv. Estandar	0,20	0,17	0,18	0,13	0,07	0,09	0,07	0,07	0,07	0,10	0,10	0,13	0,14	0,14	0,16	0,16	<b>0,12</b>
Prom. Pond. Activos	-0,10	-0,10	-0,06	-0,05	-0,01	-0,04	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,03	<b>-0,02</b>
desv. Estandar	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,01</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-0,10	-0,10	-0,06	-0,05	-0,02	-0,05	-0,03	-0,03	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,03	0,02	0,03	<b>-0,03</b>
desv. Estandar	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,01</b>
<b>Crec. Vtas</b>																	
Promedio Simple	-	9,1	25,0	9,3	12,0	15,1	8,9	11,3	51,1	23,6	32,6	21,0	22,9	9,3	19,5	17,8	<b>19,2</b>
desv. Estandar	-	10,0	9,4	15,1	7,8	20,2	17,7	15,6	88,2	68,1	57,7	48,4	59,1	22,6	21,8	25,8	<b>32,5</b>
Prom. Pond. Activos	-	22,3	14,4	14,1	13,3	-0,6	2,1	10,2	17,3	31,0	22,8	25,8	26,1	18,8	18,4	15,1	<b>16,7</b>
desv. Estandar	-	10,0	6,4	4,5	3,4	5,4	5,0	5,2	3,1	5,4	2,4	2,4	3,0	1,8	1,2	1,5	<b>4,1</b>
Prom. Pond. Patrimonio	-	22,3	14,4	13,4	13,3	-2,4	-1,1	9,1	13,6	22,2	22,8	21,9	17,1	15,8	17,5	16,4	<b>14,4</b>
desv. Estandar	-	10,0	6,4	4,2	3,4	5,6	5,0	4,9	2,3	3,6	3,1	2,0	1,8	1,4	1,4	1,9	<b>3,8</b>
<b>Días prom. Cobro</b>																	
Promedio Simple	70,16	76,47	47,38	26,09	129,60	130,60	102,89	78,21	52,26	55,71	22,39	19,95	14,07	15,99	21,77	21,30	<b>55,30</b>
desv. Estandar	105,88	120,47	70,48	16,69	290,43	293,23	240,74	181,26	145,06	140,65	26,07	25,39	16,80	19,54	39,91	48,16	<b>111,30</b>
Prom. Pond. Activos	21,00	14,97	13,19	7,88	7,11	7,11	10,22	11,68	7,62	9,33	6,71	7,24	1,93	3,73	23,91	18,71	<b>10,77</b>
desv. Estandar	9,23	6,50	5,06	2,81	1,08	1,08	1,77	1,55	0,95	0,96	0,69	0,54	0,16	0,31	3,27	1,53	<b>2,34</b>
Prom. Pond. Patrimonio	21,01	14,99	14,35	8,49	8,10	7,75	11,67	12,69	9,79	8,31	5,80	6,93	2,92	5,09	14,75	14,07	<b>10,42</b>
desv. Estandar	9,23	6,50	5,58	3,07	1,22	1,14	1,94	1,69	1,22	0,67	0,55	0,52	0,30	0,44	1,62	1,09	<b>2,30</b>
<b>Ciclo de Operación</b>																	
Promedio Simple	71,21	77,47	48,13	26,74	131,48	131,92	92,44	79,07	53,20	56,58	22,14	19,81	14,70	16,44	22,26	22,40	<b>55,37</b>
desv. Estandar	105,31	119,95	70,18	16,92	289,68	292,72	227,49	181,02	144,94	140,49	26,24	25,47	17,50	19,85	40,01	48,02	<b>110,36</b>
Prom. Pond. Activos	21,00	14,98	13,20	7,89	7,12	7,13	10,22	11,71	7,64	9,53	6,82	7,29	2,08	3,81	24,01	18,89	<b>10,83</b>
desv. Estandar	9,23	6,50	5,06	2,81	1,08	1,08	1,71	1,55	0,95	0,97	0,69	0,53	0,16	0,31	3,27	1,53	<b>2,34</b>
Prom. Pond. Patrimonio	21,01	14,99	14,35	8,49	8,10	7,78	11,68	12,73	9,81	8,47	5,86	6,96	2,99	5,12	14,96	14,32	<b>10,48</b>
desv. Estandar	9,23	6,50	5,58	3,07	1,22	1,14	1,88	1,70	1,22	0,68	0,55	0,51	0,30	0,44	1,62	1,09	<b>2,30</b>

**Conclusiones:**

Los niveles de liquidez en general son aceptables para todos los sectores estudiados, salvo el sector Construcción que tiene una prueba ácida menor a 1, el resto está por sobre ese nivel. Podemos decir que solo 6 sectores tienen ratios sobre 2 en las dos razones de liquidez y que solo tres sectores poseen niveles de liquidez sobre 5 en las dos pruebas, estos sectores son Intermediación Financiera, sector Inversiones y sector Actividades Inmobiliarias, empresariales y de alquiler, con razones corrientes de 10.25, 7.07 y 6.17 veces respectivamente.

Los niveles de endeudamiento medidos por la razón Deuda Total sobre Patrimonio Contable en general son muy aceptables para todas las industrias, de hecho 14 de las 18 industrias estudiadas presentan valores menores a 0,5, solo cuatro de ellas poseen valores superiores y estas son sector Transporte, Enseñanza, Construcción e Intermediación Financiera. El mayor endeudamiento es del sector Transporte con 1,52 veces. En cuanto a la cobertura de intereses son 14 sectores los que presentan razones sobre 1, el mejor nivel de cobertura lo presenta el sector Almacenamiento con una razón de 58,57, aunque su valor está muy por sobre el promedio del sistema. Los 4 sectores con mayores problemas de cobertura son Actividades Inmobiliarias, Inversiones, Enseñanza y en especial el sector Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales con una razón de cobertura de -19,38, la cual coincide en tener también unos de los peores índices de rentabilidad.

Los sectores con más altos niveles de márgenes operacionales son el sector Eléctricas, Suministro de Gas y Agua, Almacenamiento y el sector de Elaboración de productos alimenticios y bebidas, todos con márgenes sobre el 20%. A su vez son 5 los sectores que presentan problemas con este indicador presentando valores negativos, estos son Comercio al por Mayor y al por Menor, Explotación de Minas y Canteras, Actividades Inmobiliarias, Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales y por último Inversiones, con márgenes que van entre -0,04 y -2.23 para el sector inversiones.

Las razones de rentabilidad presentan en general números positivos, escasos son los sectores con rentabilidades negativas, además en general los sectores con buenos niveles de ROE también presentan un buen ROA. En cuanto al ROE son cuatro los sectores que presentan rentabilidades sobre el 10% estos son Servicios sociales y de salud, Eléctricas, Explotación de minas y canteras e Intermediación Financiera. Las rentabilidades más bajas son de un 1% y lo presentan solo 2 sectores, estos son Agricultura, Ganadería, Caza y silvicultura y el sector Otras actividades de servicios comunitarios sociales y personales.

En cuanto a la Rentabilidad sobre los activos son 8 los sectores con rentabilidades sobre el 10% y 3 las que presentan rentabilidades negativas. Las dos mayores rentabilidades son de los sectores Eléctricas con 18% y Servicios sociales y de salud con 14%. Los tres sectores con rentabilidades negativas son Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales, sector Comunicaciones y sector Explotación de minas y canteras con rentabilidades de -3%, -7% y -15% respectivamente.

Los ratios de eficiencia medidos por los días promedio de cobro y el Ciclo de operación presentan en general una correlación positiva. Los días promedio de cobro están en general entre 20 y 60 días, solo 2 sectores presentan una razón mayor a 60 días y también solo dos sectores tienen razones menores a 20 días, las dos primeras son Intermediación financiera y Comunicaciones con razones de 119,15 días y 67,99 días respectivamente. Las menores razones las presentan los sectores Inversiones y enseñanza con valores de 13,33 días para la primera y 9,17 días para la segunda.

Los ciclos de operación están en general entre 30 y 100 días, son 4 los sectores que poseen ciclos mayores a 100 días y 3 los sectores con ciclos menores a 30 días. Los cuatro primeros sectores son Intermediación financiera, Agricultura, ganadería, caza y silvicultura, Industrias manufactureras y el sector Elaboración de productos alimenticios y bebidas, los ciclos son 135.03, 126.52, 107.5 y 102.2 días respectivamente. Los sectores con los menores ciclos son Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales, Inversiones y sector Enseñanza con 17.29, 10.47 y 8.90 días respectivamente.

El crecimiento de las ventas para la mayoría de los sectores esta entre el 5% y el 20% anual, son cuatro los sectores que superan este rango y tres los que están por debajo de este. Los sectores que superan este rango son Actividades Inmobiliarias con 29.32%, Comunicaciones con 28.75%, Suministro de Gas y Agua con 20,19% y Transporte con 20,17%. Los sectores con bajo crecimiento en sus ventas son sector Inversiones con 1.98%, Explotación de minas y canteras con 1.80% y sector Pesca 0.26%.

La estructura de pasivos medida por el pasivo circulante y el pasivo de largo plazo nos muestra que son doce los sectores en los cuales predomina el pasivo circulante sobre el pasivo de largo plazo. Los sectores en los cuales no domina el pasivo circulante o en otras palabras, en donde domina el pasivo de largo plazo son los sectores de Explotación de minas y canteras, Enseñanza, Almacenamiento, Transporte, Eléctricas y sector de Suministro de Gas y Agua.

**Referencias:**

[www.svs.cl](http://www.svs.cl) Página de la Superintendencia de Valores y Seguros

[www.CIIU.cl](http://www.CIIU.cl) Página del clasificador de actividades

Apuntes de clases de “Análisis Financiero” del profesor Edinson Cornejo.

Administración de Inversiones y Especulación. Parisi & Parisi, 2006.