

Fichas de Ratios analizadas



Anexo 2º

Estructura de las fichas explicativas de las ratios empleadas.

En este Anexo 2 se presenta una ficha para cada una de las ratios estudiadas. Cada ficha está formada por los siguientes análisis: Estadísticos descriptivos (media, mediana y desviación típica), contrastes de Kolmogorov-Smirnov; Kruskal-Wallis, Anova, Test de Levene y prueba de Tamhane. Además, se incluye la evolución gráfica individual de las distintas muestras y poblaciones.

En concreto, las fichas constan de tres páginas, según el siguiente esquema:

- 1º Página: Análisis de las ratios según tipo de financiación y tamaño empresarial.
- 2º Página: Análisis de las ratios según sector de actividad.
- 3º Página: Análisis de las ratios según localización geográfica según NUT-1.

Cada ficha consta de un cabecero en el que se identifica el nombre completo de la ratio, el número de variable, el tipo de información que se presenta y un identificador numérico de la página de la ficha.

En la primera parte de cada ficha se presentan los estadísticos descriptivos que se han empleado: la mediana, la media y la desviación típica. También es posible conocer el número de datos útiles que hay disponibles para cada ratio y para cada muestra o población. A su vez, es posible conocer estos estadísticos para cada una de las muestras y poblaciones empleadas (ICO, CERSA, CRUCE, AUTO, FILAP y CONTROL).

En la parte inferior izquierda de cada ficha se proporciona información acerca de la evolución gráfica de cada una de las muestras empleadas en función del criterio de segmentación empleado (tamaño, sector o localización geográfica). En la primera de las fichas figura en la parte inferior derecha el gráfico con la evolución desde 2000 hasta 2006 de los seis grupos empleados, considerando el valor de las medianas de las observaciones que se disponen de cada una de ellos. Los seis grupos pueden identificarse con su línea correspondiente en cinco colores distintos: color rojo para ICO, azul oscuro para CERSA, verde para CRUCE, morado para AUTO, azul claro para FILAP y naranja para CONTROL. Por otro lado, con tamaño menor, se presentan seis gráficos para cada uno de los grupos, pero contemplando tamaños empresariales. Así, las medianas empresas se identifican con líneas de color verde, las pequeñas en rojo y las microempresas en azul. En la segunda ficha los sectores se identifican por: agricultura en azul, extractivas en verde, manufactura tradicional en morado, manufactura avanzada en rojo, constructoras en azul celeste, comercio en naranja y servicios azul claro. Por su parte, en la ficha 3, las localizaciones se identifican de la siguiente manera: Madrid en azul oscuro, este en verde, sur en morado, centro en rojo, noreste en naranja y noroeste en azul claro. Generalmente, todos los gráficos van expresados en la misma escala. Sin embargo, las poblaciones de valores extremos, esto es AUTO y FILAP, presenta en ocasiones una escala distinta.

La ubicación de los grupos es la siguiente para todas las ficha de tamaños: ICO aparece en el extremo superior izquierdo, debajo CERSA y CRUCE. En el extremo superior derecho aparece AUTO, debajo FILAP y CONTROL.

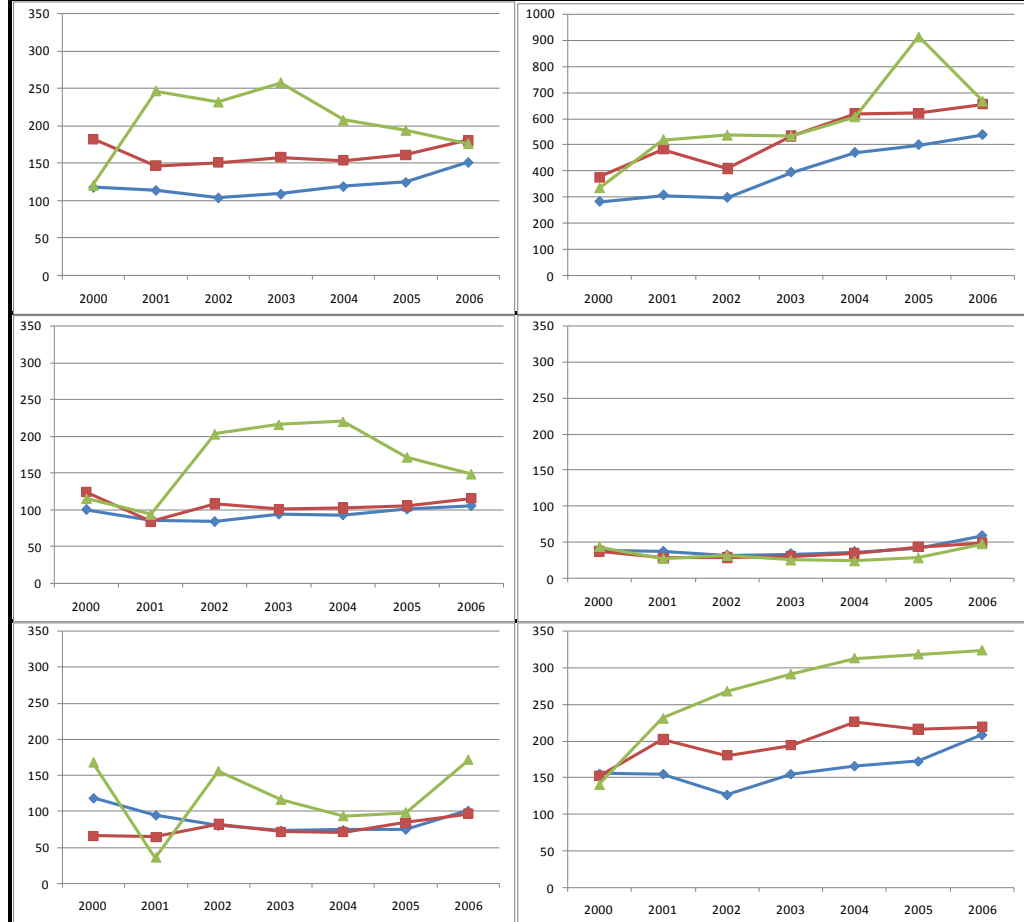
En la parte derecha de las fichas se divide en tres cuadros. El primero de se muestran los análisis proporcionados por el ANOVA. Este contraste de hipótesis estadístico de varianzas se descompone para cada el conjunto de datos en un análisis Inter-grupos e Intra-grupos, con especificación de la suma de sus cuadrados, de los grados de libertad, media cuadrática, el valor de la distribución F de Fisher -que sirve para comparar probabilísticamente los cuadrados medios de las observaciones y los cuadrados medios de los errores- y, por último, la significación del contraste. El segundo cuadro, situado a la derecha del primero, contienen las pruebas no paramétricas empleadas. Concretamente, la prueba de Kolmogorov-Smirnov (con la especificación de su significatividad asintótica), el test de Levéne, la prueba de Kruskal-Wallis (dividido en el valor de la chicuadrado y su significatividad asintótica), y la corrección del F-de Snedecor proporcionado por el contrade Brown-Forsythe. Estas pruebas se han realizado para el conjunto de datos con una eliminación al 10 por ciento de las colas. Y el tercer cuadro, situado debajo de los dos cuadros anteriores, presenta el test de Tamhane, con el que es posible conocer estadísticamente las similitudes que existen entre las muestras y poblaciones empleadas en función de los criterios de segmentación establecidos. En primer lugar, se contrasta para el conjunto de colectivos que componen el análisis si existen diferencias significativas por tamaños, sectores, localización geográfica o forma de financiación elegida, usando un nivel de significatividad del 0,05. Se presentan todas las posibles relaciones que pueden darse dos a dos. Por ejemplo, si se analiza las diferencias de comportamientos por tamaños, el contraste analiza las relaciones existentes entre las microempresas y las pequeñas empresas, las existentes entre las microempresas y las medianas empresas, y las que se produzcan entre las pequeñas y las medianas empresas.

Por su parte, en tercera ficha, en la parte inferior de esta primera página se encuentra, en el lado derecho, la formulación de la ratio, con los elementos que componen su denominador y numerador; en los casos en que la ratio no es un cociente se presenta además su formulación matemática.

Por último, en el extremo inferior derecho de la ficha se muestra la denominación de la agrupación en la que se encuentra la ratio estudiada, sobre una banda que tiene diferentes colores según las agrupaciones de ratios propuestas en el recuadro 3.15 del capítulo 3.

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial							
ICO	Micro	7594	120,51	303,5	512,34	AUTO	Micro	2256	496,94	879,69	981,89	Contrastes estadísticos - ANOVA							
	Pequeña	1914	158,83	357,8	552,13		Pequeña	433	648,05	986,50	996,33	Suma cuadrados			Otros contrastes				
	Mediana	127	226,61	457,0	657,45		Mediana	33	581,44	920,23	1102,97	Inter	5581465,5	2	2790732,73	5,4989	1 - Lvn	2,64	0,07
	Total	9635	128,71	316,3	523,26		Total	2722	519,53	897,18	986,12	Intra	1,149E+10	22648	507512,038	Sig.	2 - K-S	54,60	0,00
CERSA	Micro	1640	97,81	297,7	576,98	FILAP	Micro	1244	39,80	252,12	652,03	1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe							
	Pequeña	356	101,95	307,9	576,98		Pequeña	168	34,48	175,80	517,33	Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Mediana	38	209,05	387,5	636,27		Mediana	13	40,55	46,77	34,12		Micro	Pequeña	-25,67	12,53	0,12	-55,61	4,26
	Total	2034	99,66	301,2	577,96		Total	1425	38,95	241,25	635,18		Mediana	Mediana	-112,00799*	46,23	0,05	-222,99	-1,03
CRUCE	Micro	178	75,58	188,0	354,22	CONTR OL	Micro	5589	190,09	508,90	783,12	Pequeña	Mediana	-86,33	47,32	0,19	-199,88	27,22	
	Pequeña	86	85,19	251,7	497,55		Pequeña	888	233,50	542,82	787,16	Total	1,15E+10	22650	0,0041	3 - B-F	4,89	0,01	
	Mediana	11	104,06	231,9	428,37		Mediana	83	310,81	713,84	938,02								
	Total	275	78,51	209,6	406,73		Total	6560	198,04	516,09	786,07								

Representación gráfica

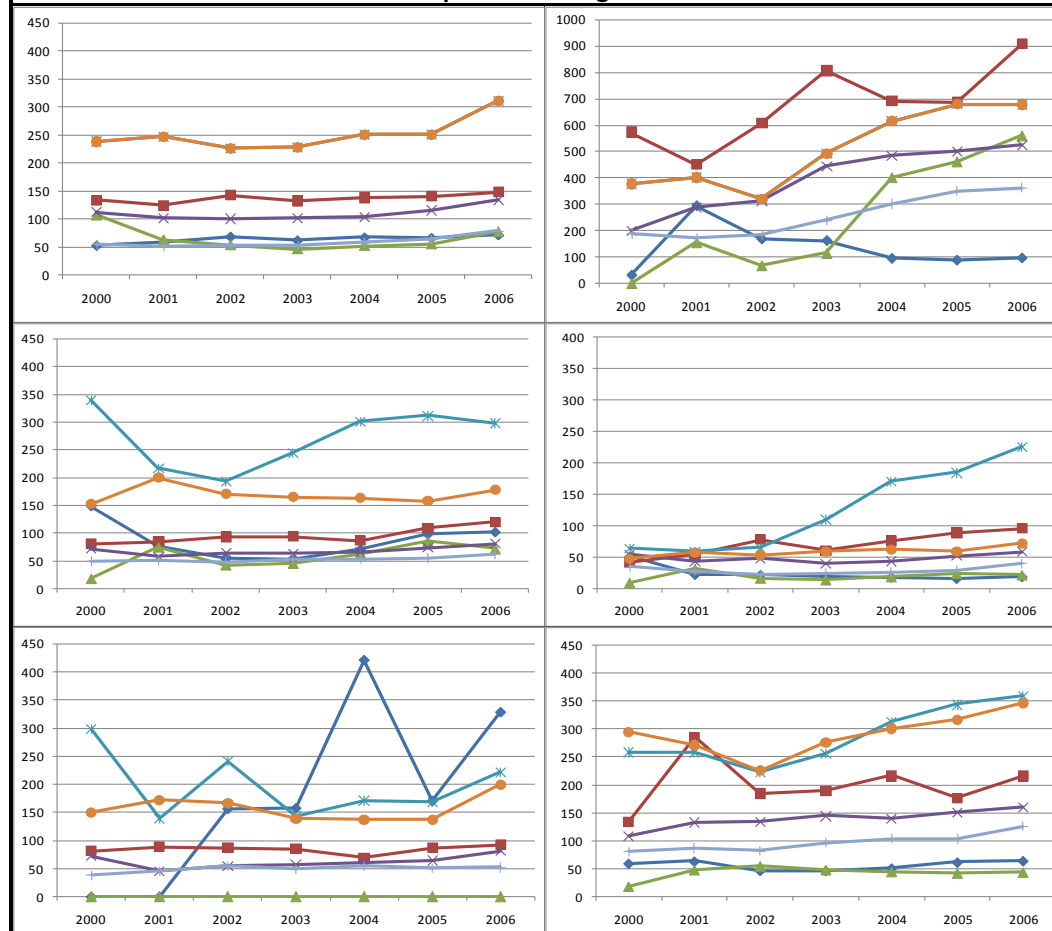


Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA				Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación						
Suma cuadrados	GI	Med. Cuadr	F							
Inter	8,6E+08	5	1,73E+08	367,959						
Intra	1,1E+10	22645	4,70E+05	Sig.						
Total	1,1E+10	22650		,000						
Otros contrastes										
Contraste	Estad.	Sig.								
Test de Levene	387,663	,000								
Test Kolmogorov-Smirnov	40,990	,000								
Test de Bronst-Forsythe	376,117	,000								
Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +			
	ICO	CERSA	15,129730	13,88	0,99	-25,54	55,80			
		CRUCE	106,68120*	25,10	0,00	32,61	180,76			
		AUTO	-580,85261*	19,64	0,00	-638,39	-523,31			
		FILAP	75,07568*	17,65	0,00	23,33	126,82			
		CONTROL	-199,76610*	11,07	0,00	-232,19	-167,34			
	CERSA	CRUCE	91,55147*	27,67	0,02	10,09	173,02			
		AUTO	-595,98234*	22,84	0,00	-662,88	-529,09			
		FILAP	59,945954	21,15	0,07	-2,03	121,92			
	CRUCE	CONTROL	-214,89583*	16,08	0,00	-261,99	-167,81			
		AUTO	-687,53381*	30,96	0,00	-778,52	-596,55			
		FILAP	-31,605514	29,74	0,99	-119,06	55,85			
AUTO	CONTROL	-306,44730*	26,38	0,00	-384,18	-228,71				
	FILAP	655,92830*	25,31	0,00	581,79	730,06				
FILAP	CONTROL	381,08652*	21,25	0,00	318,84	443,33				
		-274,84178*	19,42	0,00	-331,77	-217,92				

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	306	66,87	181,02	376,38	CERSA	Agrario	43	60,09	119,29	179,78	CRUCE	Agrario	4	201,49	223,33	206,27
	Extractivas	59	57,41	153,11	316,85		Extractivas	16	72,71	441,34	1071,90		Extractivas	0	0,00	0,00	0,00
	Man. Trad.	1423	116,55	237,37	380,90		Man. Trad.	343	69,84	163,89	321,75		Man. Trad.	68	59,88	105,87	219,94
	Man. Avanz.	293	150,30	270,11	355,16		Man. Avanz.	81	103,10	214,65	287,48		Man. Avanz.	19	91,52	97,60	59,32
	Construc.	1850	261,99	470,17	625,06		Construc.	215	265,19	585,93	814,71		Construc.	26	178,77	426,95	712,60
	Comercio	2394	216,99	429,18	588,30		Comercio	524	174,66	381,34	585,40		Comercio	71	134,40	301,65	444,39
Servicios	3310	62,61	202,16	446,90	Servicios	812	58,93	247,58	571,94	Servicios	87	50,32	174,55	380,77			
AUTO	Agrario	31	130,45	300,07	395,85	FILAP	Agrario	37	20,05	30,25	29,73	CONTROL	Agrario	121	59,00	289,74	592,28
	Extractivas	8	263,46	388,94	431,91		Extractivas	11	18,42	32,01	35,56		Extractivas	28	52,87	198,17	376,60
	Man. Trad.	269	526,87	833,93	895,00		Man. Trad.	153	43,96	85,51	146,79		Man. Trad.	627	154,26	382,02	610,50
	Man. Avanz.	71	740,82	1117,17	964,75		Man. Avanz.	24	60,35	113,62	143,69		Man. Avanz.	129	213,78	555,28	848,58
	Construc.	502	634,81	1055,87	1052,62		Construc.	100	107,33	499,00	892,36		Construc.	1129	329,58	656,75	854,84
	Comercio	891	650,13	1021,03	1023,76		Comercio	312	61,25	219,08	503,99		Comercio	1621	318,11	656,15	844,53
Servicios	950	358,30	722,39	917,74	Servicios	788	29,83	264,27	712,43	Servicios	2905	125,43	422,96	742,72			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	382353802	6	63725634	130	1 - Lvn	112,2	0,000
Intra	11117360293	22644	490963	Sig.	2 - K-S	2433,4	0,000
Total	11499714095	22650		0,00	3 - B-F	165,2	0,000

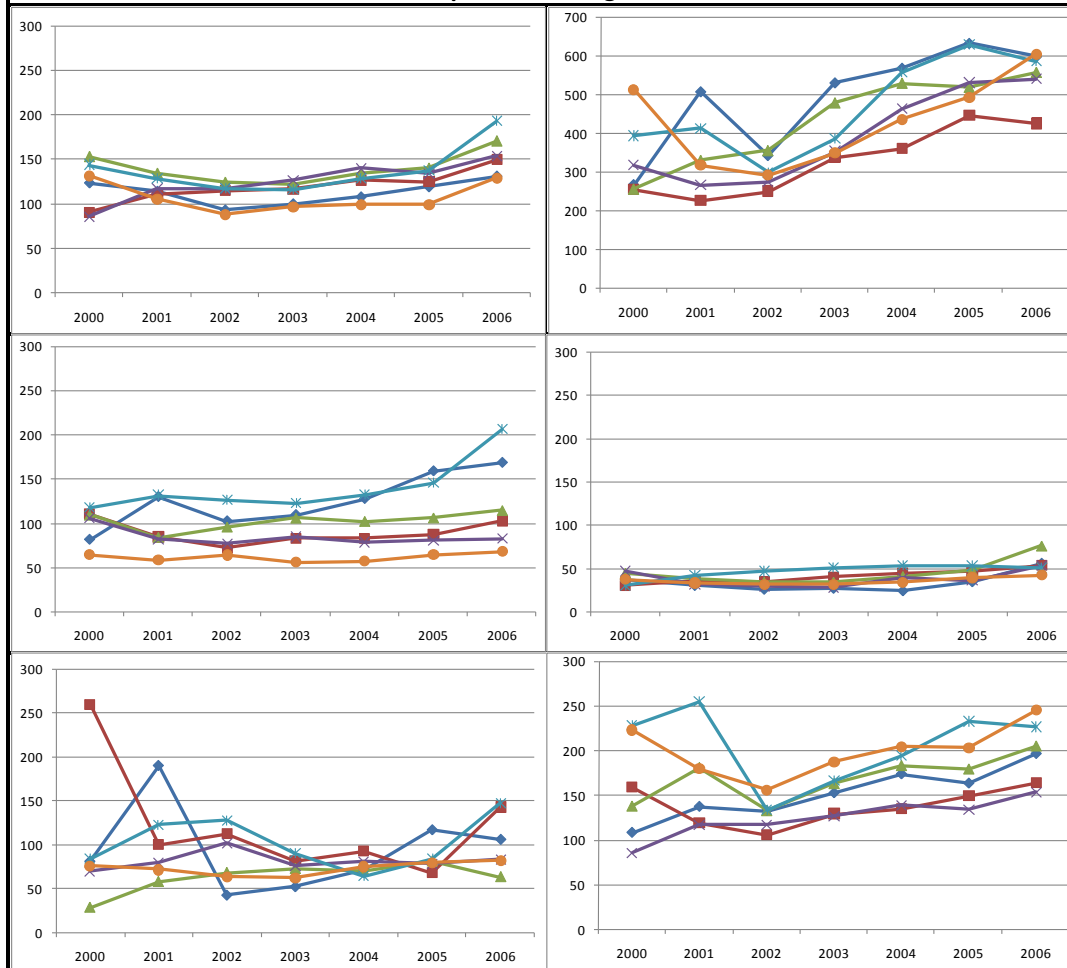
Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Agrario	Extract.	-8,579	48,417	1,00	-157,66	140,51
M. Trad.		-107,36959*	20,435	0,00	-169,48	-45,26	
M. Avanz.		-211,30727*	31,390	0,00	-306,67	-115,95	
Const.		-411,96819*	22,159	0,00	-479,27	-344,67	
Comerc.		-368,82482*	20,611	0,00	-431,46	-306,19	
Extract.	Servicios	-142,65192*	19,292	0,00	-201,33	-83,98	
	M. Trad.	-98,791	46,031	0,51	-241,02	43,44	
	M. Avanz.	-202,72870*	51,832	0,00	-361,75	-43,70	
	Const.	-403,38962*	46,821	0,00	-547,88	-258,90	
	Comerc.	-360,24625*	46,109	0,00	-502,70	-217,79	
Man. Trad.	Servicios	-134,073	45,535	0,08	-274,89	6,75	
	M. Avanz.	-103,93768*	27,568	0,00	-187,75	-20,12	
	Const.	-304,59860*	16,299	0,00	-354,02	-255,18	
	Comerc.	-261,45523*	14,123	0,00	-304,27	-218,64	
	Servicios	-35,282	12,118	0,07	-72,02	1,46	
Man. Avanz.	Const.	-200,66092*	28,869	0,00	-288,39	-112,93	
	Comerc.	-157,51755*	27,699	0,00	-241,73	-73,31	
	Servicios	68,655	26,732	0,20	-12,65	149,96	
Constr.	Comerc.	43,143	16,519	0,17	-6,94	93,23	
	Servicios	269,31628*	14,842	0,00	224,32	314,32	
Comerc.	Servicios	226,17291*	12,413	0,00	188,54	263,80	

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	946	115,10	324,70	581,63	CERSA	Madrid	155	115,68	359,68	585,87	CRUCE	Madrid	15	55,19	172,75	273,45
	Centro	1279	125,42	296,79	482,64		Centro	362	78,85	266,35	543,10		Centro	52	91,00	237,00	406,53
	Este	3555	137,67	327,50	524,81		Este	420	102,77	350,69	636,68		Este	57	60,20	205,53	399,36
	Sur	1899	135,31	342,78	574,07		Sur	380	90,87	277,96	606,14		Sur	56	76,54	240,04	445,27
	Noroeste	820	129,73	318,40	505,74		Noroeste	457	137,73	319,08	551,54		Noroeste	44	99,82	229,66	543,42
	Noreste	1136	102,75	250,62	419,06		Noreste	259	60,09	229,19	498,17		Noreste	51	76,32	146,54	244,33
AUTO	Madrid	427	597,93	998,25	1051,03	FILAP	Madrid	229	34,64	226,24	557,55	CONTROL	Madrid	1047	199,01	541,47	824,23
	Centro	263	409,29	765,70	852,64		Centro	149	41,51	126,58	278,69		Centro	680	148,60	413,21	684,80
	Este	1005	535,92	914,73	1008,61		Este	521	44,20	306,39	737,98		Este	2300	218,83	527,64	780,91
	Sur	416	501,69	856,25	967,13		Sur	231	33,43	202,00	551,31		Sur	1403	206,23	532,78	802,15
	Noroeste	269	555,76	945,31	985,96		Noroeste	89	47,01	284,16	792,87		Noroeste	495	222,80	550,30	825,32
	Noreste	342	490,79	832,43	942,50		Noreste	206	33,23	201,60	619,39		Noreste	635	173,49	479,04	767,32

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	44865981,2	5	8973196,236	17,744	1 - Lvn	32,3542	0,000
Intra	1,1451E+10	22644	505703,1523	Sig.	2 - K-S	99,6238	0,000
Total	1,1496E+10	22649		0,000	3 - B-F	18,1407	0,000

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	145,03500*	18,7881	0,000	90,002	200,068
		Este	40,21192058	17,0907	0,246	-9,852	90,276
		Sur	62,41513*	18,5026	0,011	8,220	116,610
		Noroeste	54,63529681	21,4418	0,151	-8,173	117,443
		Noreste	126,84585*	19,7078	0,000	69,120	184,572
	Centro	Este	-104,82308*	13,9946	0,000	-145,813	-63,833
		Sur	-82,61987*	15,6877	0,000	-128,567	-36,673
		Noroeste	-90,39971*	19,0658	0,000	-146,252	-34,547
	Este	Noreste	-18,18915569	17,0924	0,994	-68,255	31,877
Sur		22,20321038	13,609	0,804	-17,652	62,058	
Noroeste		14,42337623	17,3956	1,000	-36,542	65,389	
Sur	Noreste	86,63393*	15,207	0,000	42,089	131,178	
	Noroeste	-7,779834143	18,7846	1,000	-62,808	47,248	
Noroeste	Noreste	64,43072*	16,7782	0,002	15,288	113,574	
Noroeste	Noreste	72,21055*	19,9727	0,005	13,703	130,718	

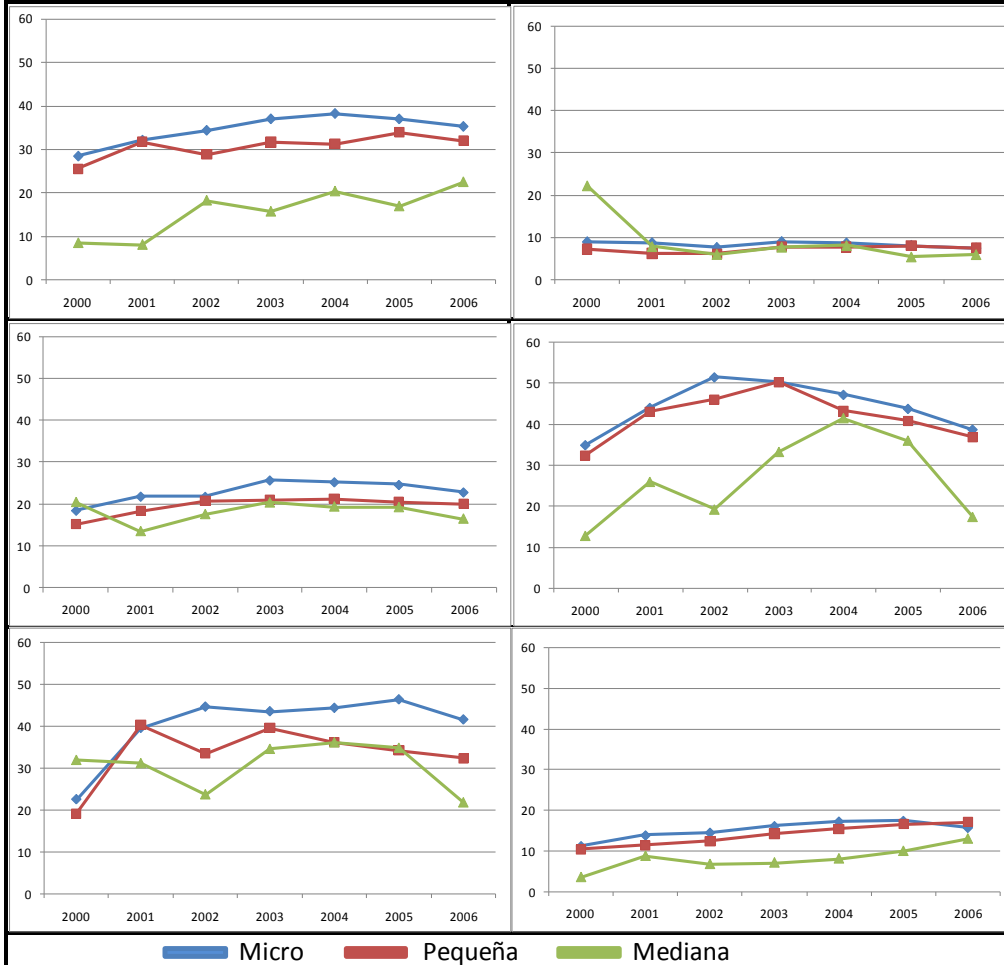
Calculo de la ratio

$$Ratio 1 = \frac{Activo Corriente}{Activo No Corriente}$$

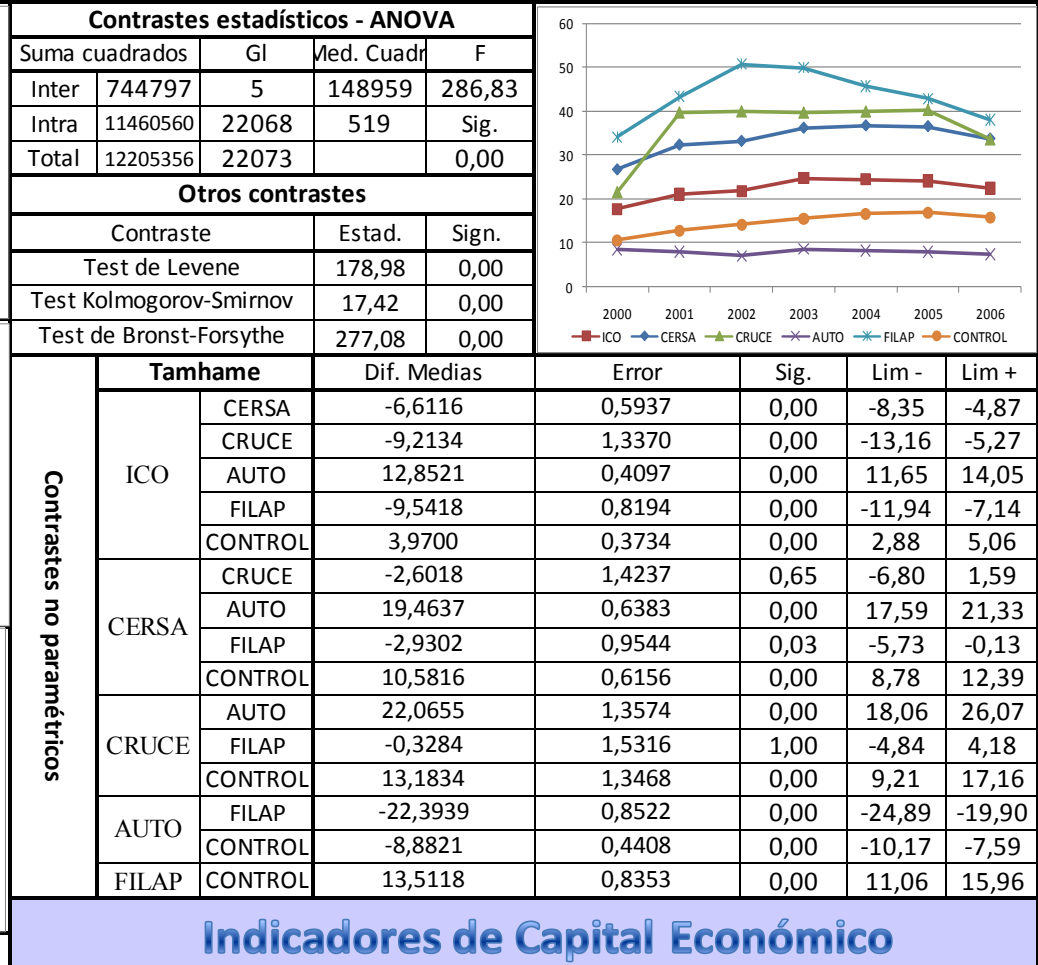
Numerador: Activo corriente (clientes, existencias, efectivo)
 Denominador: Activo no corriente (inmovilizados materiales, intangibles)

Ficha 2ª-T		Inmovilizado material ÷ Activo total				Principales estadísticos y contrastes por grupos y tamaños													
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial							
ICO	Micro	7266	25,19	30,35	23,26	AUTO	Micro	2370	10,29	16,96	17,98	Contrastes estadísticos - ANOVA							
	Pequeña	1879	20,67	26,79	21,30		Pequeña	464	8,96	15,13	17,16	Suma cuadrados			Otros contrastes				
	Mediana	128	18,74	24,26	20,84		Mediana	33	10,89	18,66	19,03	Inter	48368	3	16122,55	29,27	1 - Lvn	41,91	0,00
	Total	9273	23,92	29,54	22,89		Total	2867	10,06	16,68	17,87	Intra	12156989	22070	550,84	Sig.	2 - K-S	57,24	0,00
CERSA	Micro	1577	35,65	37,01	24,25	FILAP	Micro	1104	40,47	39,62	27,99	Total	12205356	22073		0,00	3 - B-F	48,80	0,00
	Pequeña	350	30,88	33,61	23,47		Pequeña	157	30,74	36,50	27,73	1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe							
	Mediana	40	20,23	25,74	20,68		Mediana	10	16,14	23,24	20,22	Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Total	1967	34,58	36,15	24,13		Total	1271	39,98	39,08	27,96		Micro	Pequeña	3,18	0,40	0,00	2,13	4,22
Micro	174	44,50	41,02	21,82	CONTR OL	Micro	1104	40,47	39,62	27,99	Mediana		6,73	1,20	0,00	3,56	9,91		
Pequeña	86	31,16	33,97	20,81		Pequeña	157	30,74	36,50	27,73	Pequeña	Mediana	3,55	1,24	0,03	0,28	6,83		
Total	270	40,66	38,75	21,62		Total	1271	39,98	39,08	27,96									

Representación gráfica

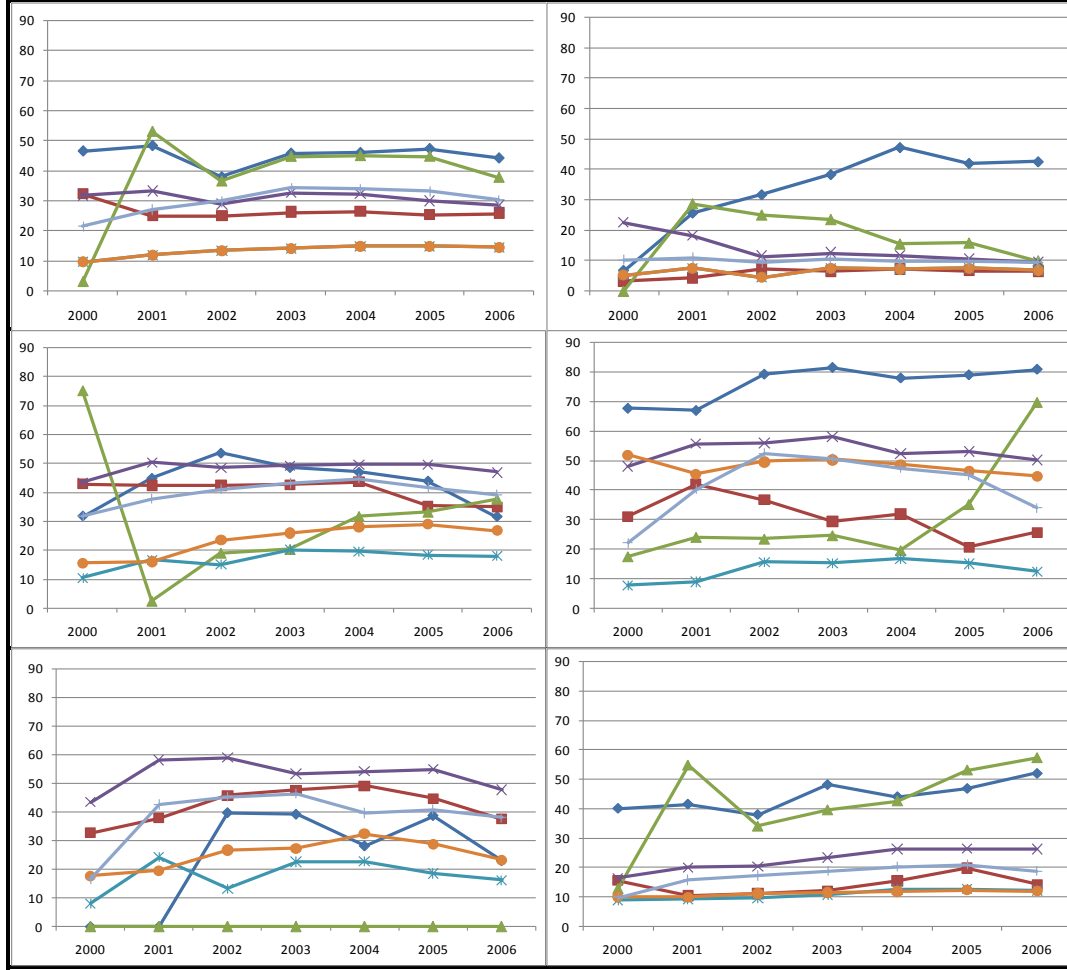


Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación



Ficha 2ª-S		Inmovilizado material ÷ Activo total				Principales estadísticos y contrastes por sectores											
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	277	44,66	43,06	23,67	CERSA	Agrario	43	50,35	46,70	20,88	CRUCE	Agrario	4	38,90	38,29	23,60
	Extractivas	59	44,64	43,88	26,40		Extractivas	17	37,57	35,87	26,66		Extractivas	0	0,00	0,00	0,00
	Man. Trad.	1398	29,88	33,85	22,31		Man. Trad.	329	47,72	44,39	21,26		Man. Trad.	67	49,10	48,47	17,24
	Man. Avanz.	291	25,12	29,36	20,39		Man. Avanz.	80	42,89	38,87	21,70		Man. Avanz.	19	44,48	42,80	15,89
	Construc.	1805	15,76	20,77	18,04		Construc.	220	19,51	22,97	18,51		Construc.	27	26,07	26,38	19,10
	Comercio	2358	18,74	25,22	21,27		Comercio	525	25,83	30,92	22,76		Comercio	70	31,15	32,21	21,22
	Servicios	3085	31,06	34,54	24,46		Servicios	753	38,49	39,16	25,69		Servicios	83	41,58	39,53	23,56
AUTO	Agrario	28	34,02	37,86	23,97	FILAP	Agrario	26	70,25	63,48	20,40	CONTROL	Agrario	26	70,25	63,48	20,40
	Extractivas	7	15,76	22,41	14,28		Extractivas	9	26,01	32,35	28,42		Extractivas	9	26,01	32,35	28,42
	Man. Trad.	278	12,81	18,61	17,81		Man. Trad.	142	49,88	48,61	21,45		Man. Trad.	142	49,88	48,61	21,45
	Man. Avanz.	71	7,02	12,39	14,11		Man. Avanz.	24	33,49	33,81	22,16		Man. Avanz.	24	33,49	33,81	22,16
	Construc.	548	9,54	14,67	15,18		Construc.	110	23,19	27,76	26,23		Construc.	110	23,19	27,76	26,23
	Comercio	972	8,20	13,79	15,32		Comercio	281	45,71	42,97	25,50		Comercio	281	45,71	42,97	25,50
	Servicios	963	11,55	19,86	20,58		Servicios	679	33,10	36,65	29,52		Servicios	679	33,10	36,65	29,52

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sig.	
Inter	142962	6	23826,95	46,63	1 - Lvn	43,65	0,000
Intra	3280115	6419	511,00	Sig.	2 - K-S	12,25	0,002
Total	3423077	6425		0,00	3 - B-F	42,71	0,000

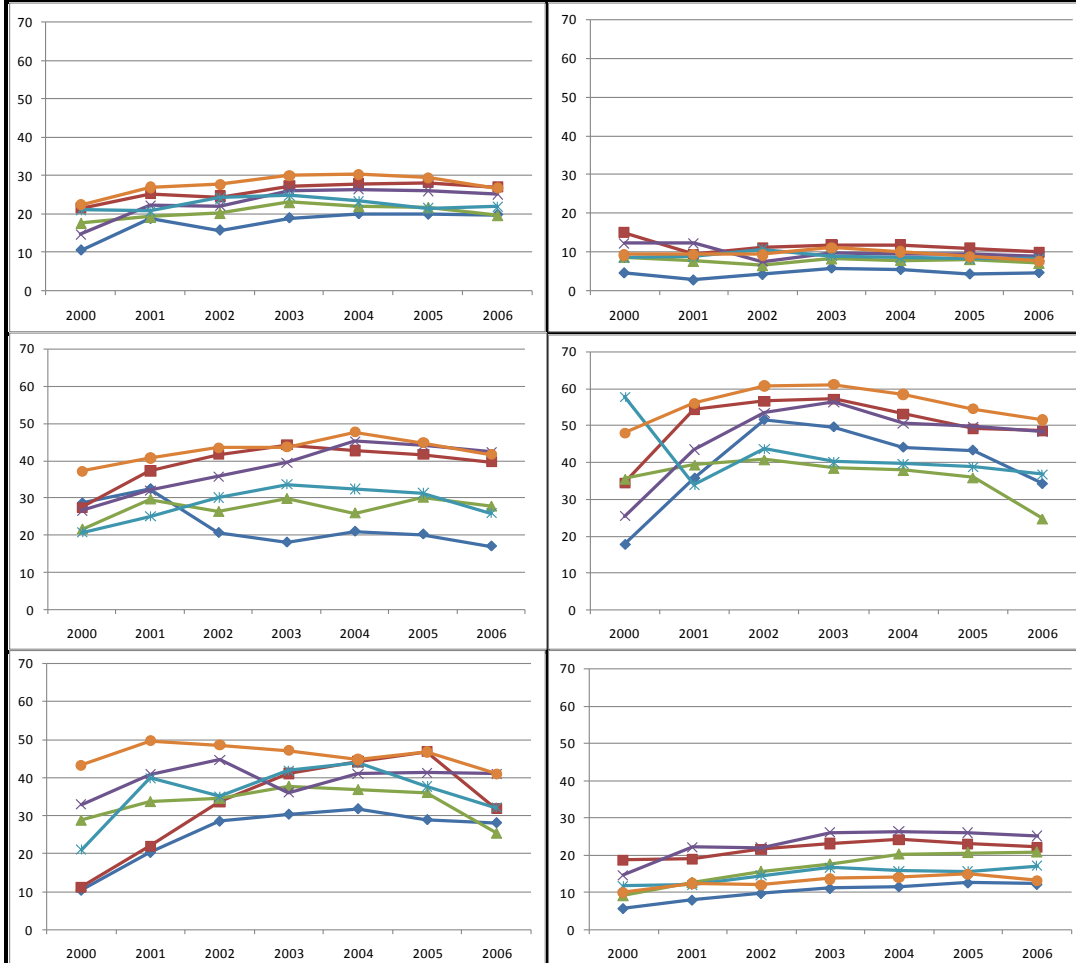
1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Agrario	Extract.	0,78	5,80	1,00	-17,93	19,50
	M. Trad.	9,77	2,78	0,01	1,18	18,35	
	M. Avanz.	16,69	3,22	0,00	6,80	26,58	
	Const.	20,15	2,69	0,00	11,82	28,49	
	Comerc.	19,86	2,68	0,00	11,56	28,15	
	Servicios	11,91	2,67	0,00	3,63	20,18	
Extract.	M. Trad.	8,98	5,25	0,89	-8,47	26,43	
	M. Avanz.	15,91	5,50	0,13	-2,08	33,90	
	Const.	19,37	5,21	0,02	2,01	36,72	
	Comerc.	19,07	5,20	0,02	1,73	36,41	
	Servicios	11,12	5,19	0,59	-6,21	28,46	
Man. Trad.	M. Avanz.	6,93	2,07	0,02	0,56	13,29	
	Const.	10,39	1,08	0,00	7,11	13,66	
	Comerc.	10,09	1,04	0,00	6,93	13,25	
	Servicios	2,14	1,02	0,54	-0,97	5,25	
Man. Avanz.	Const.	3,46	1,95	0,82	-2,56	9,48	
	Comerc.	3,16	1,93	0,90	-2,79	9,12	
	Servicios	-4,78	1,92	0,26	-10,72	1,15	
Constr.	Comerc.	-0,30	0,77	1,00	-2,63	2,04	
	Servicios	-8,24	0,75	0,00	-10,51	-5,97	
Comerc.	Servicios	-7,95	0,69	0,00	-10,04	-5,86	

■ Agricultura
 ■ Extractivas
 ■ Man. Tradicional
 ■ Man. Avanz.
 ■ Comerc
 ■ Servicios

Ficha 2ª-N		Inmovilizado material ÷ Activo total					Principales estadísticos y contrastes por NUT-1										
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	913	20,13	26,75	23,01	CERSA	Madrid	159	20,26	29,50	24,74	CRUCE	Madrid	15	28,75	32,92	21,13
	Centro	1219	27,28	32,33	24,04		Centro	341	40,99	40,20	23,78		Centro	48	38,82	39,22	23,00
	Este	3415	22,16	28,20	22,24		Este	410	29,66	33,34	25,47		Este	56	37,51	34,65	22,27
	Sur	1837	25,31	30,04	22,85		Sur	367	40,38	39,74	23,72		Sur	57	43,54	40,33	22,53
	Noroeste	791	22,78	29,28	23,12		Noroeste	447	30,06	32,92	21,26		Noroeste	44	39,22	39,09	21,42
	Noreste	1098	27,48	32,25	22,83	Noreste	242	42,74	40,08	25,28	Noreste	50	46,08	42,54	18,55		
AUTO	Madrid	446	7,13	13,64	16,69	FILAP	Madrid	197	36,38	37,07	28,05	CONTROL	Madrid	197	36,38	37,07	28,05
	Centro	268	14,77	19,59	18,35		Centro	131	47,73	45,38	27,18		Centro	131	47,73	45,38	27,18
	Este	1063	9,91	16,12	17,40		Este	475	32,14	35,25	27,37		Este	475	32,14	35,25	27,37
	Sur	447	10,37	18,24	19,59		Sur	196	44,92	42,41	27,92		Sur	196	44,92	42,41	27,92
	Noroeste	286	8,81	16,49	16,95		Noroeste	93	38,35	37,76	27,84		Noroeste	93	38,35	37,76	27,84
	Noreste	357	11,72	18,19	18,22	Noreste	179	51,97	43,88	28,49	Noreste	179	51,97	43,88	28,49		

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	24090	5	4818,09	9,10	1 - Lvn	2,19	0,05
Intra	3398986	6420	529,44	Sig.	2 - K-S	60,45	0,00
Total	3423077	6425		0,00	3 - B-F	9,07	0,00

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	-6,41	1,17	0,00	-9,84	-2,97
		Este	-1,13	0,88	0,97	-3,72	1,46
		Sur	-3,52	0,97	0,00	-6,36	-0,69
		Noroeste	-1,04	1,24	1,00	-4,67	2,59
	Centro	Noreste	-3,82	1,20	0,02	-7,33	-0,31
		Este	5,28	1,03	0,00	2,27	8,29
		Sur	2,88	1,10	0,12	-0,33	6,10
	Este	Noroeste	5,37	1,34	0,00	1,43	9,30
		Noreste	2,59	1,30	0,52	-1,24	6,41
Sur		-2,40	0,78	0,03	-4,69	-0,10	
Sur	Noroeste	2,48	1,17	0,40	-0,94	5,91	
	Noreste	-0,30	1,12	1,00	-3,59	3,00	
Noroeste	Noreste	-2,78	1,36	0,47	-6,78	1,22	

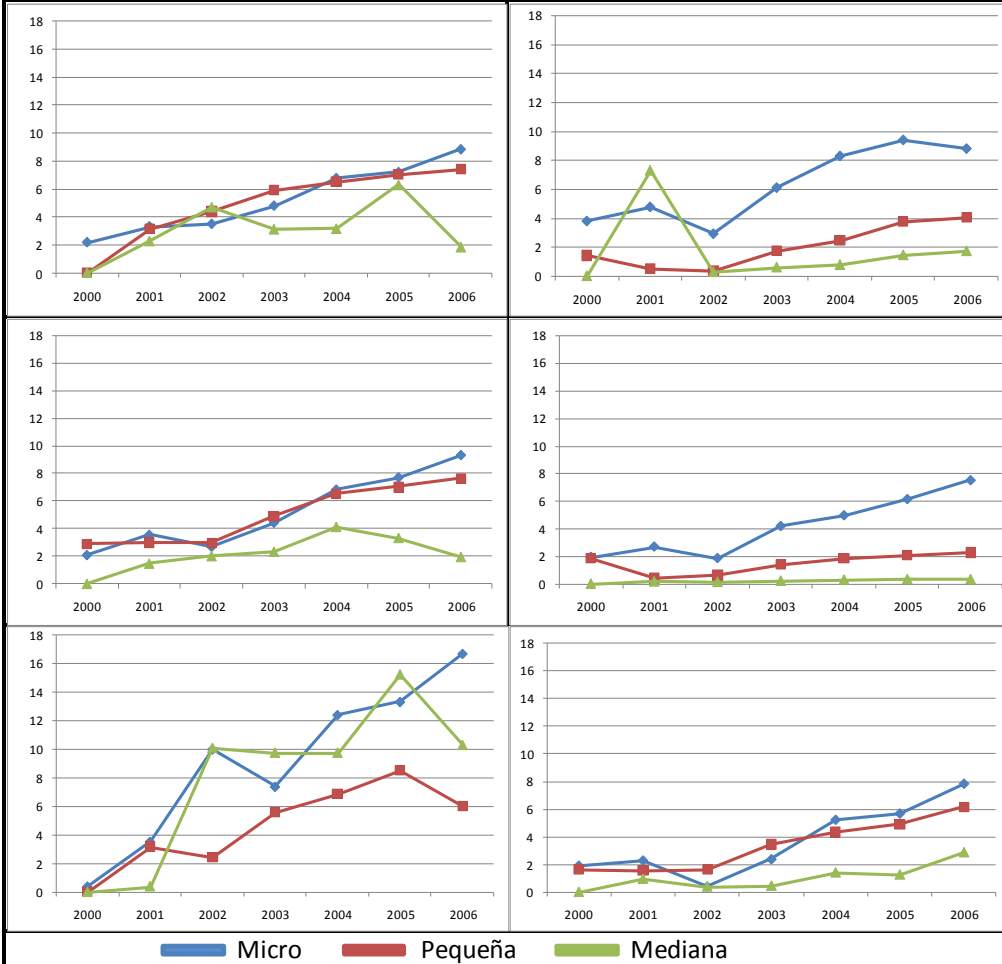
Calculo de la ratio

$$Ratio 2 = \frac{\text{Inmovilizado Material}}{\text{Activo Total}}$$

Numerador: Inmovilizado material (maquinaria, instalaciones, etc)
 Denominador: Activo total (activo no corriente + activo corriente)

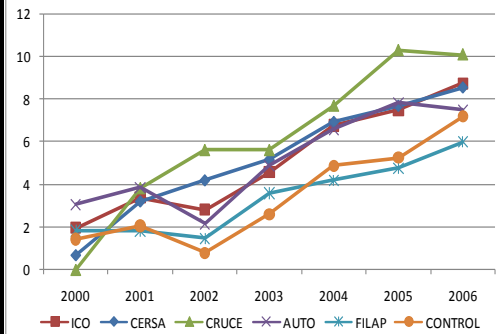
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial							
ICO	Micro	7698	4,60	12,97	17,13	AUTO	Micro	2526	4,49	14,67	19,10	Contrastes estadísticos - ANOVA							
	Pequeña	1930	5,42	12,41	15,80		Pequeña	503	2,76	11,76	16,38	Suma cuadrados			Otros contrastes				
	Mediana	130	3,12	10,71	14,81		Mediana	39	0,10	9,59	15,00	Inter	5979	3	1992,86	6,52	1 - Lvn	37,52	0,00
	Total	9758	4,74	12,83	16,86		Total	3068	4,12	14,13	18,67	Intra	7256849	23752	305,53	Sig.	2 - K-S	17,08	0,00
CERSA	Micro	1702	4,60	12,99	17,22	FILAP	Micro	1301	1,88	10,57	16,58	Total	7262827	23755		0,00	3 - B-F	7,47	0,00
	Pequeña	370	6,00	12,71	16,28		Pequeña	172	1,30	7,47	14,14	1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe							
	Mediana	39	7,02	12,58	16,43		Mediana	16	0,17	1,73	4,06	Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Total	2111	4,95	12,92	17,03		Total	1489	1,69	10,13	16,28		Micro	Pequeña	0,951	0,285	0,005	0,201	1,701
CRUCE	Micro	179	6,55	13,34	15,83	CONTR OL	Micro	6007	2,12	12,98	18,44	Micro	Pequeña	3,205	0,804	0,001	1,076	5,334	
	Pequeña	84	8,10	12,43	15,12		Pequeña	958	3,27	12,15	17,01	Mediana	Mediana	2,254	0,834	0,042	0,048	4,460	
	Mediana	11	14,73	13,47	10,30		Mediana	91	1,57	8,42	12,29								
	Total	274	7,55	13,06	15,40		Total	7056	2,31	12,80	18,19								

Representación gráfica



Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA							
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F				
Inter	16088	5	3217,67	10,55			
Intra	7246739	23750	305,13	Sig.			
Total	7262827	23755	0,00				
Otros contrastes							
Contraste	Estad.	Sign.					
Test de Levene	33,929	0,000					
Test Kolmogorov-Smirnov	35,686	0,000					
Test de Bronst-Forsythe	11,091	0,000					
Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	-0,0871	0,4081	1,000	-1,283	1,109
		CRUCE	-0,2333	0,9456	1,000	-3,025	2,558
		AUTO	-1,2998	0,3777	0,009	-2,406	-0,193
		FILAP	2,7016	0,4551	0,000	1,368	4,036
		CONTROL	0,0296	0,2757	1,000	-0,778	0,837
	CERSA	CRUCE	-0,1462	1,0013	1,000	-3,097	2,805
		AUTO	-1,2127	0,5010	0,209	-2,680	0,255
		FILAP	2,7887	0,5617	0,000	1,143	4,434
	CRUCE	CONTROL	0,1167	0,4294	1,000	-1,141	1,375
		AUTO	-1,0665	0,9893	0,993	-3,983	1,850
	AUTO	FILAP	2,9350	1,0213	0,062	-0,074	5,943
CONTROL		0,2630	0,9550	1,000	-2,555	3,081	
FILAP	CONTROL	4,0014	0,5400	0,000	2,419	5,584	
	CONTROL	1,3294	0,4006	0,014	0,156	2,503	
	FILAP	-2,6720	0,4742	0,000	-4,062	-1,282	



Ficha 3º-S		Existencias ÷ Activo total				Principales estadísticos y contrastes por sectores											
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	314	2,27	10,22	15,03	CERSA	Agrario	47	4,90	10,99	13,31	CRUCE	Agrario	4	10,66	10,78	8,21
	Extractivas	60	0,67	5,05	9,87		Extractivas	17	3,94	7,42	11,98		Extractivas	0	0,00	0,00	0,00
	Man. Trad.	1436	9,48	14,94	16,04		Man. Trad.	348	6,81	12,44	14,24		Man. Trad.	68	10,23	13,03	12,24
	Man. Avanz.	300	10,71	15,48	15,38		Man. Avanz.	82	10,88	14,83	13,19		Man. Avanz.	19	7,49	8,29	6,93
	Construc.	1858	6,48	13,51	16,44		Construc.	216	10,02	17,28	18,79		Construc.	25	8,57	12,46	13,04
	Comercio	2355	19,76	22,79	19,16		Comercio	517	19,54	23,38	19,62		Comercio	71	25,21	25,17	18,39
	Servicios	3435	0,00	4,90	11,13		Servicios	884	0,11	5,95	12,51		Servicios	87	0,00	4,54	10,04
AUTO	Agrario	33	4,17	13,25	18,73	FILAP	Agrario	44	0,03	3,50	6,50	CONTROL	Agrario	129	1,43	9,62	15,74
	Extractivas	10	2,44	3,47	4,43		Extractivas	11	0,36	4,26	8,28		Extractivas	32	2,43	9,30	13,47
	Man. Trad.	293	11,22	17,85	18,52		Man. Trad.	155	8,47	12,24	12,82		Man. Trad.	658	9,64	16,00	17,38
	Man. Avanz.	75	9,24	15,09	16,60		Man. Avanz.	24	11,27	14,95	16,60		Man. Avanz.	137	7,18	14,05	17,32
	Construc.	597	5,89	13,91	17,65		Construc.	93	6,82	18,34	22,26		Construc.	1242	5,98	14,36	18,30
	Comercio	966	20,35	23,57	20,81		Comercio	309	12,98	17,96	17,42		Comercio	1665	19,58	23,27	20,62
	Servicios	1094	0,00	4,97	11,71		Servicios	853	0,00	6,30	14,53		Servicios	3193	0,00	6,19	13,71

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	333926	6	55654,38	196,14	1 - Lvn	142,7	0,00
Intra	2000181	7049	283,75	Sig.	2 - K-S	1377,7	0,00
Total	2334108	7055		0,00	3 - B-F	196,9	0,00

Otros contrastes

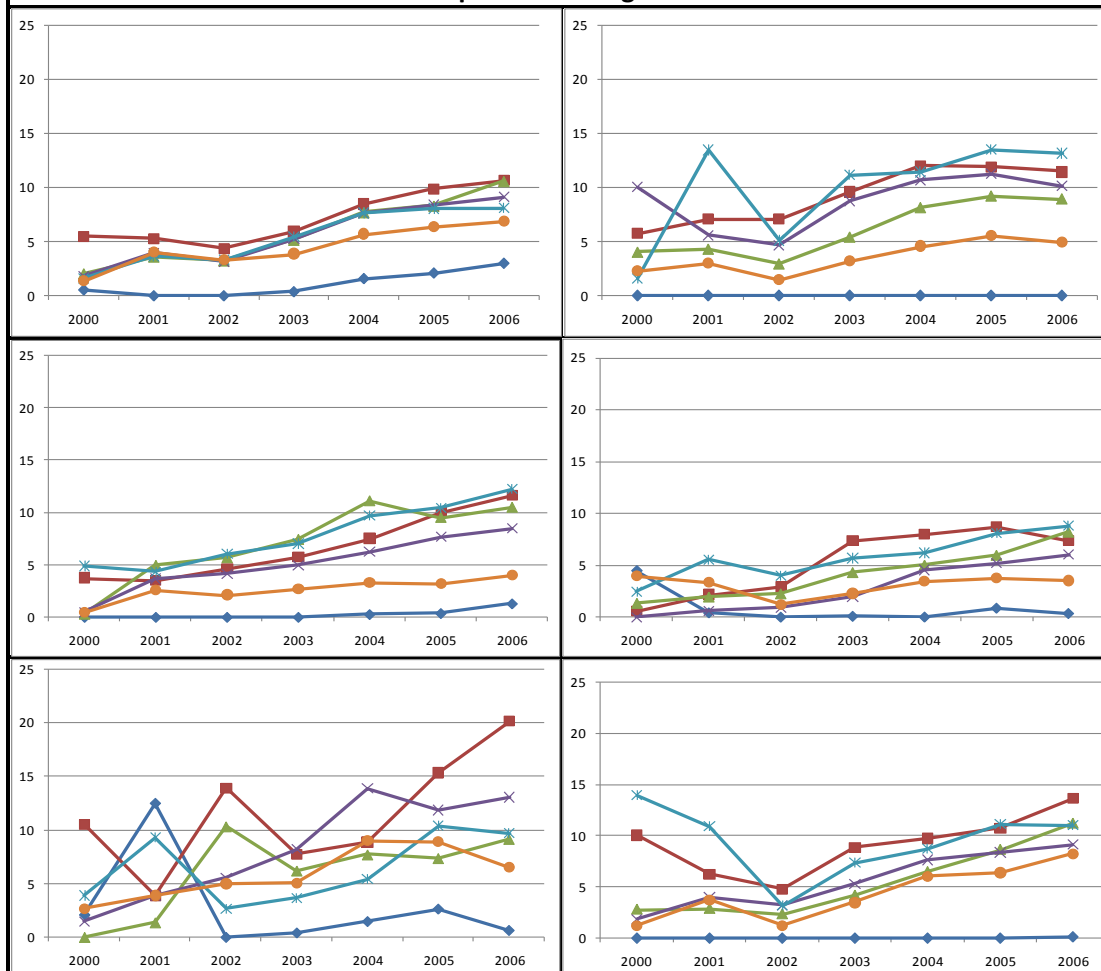
1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Agrario	Extract.	0,32	2,76	1,00	-8,44	9,08
	M. Trad.	-6,38	1,54	0,00	-11,12	-1,64	
	M. Avanz.	-4,43	2,03	0,47	-10,64	1,77	
	Const.	-4,74	1,48	0,03	-9,30	-0,18	
	Comerc.	-13,65	1,48	0,00	-18,20	-9,11	
	Servicios	3,43	1,41	0,29	-0,92	7,78	
Extract.	M. Trad.	-6,70	2,48	0,20	-14,76	1,37	
	M. Avanz.	-4,75	2,80	0,88	-13,64	4,14	
	Const.	-5,06	2,44	0,63	-13,03	2,92	
	Comerc.	-13,97	2,43	0,00	-21,94	-6,00	
	Servicios	3,12	2,39	0,99	-4,77	11,00	
Man. Trad.	M. Avanz.	1,95	1,63	1,00	-3,05	6,95	
	Const.	1,64	0,85	0,69	-0,95	4,24	
	Comerc.	-7,27	0,85	0,00	-9,84	-4,71	
	Servicios	9,81	0,72	0,00	7,63	12,00	
Man. Avanz.	Const.	-0,31	1,57	1,00	-5,13	4,52	
	Comerc.	-9,22	1,56	0,00	-14,03	-4,41	
	Servicios	7,87	1,50	0,00	3,24	12,49	
Constr.	Comerc.	-8,92	0,72	0,00	-11,11	-6,72	
	Servicios	8,17	0,57	0,00	6,43	9,91	
Comerc.	Servicios	17,09	0,56	0,00	15,38	18,79	

■ Agricultura
 ■ Extractivas
 ■ Man. Tradicional
 ■ Man. Avanz.
 ■ Comercio
 ■ Servicios

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	990	0,74	9,41	15,70	CERSA	Madrid	165	0,21	8,52	15,08	CRUCE	Madrid	14	0,23	4,85	8,54
	Centro	1275	6,91	14,23	17,38		Centro	368	5,42	13,65	17,16		Centro	51	8,57	13,78	14,28
	Este	3582	5,21	13,14	17,00		Este	439	6,31	15,34	18,76		Este	56	7,61	13,20	15,81
	Sur	1921	5,34	13,41	17,06		Sur	393	4,64	11,56	15,62		Sur	57	10,58	16,26	17,60
	Noroeste	831	4,97	13,59	17,45		Noroeste	461	7,94	15,70	18,51		Noroeste	44	8,89	13,33	16,87
	Noreste	1159	4,66	11,73	15,56		Noreste	284	2,46	8,04	12,15		Noreste	52	6,48	10,70	12,84
AUTO	Madrid	495	0,00	9,49	16,45	FILAP	Madrid	251	0,00	8,91	16,47	CONTROL	Madrid	1169	0,00	7,44	14,25
	Centro	282	8,57	16,70	19,70		Centro	151	5,32	12,10	15,81		Centro	702	6,38	15,10	18,73
	Este	1155	5,30	14,76	18,76		Este	539	1,62	10,55	16,97		Este	2475	2,74	13,00	18,09
	Sur	462	7,48	16,33	19,80		Sur	242	1,90	10,45	16,92		Sur	1508	4,18	14,97	19,67
	Noroeste	279	7,44	16,73	19,95		Noroeste	93	3,00	10,99	15,79		Noroeste	522	6,28	15,80	19,66
	Noreste	395	3,15	11,86	16,65		Noreste	213	1,66	8,37	13,83		Noreste	680	2,28	11,81	17,47

Representacion gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	49905	5	9981	30,806	1 - Lvn	55,82	0,00
Intra	2284203	7050	324	Sig.	2 - K-S	186,48	0,00
Total	2334108	7055		0,000	3 - B-F	30,51	0,00

Otros contrastes

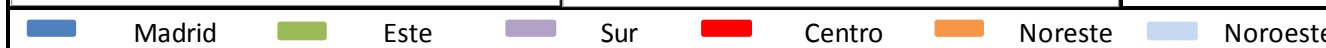
1 - Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	-7,66	0,82	0,000	-10,070	-5,254
		Este	-5,57	0,55	0,000	-7,187	-3,947
		Sur	-7,53	0,66	0,000	-9,454	-5,610
		Noroeste	-8,36	0,96	0,000	-11,172	-5,557
	Centro	Noreste	-4,37	0,79	0,000	-6,683	-2,054
		Este	2,10	0,80	0,121	-0,238	4,428
		Sur	0,13	0,87	1,000	-2,421	2,681
	Este	Noroeste	-0,70	1,11	1,000	-3,970	2,565
		Noreste	3,29	0,97	0,011	0,436	6,150
Sur		-1,97	0,62	0,024	-3,792	-0,138	
Sur	Noroeste	-2,80	0,93	0,042	-5,542	-0,054	
	Noreste	1,20	0,76	0,844	-1,039	3,435	
Noroeste	Noreste	-0,83	1,00	1,000	-3,764	2,098	
	Noreste	3,16	0,84	0,003	0,700	5,627	
Noroeste	Noreste	4,00	1,09	0,004	0,796	7,196	

Calculo de la ratio

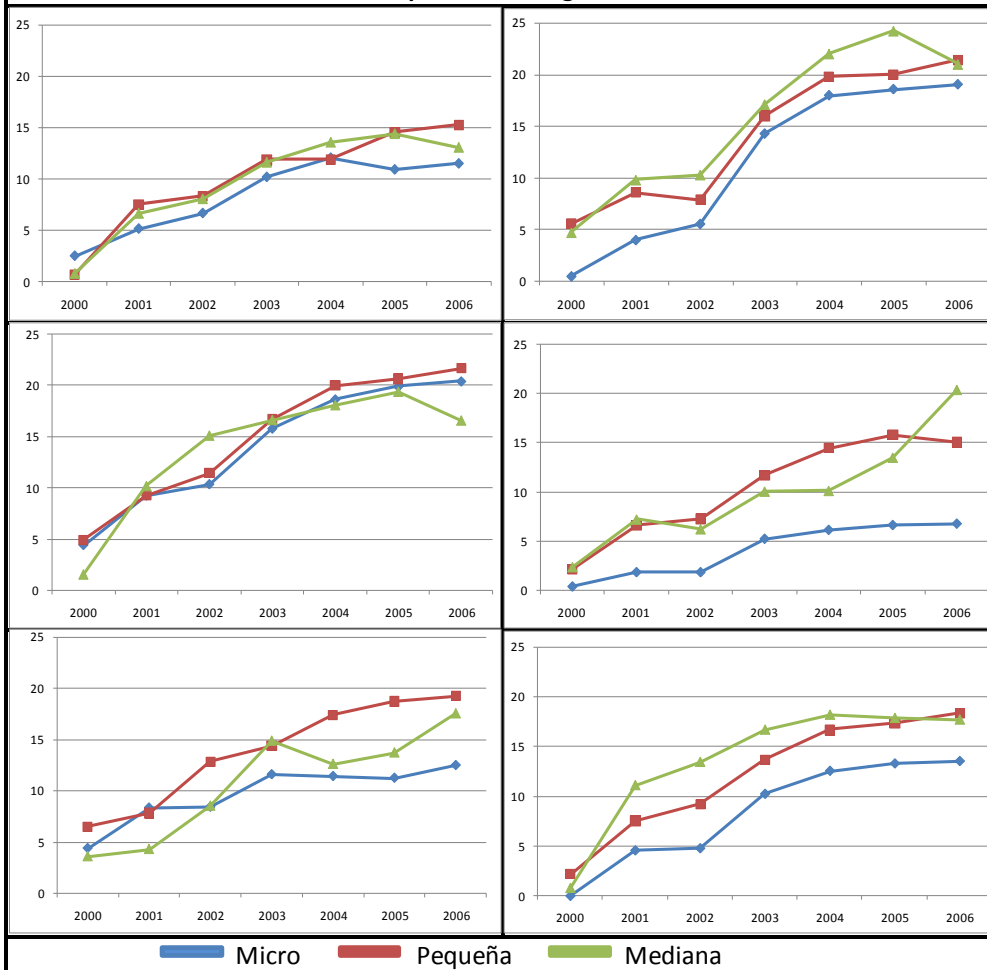
$$Ratio 3 = \frac{Existencias}{Activo total}$$

Numerador: Existencias
Denominador: Activo total

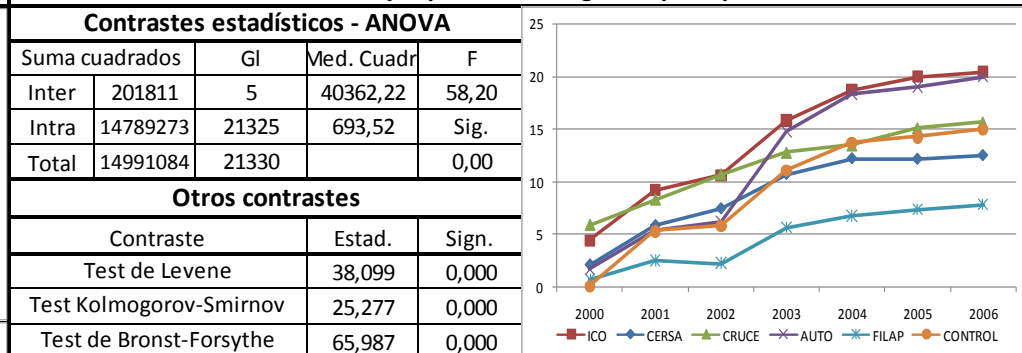


Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial							
ICO	Micro	6881	18,05	27,18	28,55	AUTO	Micro	2213	21,93	27,57	22,91	Contrastes estadísticos - ANOVA							
	Pequeña	1823	18,37	27,34	27,65		Pequeña	434	20,27	27,08	24,32	Suma cuadrados			Otros contrastes				
	Mediana	121	16,59	23,01	20,38		Mediana	30	18,73	21,76	12,31	Inter	8733	3,00	2911,08	4,23	1 - Lvn	7,872	0,000
	Total	8825	18,09	27,16	28,27		Total	2677	21,64	27,42	23,06	Intra	4214668	6118,00	688,90	Sig.	2 - K-S	6,361	0,042
CERSA	Micro	1606	12,32	19,09	22,18	FILAP	Micro	1266	7,69	17,07	25,02	Total	4223401	6121,00	0,01	3 - B-F	4,234	0,007	
	Pequeña	359	12,70	19,74	21,67		Pequeña	163	13,64	24,36	30,99	1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe							
	Mediana	38	9,25	18,19	24,62		Mediana	12	9,29	21,71	25,25	Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Total	2003	12,33	19,20	22,12		Total	1441	8,29	17,94	25,83		Micro	Pequeña	1,47	0,90	0,48	-0,90	3,83
CRUCE	Micro	170	12,61	20,04	22,11	CONTR OL	Micro	5206	16,68	24,57	26,47	Pequeña	Mediana	-9,08	4,09	0,16	-20,11	1,95	
	Pequeña	82	14,92	23,73	28,33		Pequeña	834	16,56	23,10	23,65	Pequeña	Mediana	-10,55	4,15	0,08	-21,74	0,64	
	Mediana	11	10,37	15,87	13,54		Mediana	82	20,62	33,65	36,19								
	Total	263	13,41	21,02	23,97		Total	6122	16,75	24,49	26,27								

Representación gráfica



Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

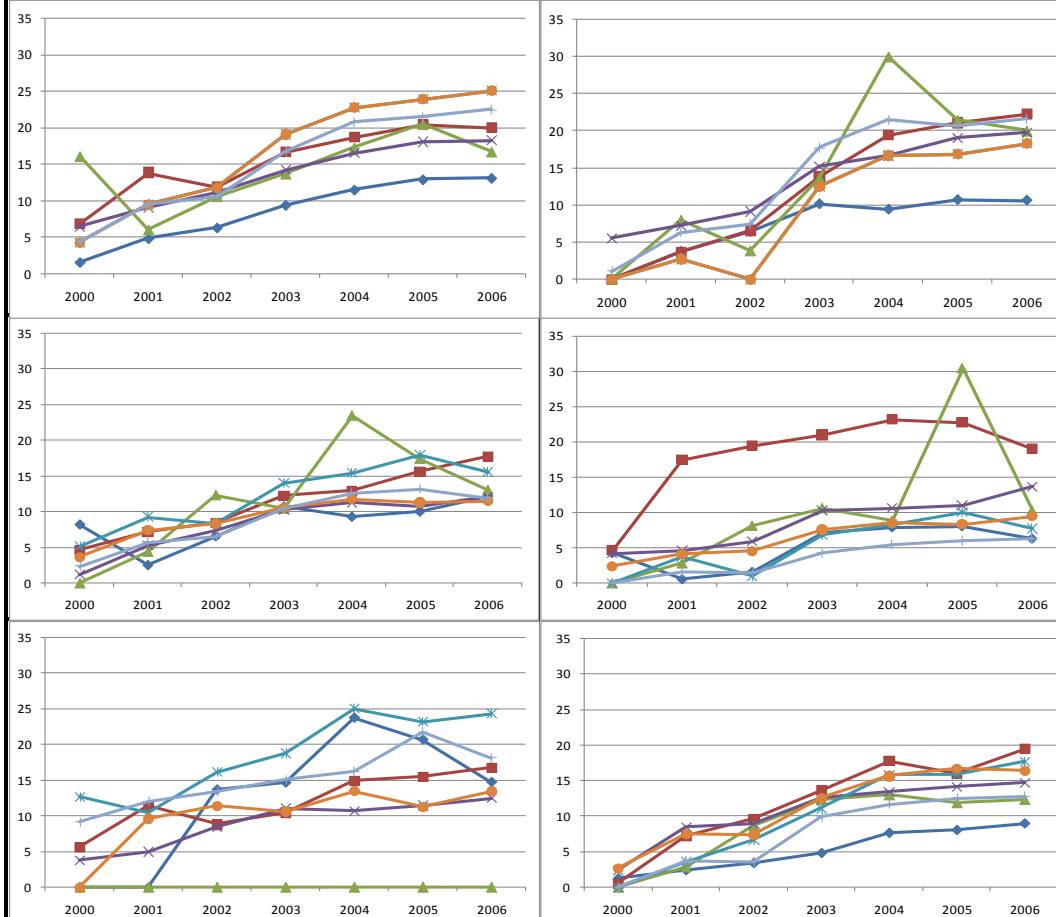


Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	7,95824	0,57862	0,000	6,263	9,653
		CRUCE	6,14074	1,50832	0,001	1,687	10,594
		AUTO	-0,26521	0,53774	1,000	-1,840	1,310
		FILAP	9,22004	0,74406	0,000	7,039	11,401
		CONTROL	2,66570	0,45085	0,000	1,345	3,986
	CERSA	CRUCE	-1,81750	1,55843	0,985	-6,414	2,779
		AUTO	-8,22345	0,66546	0,000	-10,173	-6,274
		FILAP	1,26179	0,84101	0,884	-1,203	3,726
	CRUCE	CONTROL	-5,29255	0,59745	0,000	-7,043	-3,542
AUTO		-6,40595	1,54371	0,001	-10,961	-1,851	
FILAP		3,07929	1,62712	0,600	-1,715	7,873	
AUTO	CONTROL	-3,47504	1,51564	0,290	-7,949	0,999	
	FILAP	9,48525	0,81343	0,000	7,102	11,869	
FILAP	CONTROL	2,93091	0,55795	0,000	1,297	4,565	
FILAP	CONTROL	-6,55434	0,75879	0,000	-8,778	-4,330	

Indicadores de Capital Económico

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	291	11,81	15,87	15,62	CERSA	Agrario	46	7,94	14,14	18,58	CRUCE	Agrario	4	15,21	16,06	4,57
	Extractivas	56	16,29	21,51	19,60		Extractivas	17	11,20	15,15	11,74		Extractivas	0	0,00	0,00	0,00
	Man. Trad.	1307	16,59	24,41	24,17		Man. Trad.	332	10,39	15,62	15,74		Man. Trad.	66	10,38	13,54	10,32
	Man. Avanz.	280	19,09	27,32	25,97		Man. Avanz.	77	11,93	18,32	21,75		Man. Avanz.	18	12,50	17,60	17,54
	Construc.	1671	20,60	30,46	30,16		Construc.	211	15,89	19,07	15,65		Construc.	25	17,39	19,84	13,95
	Comercio	2190	16,69	25,30	26,58		Comercio	511	12,20	18,66	21,97		Comercio	67	12,56	19,71	22,21
	Servicios	3030	18,79	29,03	30,72		Servicios	809	12,96	21,50	25,75		Servicios	83	17,71	29,36	33,34
AUTO	Agrario	32	10,11	11,85	10,14	FILAP	Agrario	42	5,71	9,48	11,53	CONTROL	Agrario	114	8,52	13,87	15,72
	Extractivas	8	23,78	24,76	18,96		Extractivas	10	6,97	14,82	15,62		Extractivas	26	12,89	14,96	13,49
	Man. Trad.	257	19,32	24,96	20,43		Man. Trad.	147	10,39	17,67	22,03		Man. Trad.	586	15,65	23,20	24,87
	Man. Avanz.	71	18,82	26,51	27,46		Man. Avanz.	24	21,22	26,87	33,40		Man. Avanz.	114	16,63	27,23	30,04
	Construc.	509	20,46	24,69	19,44		Construc.	97	11,63	21,03	26,17		Construc.	1068	17,19	24,52	25,36
	Comercio	894	20,71	26,34	21,96		Comercio	295	9,06	16,79	23,01		Comercio	1500	17,98	25,45	26,54
	Servicios	906	24,93	31,37	25,89		Servicios	826	7,13	18,24	27,61		Servicios	2714	16,68	24,66	26,92

Representacion gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	18484	6	3080,69	4,48	1 - Lvn	6,43	0,00
Intra	4204917	6115	687,64	Sig.	2 - K-S	47,48	0,00
Total	4223401	6121		0,00	3 - B-F	5,54	0,00

Otros contrastes

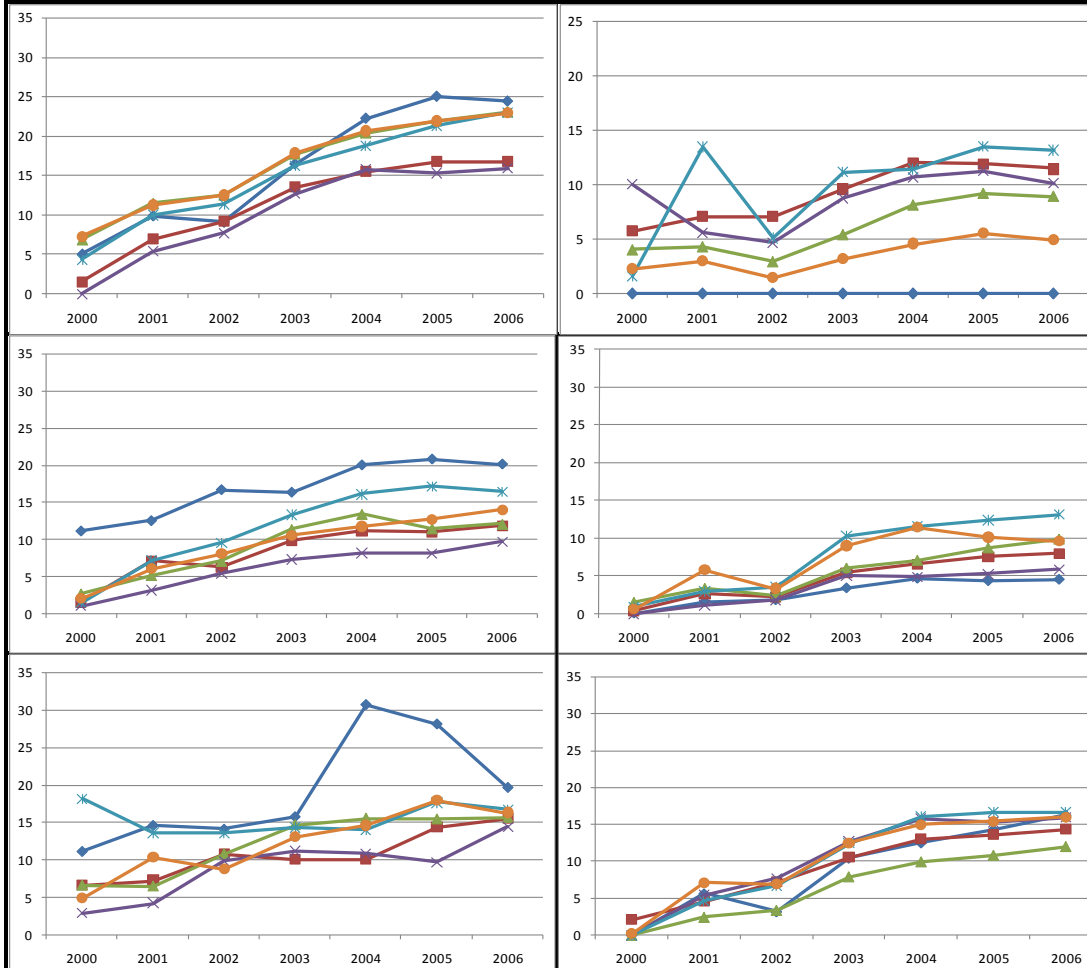
1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Agrario	Extract.	-1,09	3,03	1,00	-10,85	8,67
	M. Trad.	-9,33	1,80	0,00	-14,82	-3,83	
	M. Avanz.	-13,35	3,18	0,00	-23,12	-3,58	
	Const.	-10,64	1,66	0,00	-15,76	-5,53	
	Comerc.	-11,57	1,62	0,00	-16,57	-6,57	
	Servicios	-10,78	1,56	0,00	-15,60	-5,97	
Extract.	M. Trad.	-8,24	2,84	0,13	-17,55	1,07	
	M. Avanz.	-12,27	3,86	0,04	-24,31	-0,22	
	Const.	-9,56	2,76	0,03	-18,69	-0,42	
	Comerc.	-10,48	2,73	0,01	-19,57	-1,40	
	Servicios	-9,69	2,69	0,03	-18,70	-0,68	
Man. Trad.	M. Avanz.	-4,03	3,00	0,98	-13,27	5,21	
	Const.	-1,32	1,29	1,00	-5,23	2,59	
	Comerc.	-2,25	1,23	0,78	-6,00	1,50	
	Servicios	-1,46	1,15	0,99	-4,95	2,04	
Man. Avanz.	Const.	2,71	2,92	1,00	-6,31	11,73	
	Comerc.	1,78	2,90	1,00	-7,18	10,74	
	Servicios	2,57	2,86	1,00	-6,28	11,43	
Constr.	Comerc.	-0,93	1,04	1,00	-4,07	2,21	
	Servicios	-0,14	0,93	1,00	-2,97	2,69	
Comerc.	Servicios	0,79	0,86	1,00	-1,81	3,39	

■ Agricultura
 ■ Extractivas
 ■ Man. Tradicional
 ■ Man. Avanz.
 ■ Comerc
 ■ Servicios

Ficha 4º-N		Dotaciones a la amortización ÷ Inmovilizado material				Principales estadísticos y contrastes por NUT-1											
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	835	20,39	31,20	32,99	CERSA	Madrid	150	20,05	31,43	31,84	CRUCE	Madrid	15	20,97	32,63	32,72
	Centro	1165	15,19	25,03	28,00		Centro	362	11,30	18,15	22,63		Centro	49	12,91	19,13	23,92
	Este	3260	19,66	28,24	27,64		Este	408	13,19	19,09	22,04		Este	54	15,33	22,19	26,39
	Sur	1743	14,86	22,55	25,38		Sur	372	7,90	12,50	14,98		Sur	55	10,00	17,02	18,49
	Noroeste	745	18,92	29,34	29,43		Noroeste	446	16,22	21,22	19,66		Noroeste	43	13,56	23,63	28,71
	Noreste	1077	19,68	29,02	29,05		Noreste	264	10,51	19,96	23,77		Noreste	47	14,95	20,21	17,82
AUTO	Madrid	409	24,78	31,59	26,46	FILAP	Madrid	239	5,00	17,42	27,84	CONTROL	Madrid	959	18,96	27,20	28,27
	Centro	250	18,21	23,64	21,55		Centro	143	8,20	17,49	25,22		Centro	651	15,33	21,19	21,95
	Este	999	21,23	27,11	22,28		Este	524	10,62	19,40	25,76		Este	2133	17,78	25,51	27,31
	Sur	398	18,39	24,59	23,87		Sur	234	5,47	13,10	21,34		Sur	1310	13,39	20,12	22,87
	Noroeste	275	21,99	26,78	20,46		Noroeste	92	11,19	19,78	27,94		Noroeste	478	18,26	25,84	27,02
	Noreste	346	25,63	29,90	22,14		Noreste	209	10,71	19,80	27,23		Noreste	591	19,38	28,66	28,21

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	52615	5	10523,03	15,43	1 - Lvn	15,36	0,000
Intra	4170786	6116	681,95	Sig.	2 - K-S	92,48	0,000
Total	4223401	6121		0,00	3 - B-F	15,51	0,000

Otros contrastes

1 - Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	6,02	1,25	0,00	2,34	9,69
		Este	1,69	1,09	0,85	-1,50	4,88
		Sur	7,09	1,11	0,00	3,83	10,34
		Noroeste	1,36	1,54	1,00	-3,15	5,87
	Centro	Este	-4,32	1,04	0,00	-7,39	-1,26
		Sur	1,07	1,07	1,00	-2,06	4,20
		Noroeste	-4,66	1,51	0,03	-9,08	-0,23
	Este	Noreste	-7,48	1,44	0,00	-11,71	-3,24
		Sur	5,40	0,87	0,00	2,86	7,93
Noroeste		-0,33	1,37	1,00	-4,36	3,69	
Sur	Noreste	-3,15	1,30	0,21	-6,97	0,67	
	Noroeste	-5,73	1,39	0,00	-9,80	-1,65	
Noroeste	Noreste	-8,55	1,32	0,00	-12,43	-4,67	
Noroeste	Noreste	-2,82	1,70	0,78	-7,80	2,15	

Calculo de la ratio

$Ratio 4 = \frac{Dotación\ a\ la\ amortización}{Inmovilizado\ Material}$
 Numerador: Dotación a la amortización del inmovilizado material
 Denominador: Inmovilizado material



Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial								
ICO	Micro	7305	9,26	11,40	20,65	AUTO	Micro	2276	15,58	17,87	22,60	Contrastes estadísticos - ANOVA								
	Pequeña	1890	11,91	14,45	18,06		Pequeña	448	15,28	18,86	20,22	Suma cuadrados			Gl	Med. Cuadr.	F	Otros contrastes		
	Mediana	129	16,61	21,23	18,80		Mediana	33	21,25	22,06	19,38	Inter	40359,109	2	20179,5545	47,743	Contraste	Estad.	Sign.	
	Total	9324	10,00	12,15	20,19		Total	2757	15,50	18,08	22,20	Intra	9521080,38	22526	422,670709	Sig.	2 - K-S	118,0477	2,3E-26	
CERSA	Micro	1676	9,70	11,94	19,36	FILAP	Micro	1490	3,30	4,00	12,99	Total	9561439,49	22528		2E-21	3 - B-F	59,42085	1,7E-25	
	Pequeña	369	14,21	16,88	16,11		Pequeña	191	4,93	5,41	9,93	1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe								
	Mediana	39	15,70	18,34	12,52		Mediana	18	14,19	15,35	13,52	Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +	
	Total	2084	10,67	12,94	18,82		Total	1699	3,58	4,28	12,74		Micro	Pequeña	-2,64	0,34	0,00	-3,44	-1,83	
CRUCE	Micro	175	10,99	13,13	17,70	CONTR OL	Micro	5416	9,53	12,92	22,29	Micro	Mediana	-8,09	1,01	0,00	-10,52	-5,66		
	Pequeña	86	13,22	14,47	17,04		Pequeña	892	10,75	14,48	20,51	Pequeña	Mediana	-5,46	1,04	0,00	-7,96	-2,95		
	Mediana	11	20,13	18,30	11,19		Mediana	85	17,81	20,08	19,11									
	Total	272	11,88	13,76	17,26		Total	6393	9,85	13,23	22,03									

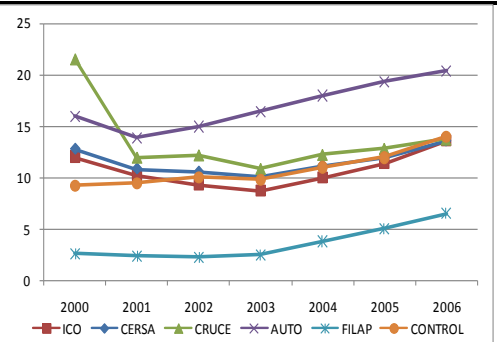
Representación gráfica



Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA			
Suma	Gl	Med. Cuad.	F
Inter	205244	5	41048,75
Intra	#####	22523	415,41
Total	#####	22528	0,00

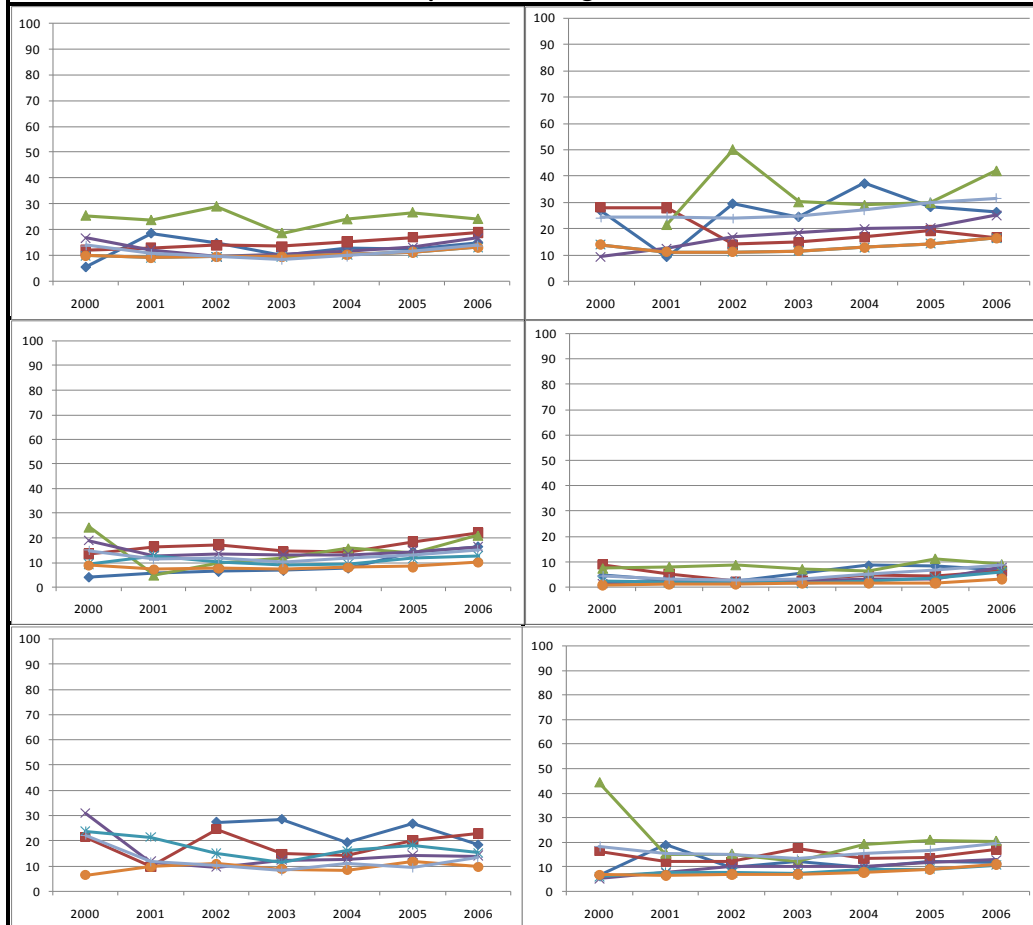
Otros contrastes		
Contraste	Estad.	Sign.
Test de Levene	121,736	0,000
Test Kolmogorov-Smirnov	11,222	0,000
Test de Bronst-Forsythe	114,974	0,000



Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	-0,785	0,462	0,756	-2,139	0,570
		CRUCE	-1,611	1,067	0,881	-4,762	1,540
		AUTO	-5,92863*	0,472	0,000	-7,310	-4,547
		FILAP	7,87052*	0,373	0,000	6,777	8,964
	CERSA	CONTROL	-1,07831*	0,346	0,027	-2,091	-0,065
		CRUCE	-0,827	1,125	1,000	-4,143	2,489
		AUTO	-5,14401*	0,591	0,000	-6,874	-3,414
	CRUCE	FILAP	8,65514*	0,515	0,000	7,145	10,165
		CONTROL	-0,294	0,496	1,000	-1,746	1,159
		AUTO	-4,31741*	1,129	0,002	-7,644	-0,990
	AUTO	FILAP	9,48174*	1,091	0,000	6,262	12,701
CONTROL		0,533	1,082	1,000	-2,661	3,727	
FILAP	FILAP	13,79915*	0,524	0,000	12,265	15,333	
	CONTROL	4,85032*	0,505	0,000	3,372	6,328	
	FILAP	CONTROL	-8,94883*	0,414	0,000	-10,162	-7,736

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	286	11,225	13,95	21,46	CERSA	Agrario	44	6,525	11,02	16,196	CRUCE	Agrario	4	24,265	25,65	15,746
	Extractivas	52	18,155	19,67	19,678		Extractivas	17	13,71	17,52	16,822		Extractivas	0	0	0	0
	Man. Trad.	1374	11,7	13,53	19,071		Man. Trad.	342	13,813	14,89	17,879		Man. Trad.	67	13,325	13,28	10,557
	Man. Avanz.	287	14,64	15,88	18,037		Man. Avanz.	78	15,475	17,3	16,766		Man. Avanz.	19	14,175	18,4	12,563
	Construc.	1834	10,25	12,74	18,27		Construc.	224	9,265	12,42	16,307		Construc.	27	14,715	19,11	19,125
	Comercio	2317	8,46	10,23	19,262		Comercio	518	7,85	9,254	17,706		Comercio	71	8,78	9,142	16,157
Servicios	3174	9,815	12	22,228	Servicios	861	11,82	14,12	20,42	Servicios	84	10,175	14,72	21,59			
AUTO	Agrario	20	12,825	19,1	21,509	FILAP	Agrario	43	6,89	6,712	9,3432	CONTROL	Agrario	117	7,86	13,99	23,094
	Extractivas	6	20,463	12,52	20,095		Extractivas	11	7,655	5,612	12,818		Extractivas	27	15,71	18,34	20,457
	Man. Trad.	259	18,715	21,06	20,241		Man. Trad.	157	2,85	1,692	12,216		Man. Trad.	628	10,42	12,95	19,027
	Man. Avanz.	70	15,73	17,34	21,705		Man. Avanz.	24	5,41	4,829	13,928		Man. Avanz.	125	14,605	16,69	21,903
	Construc.	557	12,76	16,75	20,476		Construc.	125	2,55	2,673	10,737		Construc.	1200	8,345	10,81	20,692
	Comercio	1001	13,35	15,67	21,852		Comercio	312	1,33	0,313	13,722		Comercio	1617	7,45	10,11	21,382
Servicios	844	20,325	20,98	23,907	Servicios	1027	4,43	5,95	12,502	Servicios	2679	12,51	16,02	23,225			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	47805,4	6	7967,56933	18,86	1 - Lvn	29,94	5,7E-36
Intra	9513634	22522	422,415153	Sig.	2 - K-S	116,44	9,1E-23
Total	9561439	22528		5E-22	3 - B-F	20,336	1,9E-23

Otros contrastes

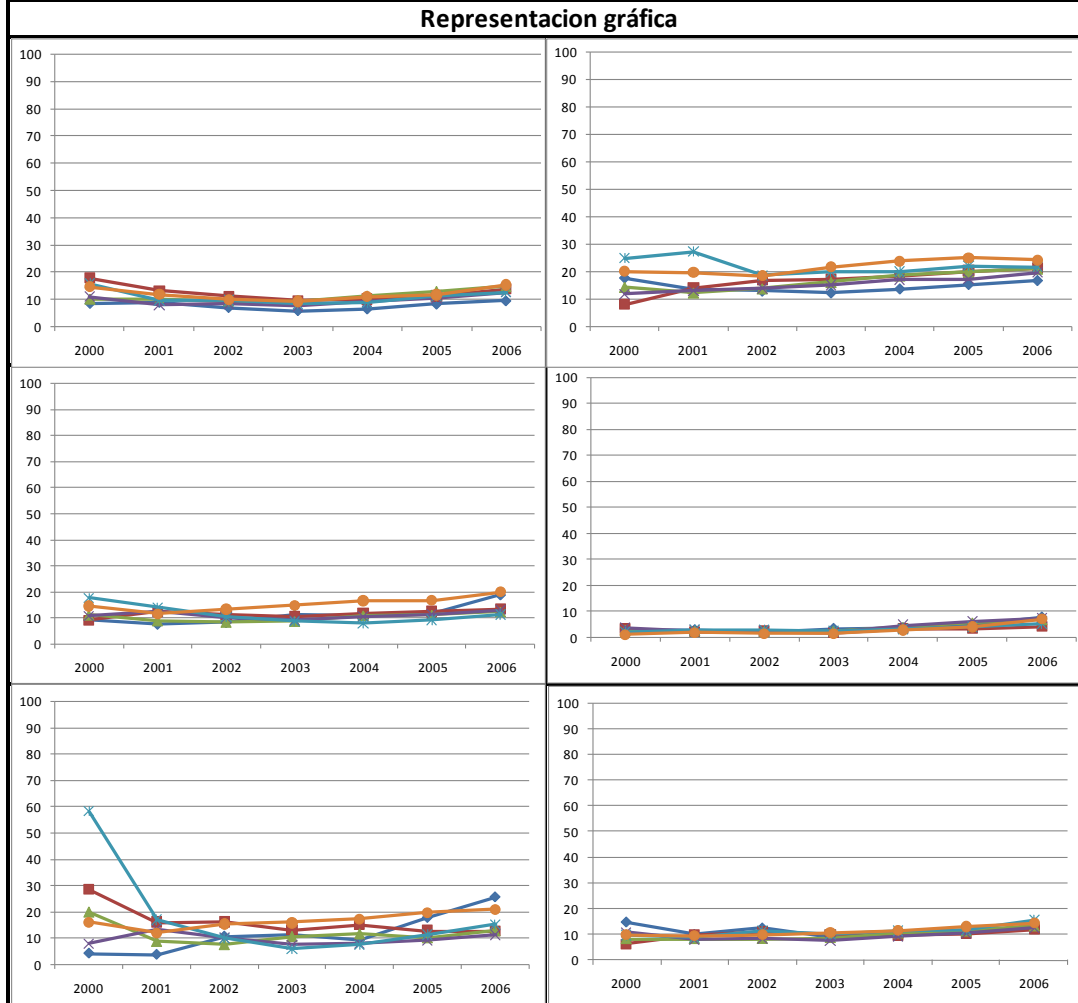
1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
Agrario	Extract.	-3,8892878	2,015	0,697	-10,087	2,308
	M. Trad.	-0,2007207	0,982	1,000	-3,189	2,788
	M. Avanz.	-2,6472579	1,199	0,443	-6,290	0,995
	Const.	0,96691333	0,965	1,000	-1,971	3,905
	Comerc.	2,89494227	0,953	0,051	-0,006	5,796
Extract.	Servicios	-0,2441311	0,946	1,000	-3,123	2,635
	M. Trad.	3,68856709	1,830	0,628	-1,977	9,354
	M. Avanz.	1,24202989	1,955	1,000	-4,780	7,264
	Const.	4,85620115	1,821	0,168	-0,783	10,496
Man. Trad.	Comerc.	6,78423*	1,814	0,006	1,163	12,405
	Servicios	3,6451567	1,811	0,631	-1,965	9,255
	M. Avanz.	-2,4465372	0,852	0,084	-5,035	0,142
Man. Avanz.	Const.	1,16763406	0,469	0,236	-0,253	2,589
	Comerc.	3,09566*	0,443	0,000	1,753	4,438
	Servicios	-0,0434104	0,427	1,000	-1,337	1,250
Constr.	Const.	3,61417*	0,832	0,000	1,085	6,144
	Comerc.	5,54220*	0,818	0,000	3,055	8,029
Comerc.	Servicios	2,40312681	0,809	0,063	-0,058	4,864
	Comerc.	1,92803*	0,404	0,000	0,704	3,152
Comerc.	Servicios	-1,21104*	0,386	0,035	-2,381	-0,041
	Servicios	-3,13907*	0,354	0,000	-4,213	-2,066

Contrastes no paramétricos

■ Agricultura
 ■ Extractivas
 ■ Man. Tradicional
 ■ Man. Avanz.
 ■ Comer.
 ■ Servicios

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	910	7,68	8,31	21,78	CERSA	Madrid	141	13,32	13,44	20,21	CRUCE	Madrid	14	14,68	14,40	16,44
	Centro	1222	10,83	12,05	19,59		Centro	365	9,88	12,17	19,89		Centro	50	13,57	16,43	17,84
	Este	3470	10,94	12,96	19,74		Este	466	9,76	11,85	18,88		Este	57	10,20	14,84	16,38
	Sur	1833	8,91	12,07	20,06		Sur	387	10,43	12,39	17,05		Sur	57	8,38	11,09	16,26
	Noroeste	787	10,10	12,39	19,85		Noroeste	447	9,46	12,58	19,19		Noroeste	44	8,24	9,18	19,66
Noreste	1102	10,64	12,84	21,02	Noreste	277	14,21	16,93	17,96	Noreste	50	14,60	16,76	16,29			
AUTO	Madrid	416	12,92	14,61	23,87	FILAP	Madrid	280	3,91	5,45	13,35	CONTROL	Madrid	957	9,50	13,12	23,40
	Centro	252	17,39	20,43	21,49		Centro	169	3,29	2,70	12,59		Centro	695	9,75	13,00	20,50
	Este	1067	15,22	17,93	21,58		Este	644	3,64	4,71	12,56		Este	2280	10,49	13,65	21,36
	Sur	420	14,22	17,18	21,47		Sur	266	3,85	4,78	12,01		Sur	1354	8,91	12,73	22,37
	Noroeste	262	17,30	19,21	22,42		Noroeste	107	2,76	3,90	11,52		Noroeste	494	9,47	13,25	22,54
Noreste	340	18,94	21,30	22,67	Noreste	233	3,24	2,45	13,75	Noreste	613	10,54	13,19	22,81			



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sig.	
Inter	12282	5,00	2456,31	5,79	1 - Lvn	9,32	0,000
Intra	9548838	22522,00	423,98	Sig.	2 - K-S	29,26	0,000
Total	9561120	22527,00		0,00	3 - B-F	5,69	0,000

1 - Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos

Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
Madrid	Centro	-1,60	0,570	0,071	-3,272	0,064
	Este	-2,13042 [*]	0,480	0,000	-3,537	-0,724
	Sur	-1,37	0,526	0,131	-2,908	0,172
	Noroeste	-1,99552 [*]	0,614	0,017	-3,795	-0,196
Centro	Noreste	-2,62973 [*]	0,593	0,000	-4,368	-0,892
	Este	-0,53	0,442	0,982	-1,822	0,769
	Sur	0,24	0,491	1,000	-1,202	1,674
Este	Noroeste	-0,39	0,585	1,000	-2,106	1,323
	Noreste	-1,03	0,563	0,655	-2,675	0,623
	Sur	0,76	0,384	0,515	-0,362	1,887
Sur	Noroeste	0,13	0,499	1,000	-1,326	1,596
	Noreste	-0,50	0,473	0,994	-1,883	0,885
Noroeste	Noreste	-0,63	0,543	0,986	-2,217	0,962
	Noreste	-1,26	0,519	0,203	-2,781	0,257
Noroeste	Noreste	-0,63	0,608	0,995	-2,417	1,148

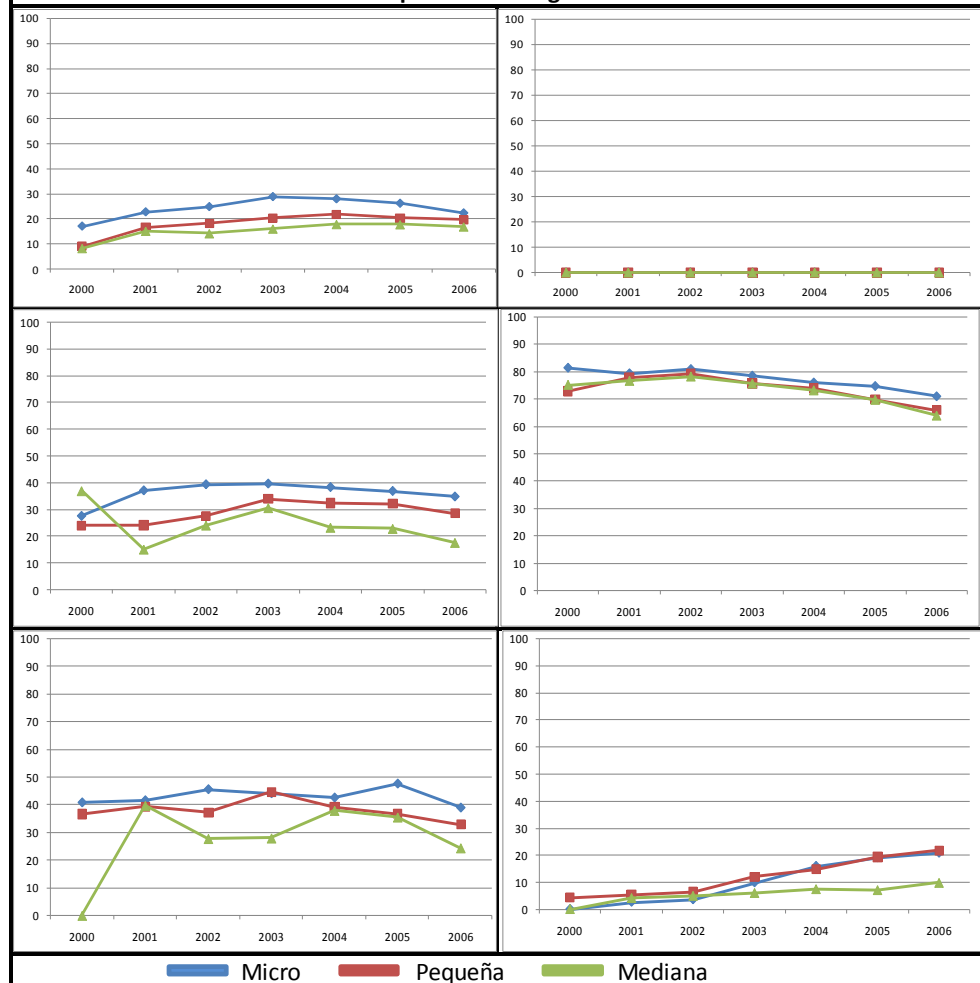
Calculo de la ratio

$$Ratio 5 = \frac{Patrimonio\ Neto}{Patrimonio\ neto + Pasivo}$$

Numerador: Patrimonio Neto (fondos propios, ajustes valoración, subvenciones)
 Denominador: Patrimonio neto + Pasivo corriente + Pasivo no corriente

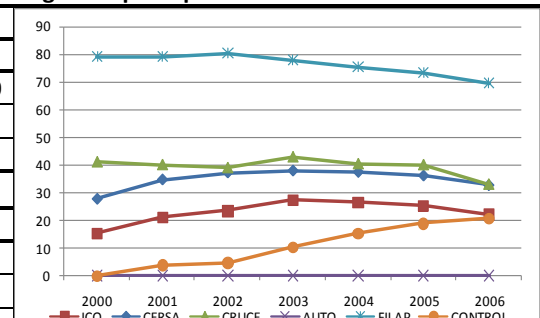
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial							
ICO	Micro	7539	25,10	29,60	23,54	AUTO	Micro	2730	0,00	0,00	0,00	Contrastes estadísticos - ANOVA							
	Pequeña	1940	20,00	25,51	20,94		Pequeña	520	0,00	0,00	0,00	Suma cuadrados			Otros contrastes				
	Mediana	131	16,47	24,20	21,45		Mediana	39	0,00	0,00	0,00	Inter	16133,84	2	8066,92	12,02	1 - Lvn	86,71	0,00
	Total	9610	23,88	28,70	23,07		Total	3289	0,00	0,00	0,00	Intra	15825122,20	23571	671,38	Sig.	2 - K-S	1,02	0,60
CERSA	Micro	1678	35,21	36,05	24,88	FILAP	Micro	1048	71,26	69,53	10,04	Total	15841256,04	23573	0,00	3 - B-F	14,18	0,00	
	Pequeña	371	31,04	33,02	23,58		Pequeña	162	71,27	70,14	9,11	1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe							
	Mediana	40	23,29	27,19	22,67		Mediana	12	69,89	69,85	6,80	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +	
	Total	2089	34,15	35,34	24,65		Total	1222	71,26	69,61	9,89	Micro	Pequeña	1,89	0,45	0,00	0,80	2,99	
CRUCE	Micro	171	42,38	40,07	22,22	CONTR OL	Micro	6042	8,52	20,30	24,51	Pequeña	Mediana	3,93	1,45	0,03	0,38	7,49	
	Pequeña	85	35,36	36,74	20,89		Pequeña	964	10,04	19,06	22,19	Pequeña	Mediana	2,04	1,50	0,40	-1,62	5,70	
	Mediana	11	34,13	35,54	19,98		Mediana	91	7,55	15,78	20,71								
	Total	267	38,65	38,82	21,71		Total	7097	8,76	20,07	24,17								

Representación gráfica



Contrastes estadísticos y representacion gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA							
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuad.	F				
Inter	5065514	5	1013102,85				
Intra	10775742	23568	457,22				
Total	15841256	23573	0				
Otros contrastes							
Contraste	Estad.	Sign.					
Test de Levene	1946,65	0					
Test Kolmogorov-Smirnov	25,82	0					
Test de Bronst-Forsythe	126,12	0					
Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	-6,639978046	0,588	0,000	-8,364	-4,916
		CRUCE	-10,12162435	1,349	0,000	-14,106	-6,138
		AUTO	28,69839438	0,235	0,000	28,009	29,388
		FILAP	-40,91249351	0,368	0,000	-41,991	-39,834
	CERSA	CONTROL	8,626753547	0,371	0,000	7,540	9,713
		CRUCE	-3,4816463	1,434	0,211	-7,708	0,745
		AUTO	35,33837243	0,539	0,000	33,757	36,919
	CRUCE	FILAP	-34,27251546	0,609	0,000	-36,057	-32,488
		CONTROL	15,26673159	0,611	0,000	13,477	17,057
		AUTO	38,82001873	1,329	0,000	34,895	42,745
	AUTO	FILAP	-30,79086916	1,358	0,000	-34,801	-26,781
CONTROL		18,74837789	1,359	0,000	14,736	22,761	
FILAP	CONTROL	-69,61088789	0,283	0,000	-70,441	-68,781	
		-20,07164083	0,287	0,000	-20,912	-19,231	
		49,53924705	0,403	0,000	48,359	50,720	



Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	296	29,83	32,30	24,07	CERSA	Agrario	43	46,40	45,69	24,77	CRUCE	Agrario	4	17,23	18,33	19,35
	Extractivas	57	27,01	29,51	23,16		Extractivas	16	50,11	42,74	21,21		Extractivas	0	0,00	0,00	0,00
	Man. Trad.	1417	25,14	29,16	21,96		Man. Trad.	336	38,44	38,58	20,68		Man. Trad.	67	42,69	43,80	18,42
	Man. Avanz.	294	28,97	29,07	20,33		Man. Avanz.	81	35,26	35,45	20,40		Man. Avanz.	18	40,08	39,75	18,71
	Construc.	1890	14,88	20,95	19,53		Construc.	230	18,66	24,05	21,59		Construc.	26	24,03	25,79	20,77
	Comercio	2410	18,23	24,48	21,73		Comercio	538	26,17	30,45	23,32		Comercio	70	31,11	31,83	20,40
Servicios	3246	34,79	35,76	24,39	Servicios	845	42,71	39,56	26,55	Servicios	82	49,04	45,64	22,61			
AUTO	Agrario	33	0	0	0	FILAP	Agrario	24	72,99	70,79	10,34	CONTROL	Agrario	126	17,90	24,75	24,30
	Extractivas	10	0	0	0		Extractivas	8	79,55	74,02	13,72		Extractivas	31	14,49	20,49	22,25
	Man. Trad.	305	0	0	0		Man. Trad.	130	69,37	68,00	9,74		Man. Trad.	661	15,34	22,13	23,02
	Man. Avanz.	77	0	0	0		Man. Avanz.	23	69,15	67,40	10,63		Man. Avanz.	140	5,44	15,78	20,66
	Construc.	632	0	0	0		Construc.	102	70,92	70,07	9,80		Construc.	1280	7,62	16,48	20,75
	Comercio	1118	0	0	0		Comercio	268	67,42	66,99	10,05		Comercio	1749	6,08	16,88	21,66
Servicios	1114	0	0	0	Servicios	667	72,68	70,89	9,54	Servicios	3110	9,62	22,91	26,66			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Otros contrastes

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	618499,6	6	103083,2705	159,59	1 - Lvn	241,4806	1,1E-300
Intra	15222756	23567	645,9352663	Sig.	2 - K-S	673,17	3,79E-142
Total	15841256	23573		2E-199	3 - B-F	167,628	3,49E-180

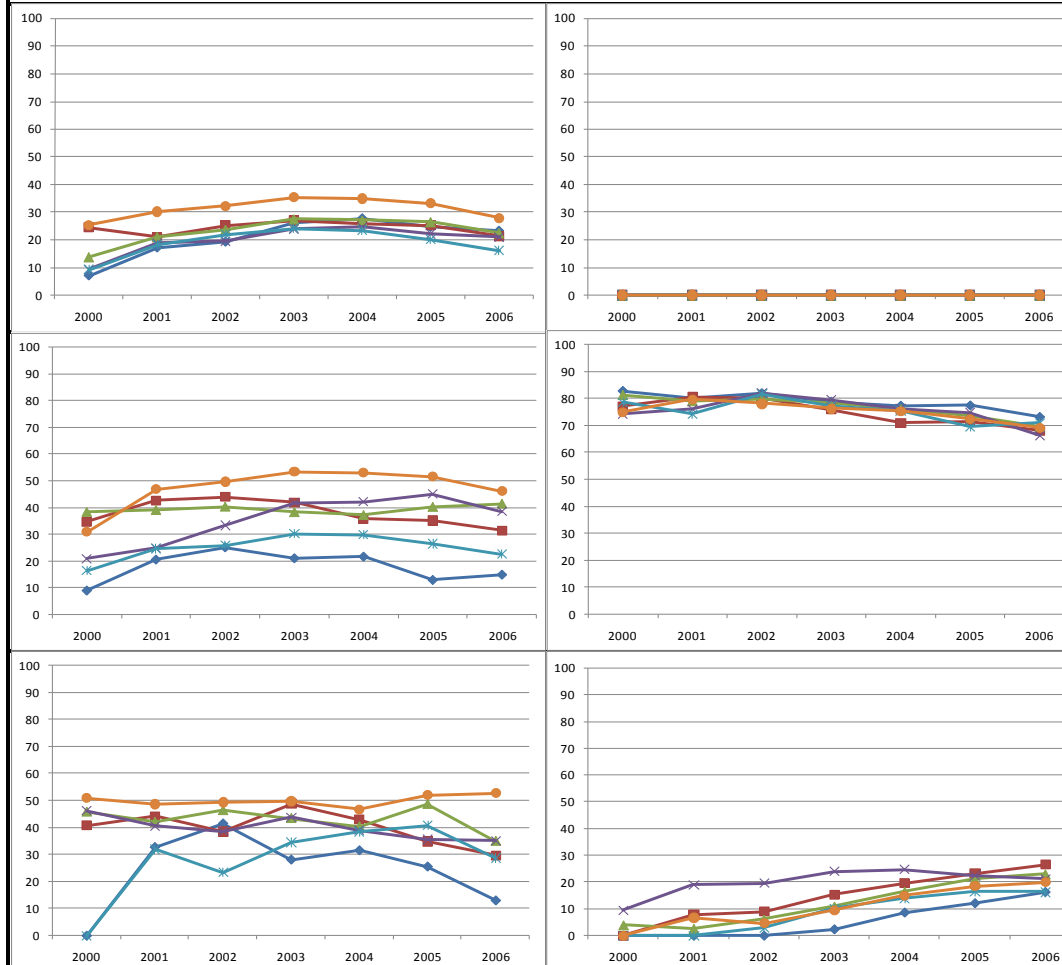
1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
Agrario	Extract.	1,757	2,554	0,998	-7,307	10,820	
	M. Trad.	3,536	1,204	0,196	-0,737	7,808	
	M. Avanz.	6,101	1,499	0,011	0,779	11,422	
	Const.	13,409	1,176	0,000	9,236	17,583	
Extract.	Comerc.	10,879	1,155	0,000	6,781	14,976	
	Servicios	1,224	1,140	0,979	-2,821	5,269	
	M. Trad.	1,779	2,349	0,997	-6,556	10,114	
Man. Trad.	M. Avanz.	4,344	2,513	0,810	-4,574	13,262	
	Const.	11,653	2,334	0,000	3,368	19,937	
	Comerc.	9,122	2,324	0,017	0,875	17,368	
Man. Avanz.	Servicios	-0,533	2,316	1,000	-8,753	7,688	
	M. Avanz.	2,565	1,114	0,506	-1,390	6,520	
	Const.	9,874	0,614	0,000	7,696	12,052	
Comerc.	Comerc.	7,343	0,571	0,000	5,315	9,371	
	Servicios	-2,312	0,541	0,006	-4,232	-0,391	
	Const.	7,309	1,084	0,000	3,461	11,157	
Constr.	Comerc.	4,778	1,061	0,002	1,013	8,543	
	Servicios	-4,877	1,045	0,001	-8,585	-1,169	
	Comerc.	-2,531	0,510	0,000	-4,341	-0,721	
Comerc.	Servicios	-12,186	0,476	0,000	-13,875	-10,497	
	Servicios	-9,655	0,420	0,000	-11,144	-8,165	

■ Agricultura
 ■ Extractivas
 ■ Man. Tradicional
 ■ Man. Avanz.
 ■ Comerc.
 ■ Servicios

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	965	22,73	27,75	23,59	CERSA	Madrid	163	16,17	24,35	25,28	CRUCE	Madrid	15	28,79	31,27	18,52
	Centro	1262	22,97	28,51	22,67		Centro	366	36,95	37,26	24,18		Centro	49	39,36	36,09	22,04
	Este	3531	24,69	29,29	23,51		Este	455	36,11	37,26	24,37		Este	57	48,69	45,12	23,23
	Sur	1910	21,19	26,83	22,46		Sur	385	39,81	38,73	24,68		Sur	56	39,75	39,61	21,01
	Noroeste	818	21,08	26,21	21,60		Noroeste	458	26,00	28,74	21,34		Noroeste	41	24,69	28,73	17,63
	Noreste	1124	30,46	32,83	23,17		Noreste	261	46,36	42,71	26,26		Noreste	49	43,38	44,07	21,06
AUTO	Madrid	522	0,00	0,00	0,00	FILAP	Madrid	188	72,79	70,54	10,12	CONTROL	Madrid	1152	3,37	17,23	23,63
	Centro	305	0,00	0,00	0,00		Centro	133	71,58	69,86	9,57		Centro	744	13,96	22,68	24,84
	Este	1229	0,00	0,00	0,00		Este	452	71,07	69,63	9,45		Este	2487	8,07	19,80	24,32
	Sur	509	0,00	0,00	0,00		Sur	195	71,22	69,52	10,09		Sur	1503	10,12	20,51	23,92
	Noroeste	311	0,00	0,00	0,00		Noroeste	83	72,08	70,37	9,19		Noroeste	538	6,98	18,18	22,93
	Noreste	413	0,00	0,00	0,00		Noreste	171	69,61	68,07	11,01		Noreste	673	16,42	23,59	24,62

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	103098	5	20620	30,88	1 - Lvn	22,3	0,00
Intra	15737842	23567	668	Sig.	2 - K-S	190,3	0,00
Total	15840940	23572		0,00	3 - B-F	31,3	0,00

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	-5,719248	0,675	0,000	-7,966	-3,473
		Este	-3,393486	0,551	0,000	-5,227	-1,560
		Sur	-3,331192	0,607	0,000	-5,352	-1,311
		Noroeste	-1,448883	0,721	0,543	-3,846	0,949
	Centro	Noreste	-7,475225	0,686	0,000	-9,757	-5,193
		Este	2,3257617	0,561	0,004	0,458	4,193
		Sur	2,3880562	0,617	0,010	0,337	4,440
	Este	Noroeste	4,2703651	0,728	0,000	1,847	6,694
		Noreste	-1,755977	0,694	0,269	-4,066	0,554
Sur		0,0622944	0,477	1,000	-1,526	1,651	
Sur	Noroeste	1,9446034	0,615	0,075	-0,102	3,991	
	Noreste	-4,081738	0,574	0,000	-5,992	-2,172	
Noroeste	Noreste	1,882309	0,666	0,157	-0,334	4,098	
	Noreste	-4,144033	0,628	0,000	-6,234	-2,054	
Noroeste	Noreste	-6,026342	0,738	0,000	-8,483	-3,570	

Calculo de la ratio

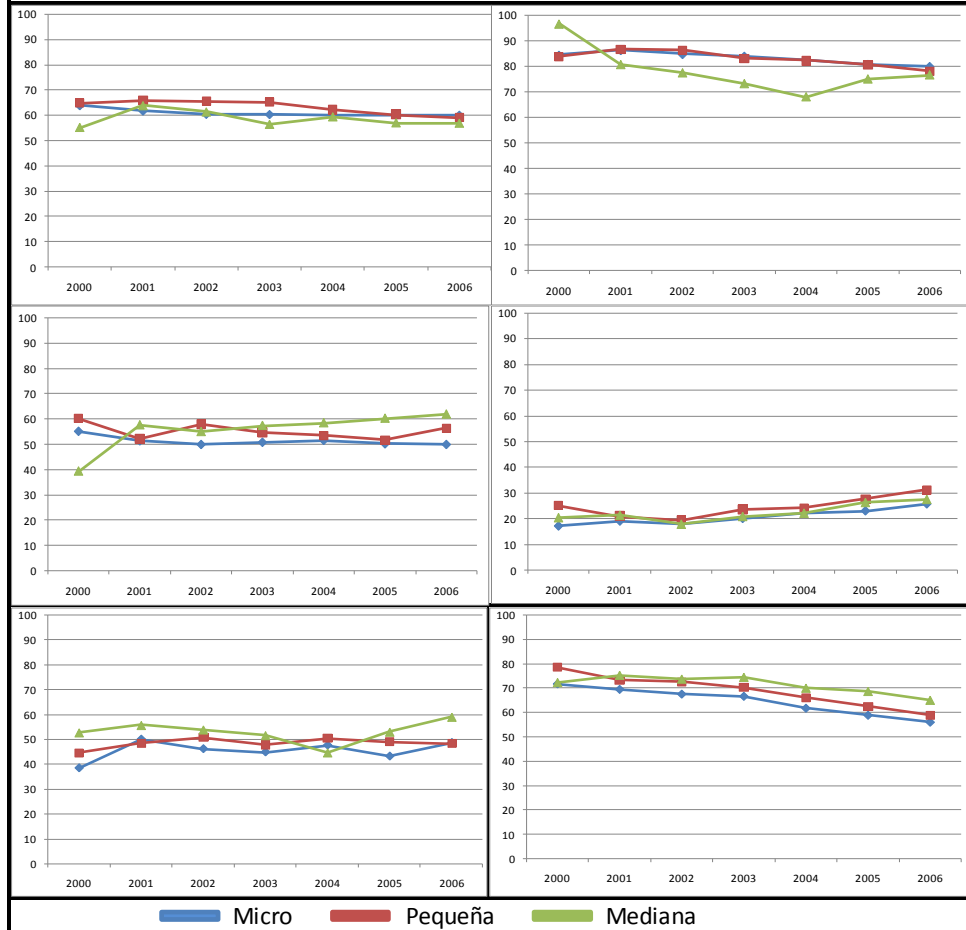
$$Ratio 6 = \frac{Pasivo\ No\ corriente}{Patrimonio\ Neto + Pasivo}$$

Numerador: Pasivo no corriente (obligaciones a largo plazo)

Denominador: Patrimonio neto + Pasivo no corriente + Pasivo corriente

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial							
ICO	Micro	7286	56,67	55,46	26,11	AUTO	Micro	2168	74,13	67,29	26,97	Contrastes estadísticos - ANOVA							
	Pequeña	1845	61,01	59,74	22,42		Pequeña	412	74,03	69,35	24,05	Suma cuadrados			Otros contrastes				
	Mediana	121	56,42	56,25	22,26		Mediana	33	67,92	64,43	24,48	Inter	60853,64	2,00	30426,82	38,98	1 - Lvn	103,87	0,00
	Total	9252	57,76	56,33	25,42		Total	2613	74,08	67,58	26,51	Intra	17588030	22530,0	780,65	Sig.	2 - K-S	69,64	0,00
CERSA	Micro	1688	47,92	49,62	26,16	FILAP	Micro	1508	21,87	23,97	16,61	Total	17648883	22532,0	0,00	3 - B-F	48,35	0,00	
	Pequeña	366	52,28	53,03	23,64		Pequeña	193	24,69	26,03	13,66	1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe							
	Mediana	40	60,17	58,28	23,50		Mediana	18	19,87	18,64	11,68	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +	
	Total	2094	48,77	50,38	25,73		Total	1719	22,12	24,15	16,28	Micro	Pequeña	-4,37	0,46	0,00	-5,46	-3,28	
CRUCE	Micro	173	45,19	47,62	23,66	CONTR OL	Micro	5639	58,08	56,65	29,91	Pequeña	Mediana	-2,72	1,42	0,16	-6,12	0,68	
	Pequeña	83	50,78	50,82	20,39		Pequeña	863	63,45	60,58	26,40	Pequeña	Mediana	1,65	1,46	0,59	-1,85	5,15	
	Mediana	11	51,54	52,10	17,42		Mediana	86	70,04	62,38	24,31								
	Total	267	48,48	48,80	22,45		Total	6588	59,04	57,24	29,43								

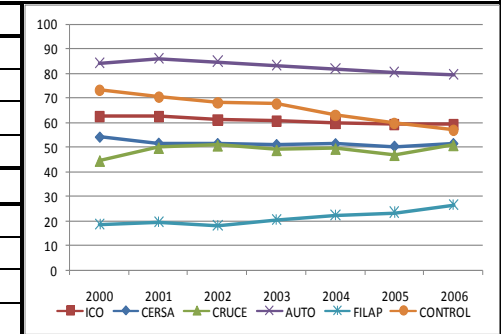
Representación gráfica



Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA			
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr	F
Inter	2153479	5	430696
Intra	15495404	22527	688
Total	17648883	22532	0

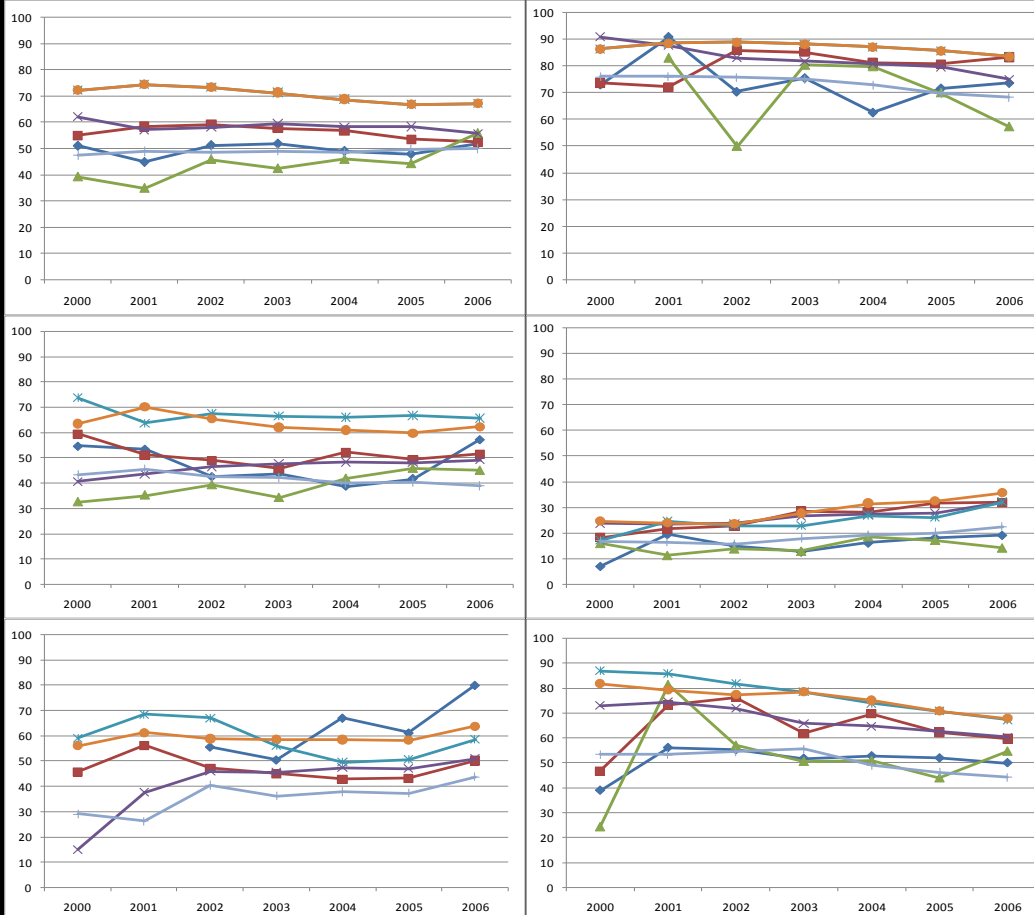
Otros contrastes		
Contraste	Estad.	Sign.
Test de Levene	241,48	0,00
Test Kolmogorov-Smirnov	40,99	0,00
Test de Bronst-Forsythe	727,85	0,00



Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	5,94723*	0,63	0,00	3,84	8,06
		CRUCE	7,52425*	1,63	0,00	2,11	12,94
		AUTO	-11,25570*	0,58	0,00	-13,19	-9,32
		FILAP	32,17911*	0,69	0,00	29,89	34,47
	CERSA	CONTROL	-0,91670897	0,42	0,45	-2,32	0,49
		CRUCE	1,577014316	1,70	0,97	-4,09	7,25
		AUTO	-17,20294*	0,77	0,00	-19,76	-14,64
	CRUCE	FILAP	26,23188*	0,85	0,00	23,39	29,07
		CONTROL	-6,86394*	0,66	0,00	-9,05	-4,67
AUTO		-18,77995*	1,69	0,00	-24,39	-13,17	
AUTO	FILAP	24,65487*	1,73	0,00	18,91	30,40	
	CONTROL	-8,44095*	1,64	0,00	-13,89	-2,99	
FILAP	CONTROL	43,43482*	0,81	0,00	40,72	46,15	
		10,33900*	0,61	0,00	8,32	12,36	
		-33,09582*	0,71	0,00	-35,46	-30,73	

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	298	43,87	46,51	26,17	CERSA	Agrario	47	37,17	44,83	25,32	CRUCE	Agrario	4	59,57	62,25	24,34
	Extractivas	57	46,31	45,34	23,61		Extractivas	17	39,73	45,65	23,97		Extractivas	0	0,00	0,00	0,00
	Man. Trad.	1365	57,29	56,52	23,34		Man. Trad.	337	46,41	48,29	21,01		Man. Trad.	67	47,08	47,09	18,06
	Man. Avanz.	285	55,63	55,94	21,08		Man. Avanz.	81	49,23	50,05	20,69		Man. Avanz.	19	50,39	47,01	18,88
	Construc.	1742	67,19	64,28	22,15		Construc.	218	65,16	61,64	22,59		Construc.	24	52,80	56,07	23,64
	Comercio	2205	65,41	62,14	23,89		Comercio	503	59,47	58,74	24,69		Comercio	69	56,73	57,54	21,21
Servicios	3300	47,16	49,27	26,84	Servicios	891	40,26	44,11	26,95	Servicios	84	37,61	40,68	24,03			
AUTO	Agrario	26	51,57	50,49	37,15	FILAP	Agrario	44	15,91	19,96	17,03	CONTROL	Agrario	127	52,72	53,09	28,59
	Extractivas	8	47,95	51,02	29,97		Extractivas	11	15,39	22,16	16,23		Extractivas	31	47,59	52,89	28,67
	Man. Trad.	250	75,17	68,90	24,09		Man. Trad.	157	27,48	28,43	15,48		Man. Trad.	591	62,20	60,87	24,90
	Man. Avanz.	59	74,95	70,14	23,64		Man. Avanz.	25	27,05	31,58	18,99		Man. Avanz.	123	62,13	61,34	24,97
	Construc.	484	80,36	73,31	23,08		Construc.	127	24,33	26,27	14,97		Construc.	1110	70,89	66,61	25,55
	Comercio	810	76,99	70,78	23,30		Comercio	319	28,50	30,36	17,08		Comercio	1523	68,35	64,49	26,62
Servicios	976	67,99	62,18	29,66	Servicios	1036	19,30	21,34	15,44	Servicios	3083	46,76	49,65	31,02			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	1243208	6	207201	284,5	1 - Lvn	82,476	0,000
Intra	16405676	22526	728	Sig.	2 - K-S	1557,5	0,000
Total	17648883	22532		0	3 - B-F	312,4	0,000

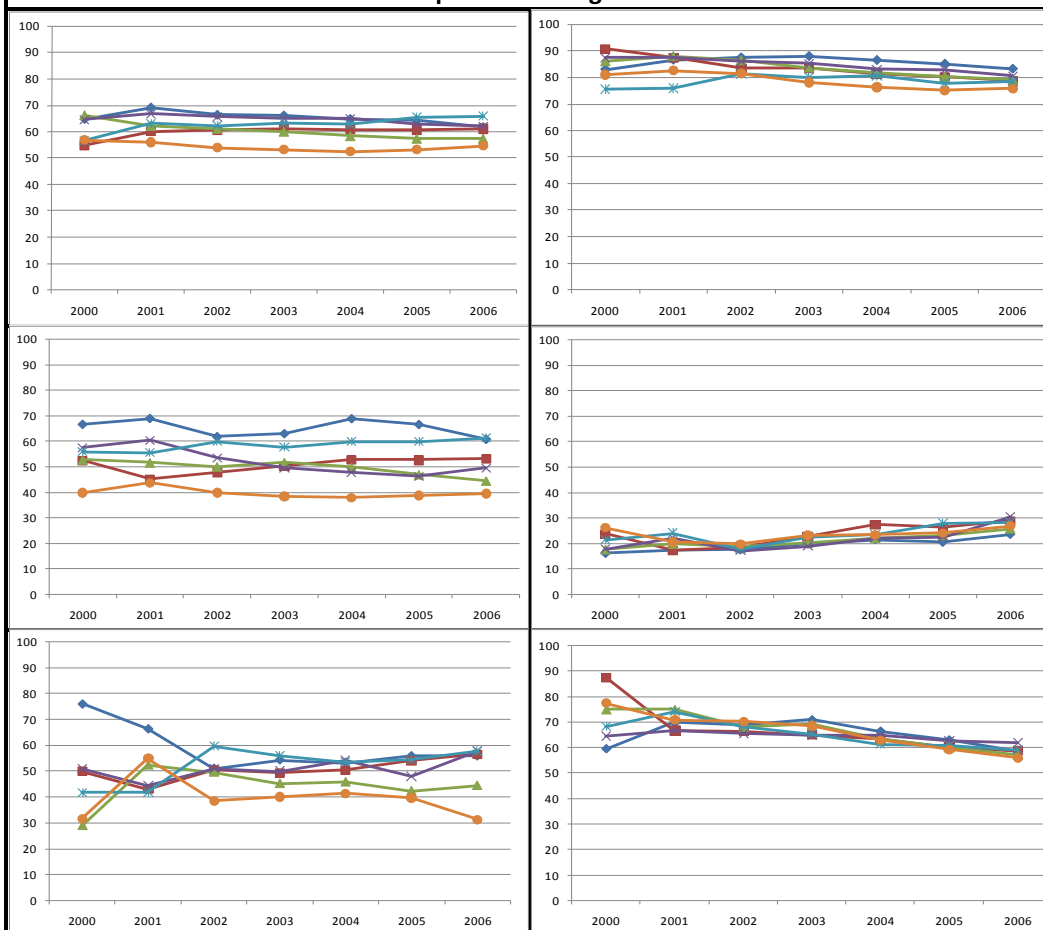
Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Agrario	Extract.	0,48005465	2,6061	1,000	-7,524	8,484
M. Trad.		-9,67979*	1,2795	0,000	-13,571	-5,788	
M. Avanz.		-10,29491*	1,5265	0,000	-14,933	-5,657	
Const.		-18,58766*	1,2576	0,000	-22,414	-14,762	
Comerc.		-15,78737*	1,2419	0,000	-19,566	-12,009	
Extract.	Servicios	-1,021963683	1,2297	1,000	-4,764	2,720	
	M. Trad.	-10,15985*	2,3641	0,001	-17,464	-2,855	
	M. Avanz.	-10,77496*	2,5065	0,001	-18,489	-3,061	
	Const.	-19,06771*	2,3524	0,000	-26,339	-11,797	
	Comerc.	-16,26742*	2,344	0,000	-23,515	-9,020	
Man. Trad.	Servicios	-1,502018332	2,3376	1,000	-8,731	5,727	
	M. Avanz.	-0,615112001	1,0618	1,000	-3,842	2,612	
	Const.	-8,90787*	0,6155	0,000	-10,774	-7,042	
	Comerc.	-6,10757*	0,5826	0,000	-7,874	-4,341	
	Servicios	8,65783*	0,5562	0,000	6,971	10,344	
Man. Avanz.	Const.	-8,29275*	1,0354	0,000	-11,441	-5,145	
	Comerc.	-5,49246*	1,0162	0,000	-8,583	-2,402	
	Servicios	9,27294*	1,0013	0,000	6,227	12,319	
Constr.	Comerc.	2,80029*	0,5329	0,000	1,185	4,416	
	Servicios	17,56570*	0,5039	0,000	16,038	19,093	
Comerc.	Servicios	14,76540*	0,4632	0,000	13,361	16,169	

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	904	60,93	59,17	26,96	CERSA	Madrid	151	65,18	59,83	28,43	CRUCE	Madrid	13	52,79	55,81	22,46
	Centro	1223	58,04	56,64	25,05		Centro	365	49,26	50,15	24,69		Centro	50	50,91	49,80	24,73
	Este	3406	56,33	55,03	24,98		Este	456	47,07	49,15	25,42		Este	57	41,32	45,26	22,44
	Sur	1820	61,26	57,96	26,19		Sur	396	46,97	48,57	25,35		Sur	56	47,51	49,73	19,81
	Noroeste	781	61,99	59,71	24,29		Noroeste	443	57,72	56,46	24,96		Noroeste	40	53,29	57,22	22,57
	Noreste	1118	51,78	52,61	24,66		Noreste	283	37,08	40,60	23,84		Noreste	51	39,70	42,38	21,01
AUTO	Madrid	429	78,75	70,98	27,58	FILAP	Madrid	283	20,04	22,44	16,47	CONTROL	Madrid	1055	60,68	58,47	31,22
	Centro	242	73,32	67,09	25,48		Centro	170	25,71	25,73	15,08		Centro	688	57,69	56,82	26,75
	Este	960	74,05	67,15	26,20		Este	648	21,52	23,47	15,59		Este	2324	59,25	56,95	29,33
	Sur	399	76,71	68,12	27,13		Sur	272	22,07	24,58	17,06		Sur	1405	59,19	56,72	30,07
	Noroeste	247	71,96	66,56	25,31		Noroeste	108	24,09	24,53	14,74		Noroeste	484	60,13	58,82	28,44
	Noreste	336	69,15	64,93	26,58		Noreste	238	24,86	26,21	18,16		Noreste	632	56,28	56,68	28,85

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	71619	5	14323,88	18,36	1 - Lvn	33,46	0,00
Intra	17577264	22527	780,28	Sig.	2 - K-S	95,54	0,00
Total	17648883	22532		0,00	3 - B-F	18,50	0,00

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	2,35	0,75	0,079	-0,137	4,844
		Este	2,98369*	0,61	0,000	0,947	5,020
		Sur	1,61	0,67	0,337	-0,635	3,853
		Noroeste	-0,72	0,80	0,976	-3,398	1,952
	Centro	Noreste	5,75427*	0,75	0,000	3,245	8,264
		Este	0,63	0,62	0,960	-1,433	2,693
		Sur	-0,74	0,68	0,946	-3,012	1,523
	Este	Noroeste	-3,07603*	0,81	0,013	-5,771	-0,381
		Noreste	3,40105*	0,76	0,001	0,870	5,932
Sur		-1,37	0,53	0,238	-3,132	0,382	
Sur	Noroeste	-3,70650*	0,69	0,000	-5,989	-1,424	
	Noreste	2,77058*	0,63	0,002	0,685	4,856	
Noroeste	Noreste	-2,33	0,74	0,079	-4,801	0,137	
	Noreste	4,14528*	0,69	0,000	1,857	6,434	
Noreste	Noreste	6,47708*	0,82	0,000	3,764	9,190	

Calculo de la ratio

$$Ratio 7 = \frac{Pasivo\ corriente}{Patrimonio\ Neto + Pasivo}$$

Numerador: Pasivo corriente (obligaciones a corto plazo)

Denominador: Patrimonio neto + Pasivo no corriente + Pasivo corriente

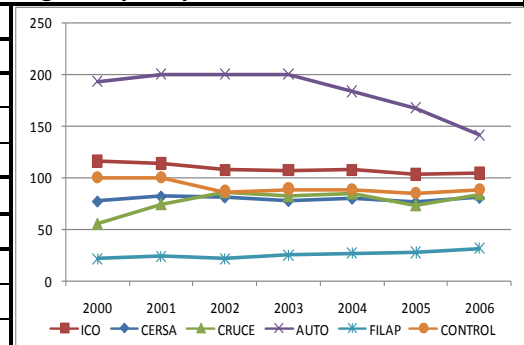
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial							
ICO	Micro	7286	99,21	171,83	232,93	AUTO	Micro	2168	162,61	242,24	310,09	Contrastes estadísticos - ANOVA							
	Pequeña	1845	134,43	209,95	238,02		Pequeña	412	195,82	294,58	328,24	Suma cuadrados			Otros contrastes				
	Mediana	121	126,15	215,14	242,76		Mediana	33	162,64	222,98	245,31	Inter	2192979	2	1096490	15,44	1 - Lvn	1,80	0,17
	Total	9252	107,00	180,00	234,59		Total	2613	169,31	250,25	312,79	Intra	467602837	6585	71010	Sig.	2 - K-S	57,70	0,00
CERSA	Micro	1688	72,39	136,86	199,10	FILAP	Micro	1508	27,20	35,26	53,12	Total	469795816	6587		0,00	3 - B-F	15,72	0,00
	Pequeña	366	92,57	175,92	225,62		Pequeña	193	30,38	36,65	42,25	1 - Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe							
	Mediana	40	150,50	261,36	270,69		Mediana	18	23,31	24,44	18,32	Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Total	2094	77,15	146,06	206,57		Total	1719	27,41	35,30	51,76		Micro	Pequeña	-43,29	9,96	0,00	-67,12	-19,47
CRUCE	Micro	173	72,77	127,97	186,38	CONTROL	Micro	5639	84,26	163,33	265,53	Pequeña	Mediana	-102,24	27,75	0,00	-169,79	-34,68	
	Pequeña	83	92,33	138,81	149,41		Pequeña	863	119,35	206,62	273,63	Pequeña	Mediana	-58,95	29,06	0,13	-129,46	11,56	
	Mediana	11	104,02	178,23	260,05		Mediana	86	220,46	265,57	255,28								
	Total	267	77,88	133,41	178,87		Total	6588	89,53	170,34	267,06								

Representación gráfica



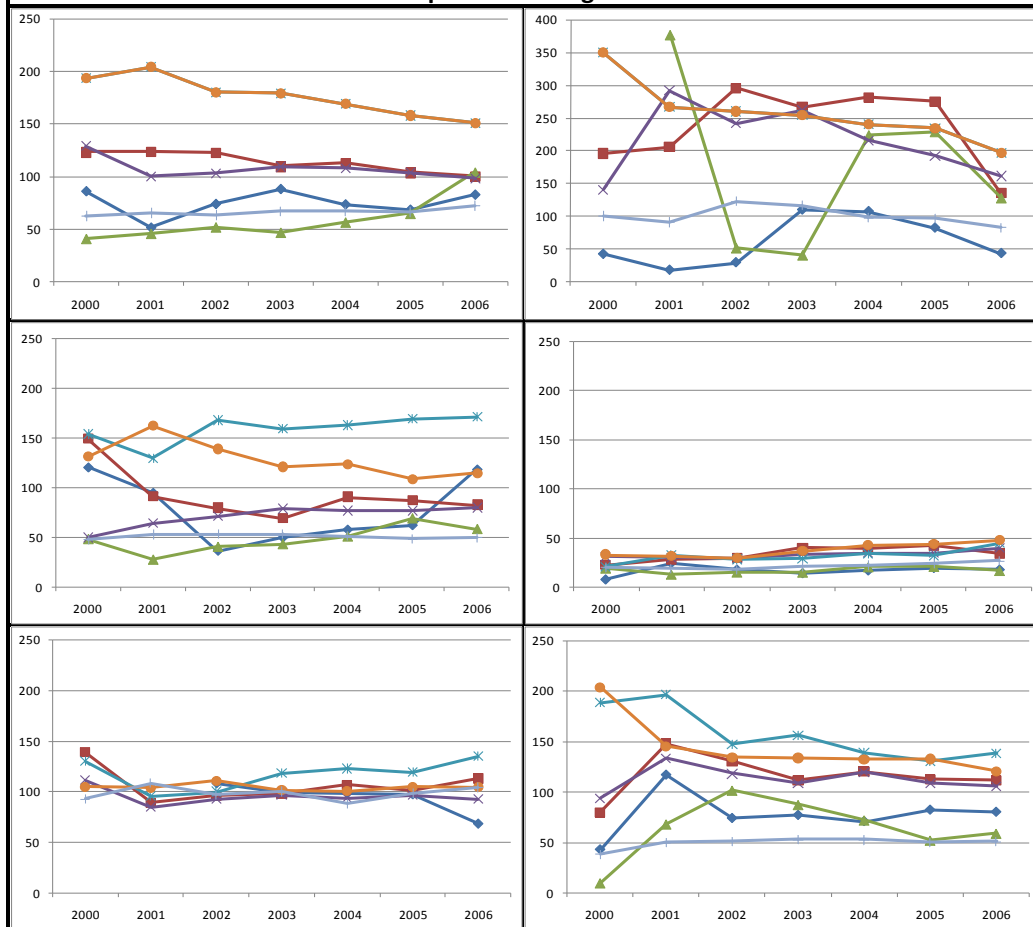
Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA							
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr	F				
Inter	50492473	5	##### 170,17				
Intra	1336867821	22527	59345,13 Sig.				
Total	1387360294	22532	0,00				
Otros contrastes							
Contraste	Estad.	Sign.					
Test de Levene	391,17	0,000					
Test Kolmogorov-Smirnov	27,45	0,000					
Test de Bronst-Forsythe	208,48	0,000					
Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	33,9344	5,1310	0,00	18,90	48,97
		CRUCE	46,5867	11,2154	0,00	13,48	79,69
		AUTO	-70,2506	6,5871	0,00	-89,55	-50,95
		FILAP	144,6984	2,7398	0,00	136,68	152,72
	CERSA	CONTROL	9,6594	4,0956	0,24	-2,33	21,65
		CRUCE	12,6523	11,8412	0,99	-22,25	47,55
		AUTO	-104,1850	7,6040	0,00	-126,46	-81,91
	FILAP	CONTROL	110,7640	4,6837	0,00	97,04	124,49
		CONTROL	-24,2749	5,5861	0,00	-40,64	-7,91
	CRUCE	AUTO	-116,8373	12,5411	0,00	-153,75	-79,92
		FILAP	98,1117	11,0179	0,00	65,57	130,66
AUTO	CONTROL	-36,9273	11,4307	0,02	-70,65	-3,21	
	FILAP	214,9490	6,2450	0,00	196,65	233,25	
FILAP	CONTROL	79,9100	6,9475	0,00	59,56	100,26	
	CONTROL	-135,0390	3,5192	0,00	-145,35	-124,73	



Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	298	72,58	131,18	195,42	CERSA	Agrario	47	44,90	122,05	222,25	CRUCE	Agrario	4	161,47	266,71	292,20
	Extractivas	57	65,78	101,21	123,17		Extractivas	17	60,25	132,44	278,52		Extractivas	0	0,00	0,00	0,00
	Man. Trad.	1365	110,44	178,99	222,44		Man. Trad.	337	78,18	129,39	158,93		Man. Trad.	67	80,62	110,70	100,06
	Man. Avanz.	285	110,76	169,34	186,25		Man. Avanz.	81	75,90	113,81	138,49		Man. Avanz.	19	92,72	104,17	83,60
	Construc.	1742	168,18	244,70	256,81		Construc.	218	166,03	256,89	265,80		Construc.	24	110,58	258,32	316,60
	Comercio	2205	145,60	221,04	258,93		Comercio	503	125,22	190,74	224,19		Comercio	69	116,29	168,77	196,07
Servicios	3300	69,73	125,53	202,35	Servicios	891	49,80	104,49	182,95	Servicios	84	57,43	87,05	146,67			
AUTO	Agrario	26	49,46	150,75	285,95	FILAP	Agrario	44	18,92	31,01	59,09	CONTROL	Agrario	127	87,59	179,72	266,63
	Extractivas	8	134,50	188,41	179,64		Extractivas	11	18,19	36,15	46,52		Extractivas	31	59,77	190,18	252,11
	Man. Trad.	250	192,49	272,15	311,23		Man. Trad.	157	36,38	43,87	40,65		Man. Trad.	591	109,48	186,93	248,66
	Man. Avanz.	59	211,69	312,29	359,15		Man. Avanz.	25	34,95	29,04	50,26		Man. Avanz.	123	115,24	222,03	275,36
	Construc.	484	205,84	299,23	348,21		Construc.	127	31,85	37,77	32,88		Construc.	1110	134,56	224,96	303,47
	Comercio	810	230,16	294,58	319,43		Comercio	319	38,57	45,46	48,43		Comercio	1523	136,78	227,06	304,63
Servicios	976	108,20	182,97	273,18	Servicios	1036	22,54	30,89	55,28	Servicios	3083	56,49	116,82	222,28			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	17556106	6	2926017,75	42,58	1 - Lvn	51,32	0,00
Intra	452239710	6581	68719,00	Sig.	2 - K-S	359,75	0,00
Total	469795816	6587		0,00	3 - B-F	40,09	0,00

Otros contrastes

1 - Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Agrario	Extract.	-10,46	51,09	1,00	-173,97	153,05
	M. Trad.	-7,22	25,78	1,00	-86,48	72,05	
	M. Avanz.	-42,31	34,30	0,99	-147,33	62,71	
	Const.	-45,25	25,35	0,81	-123,28	32,79	
	Comerc.	-47,35	24,91	0,72	-124,11	29,42	
	Servicios	62,89	24,00	0,19	-11,25	137,03	
Extract.	M. Trad.	3,24	46,42	1,00	-149,06	155,55	
	M. Avanz.	-31,85	51,64	1,00	-196,78	133,08	
	Const.	-34,79	46,19	1,00	-186,58	117,01	
	Comerc.	-36,88	45,95	1,00	-188,15	114,39	
	Servicios	73,35	45,46	0,93	-76,86	223,57	
Man. Trad.	M. Avanz.	-35,09	26,85	0,99	-117,74	47,56	
	Const.	-38,03	13,70	0,11	-79,61	3,56	
	Comerc.	-40,13	12,87	0,04	-79,20	-1,06	
	Servicios	70,11	10,98	0,00	36,71	103,51	
Man. Avanz.	Const.	-2,93	26,45	1,00	-84,41	78,54	
	Comerc.	-5,03	26,03	1,00	-85,30	75,23	
	Servicios	105,20	25,15	0,00	27,44	182,96	
Constr.	Comerc.	-2,10	12,00	1,00	-38,49	34,30	
	Servicios	108,14	9,95	0,00	77,94	138,34	
Comerc.	Servicios	110,24	8,77	0,00	83,62	136,85	

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	904	103,60	165,69	248,47	CERSA	Madrid	151	66,71	143,80	256,99	CRUCE	Madrid	13	99,96	93,82	108,02
	Centro	1223	108,76	181,70	231,64		Centro	365	81,72	144,12	201,89		Centro	50	99,13	162,81	229,08
	Este	3406	107,07	179,16	225,44		Este	456	75,82	139,66	185,01		Este	57	65,14	109,59	146,56
	Sur	1820	120,79	204,57	258,65		Sur	396	72,04	135,64	184,75		Sur	56	90,45	137,86	132,66
	Noroeste	781	120,60	188,40	242,44		Noroeste	443	114,56	190,98	242,91		Noroeste	40	104,40	165,32	223,63
Noreste	1118	89,52	146,38	199,78	Noreste	283	48,31	104,38	168,30	Noreste	51	62,71	111,41	174,13			
AUTO	Madrid	429	146,12	205,60	311,58	FILAP	Madrid	283	23,22	31,02	35,86	CONTROL	Madrid	1055	70,92	137,48	256,73
	Centro	242	154,37	248,64	313,16		Centro	170	30,81	39,65	40,27		Centro	688	103,95	194,00	261,17
	Este	960	198,34	279,84	315,62		Este	648	27,13	34,32	35,79		Este	2324	94,47	176,70	267,04
	Sur	399	149,34	248,62	319,32		Sur	272	27,70	43,21	97,81		Sur	1405	84,05	168,14	269,11
	Noroeste	247	172,32	259,93	320,85		Noroeste	108	28,78	30,04	34,63		Noroeste	484	100,77	188,30	286,75
Noreste	336	147,67	218,70	283,20	Noreste	238	28,47	33,28	40,36	Noreste	632	81,89	167,18	265,94			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sig.
Inter	1787650	5	357530	5,03	1 - Lvn	1,57	0,16
Intra	468008166	6582	71104	Sig.	2 - K-S	39,76	0,00
Total	469795816	6587		0,00	3 - B-F	4,97	0,00

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

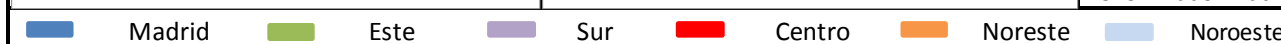
Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	-56,5233	12,71	0,00	-93,81	-19,24
Este		-39,2218	9,65	0,00	-67,51	-10,93	
Sur		-30,6559	10,68	0,06	-61,95	0,64	
Noroeste		-50,8143	15,24	0,01	-95,57	-6,06	
Noreste		-29,6949	13,21	0,31	-68,43	9,04	
Centro	Este	17,3015	11,39	0,87	-16,13	50,73	
	Sur	25,8674	12,28	0,42	-10,13	61,87	
	Noroeste	5,7090	16,40	1,00	-42,43	53,85	
Este	Noroeste	26,8283	14,53	0,64	-15,78	69,44	
	Sur	8,5659	9,07	1,00	-18,01	35,14	
	Noreste	-11,5924	14,16	1,00	-53,21	30,02	
Sur	Noroeste	9,5269	11,94	1,00	-25,52	44,57	
	Noreste	-20,1584	14,88	0,95	-63,86	23,54	
Noroeste	Noreste	0,9610	12,78	1,00	-36,54	38,47	
Noreste	Noroeste	21,1193	16,79	0,97	-28,15	70,39	

Calculo de la ratio

$$Ratio 8 = \frac{Pasivo Corriente}{Patrimonio Neto + Pasivo No Corriente}$$

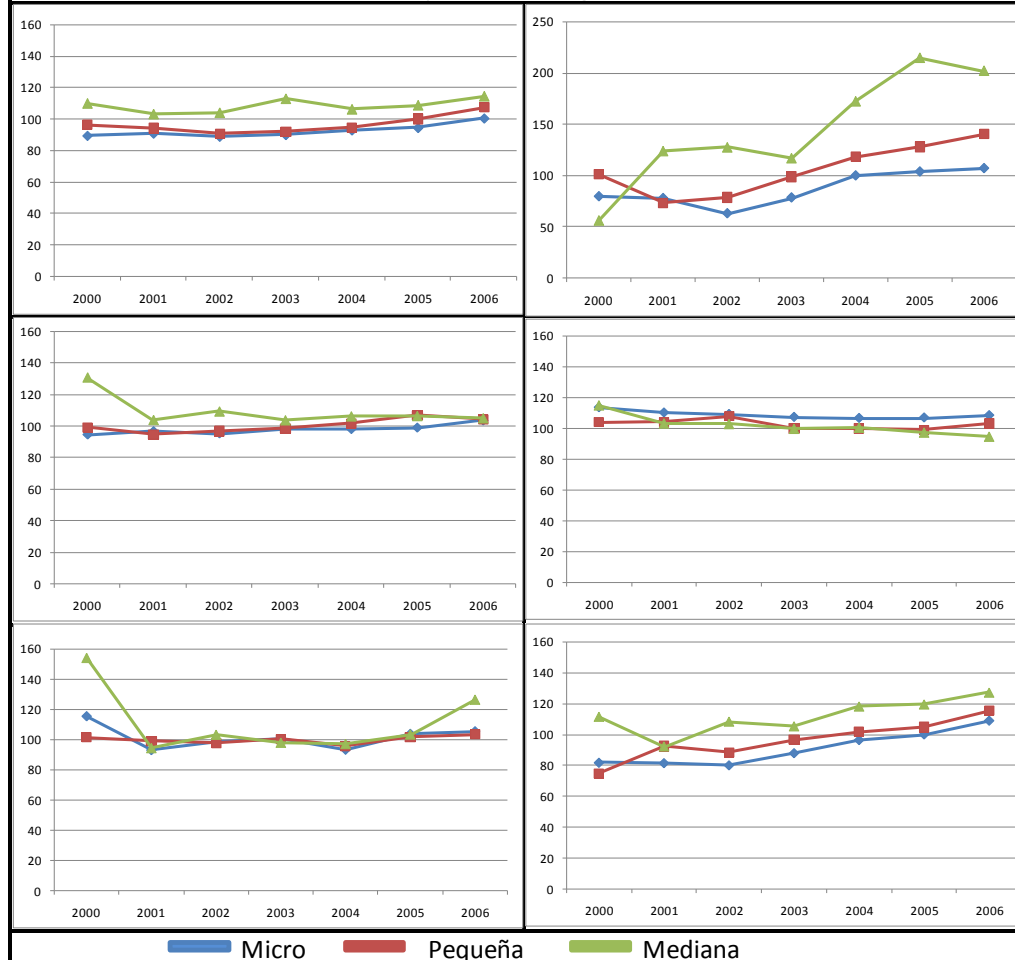
Numerador: Pasivo corriente (obligaciones a corto plazo)

Denominador: Patrimonio neto + Pasivo no corriente



Ficha 9ª-T		Patrimonio neto + pasivo no corriente ÷ Activo no corriente				Principales estadísticos y contrastes por grupos y tamaños										Pág. 419					
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial									
ICO	Micro	7509	92,74	118,86	131,04	AUTO	Micro	2234	109,41	188,85	235,24	Contrastes estadísticos - ANOVA									
	Pequeña	1902	94,86	130,74	138,75		Pequeña	442	126,31	221,20	259,58	Suma cuadrados					Otros contrastes				
	Mediana	128	110,39	148,50	121,12		Mediana	31	117,48	204,51	259,08	Inter	420602	2	210301	7	Contraste	Estad.	Sign.		
	Total	9539	93,22	121,63	132,59		Total	2707	113,08	194,31	239,86	Intra	645369251	22528	28647	Sig.	1 - Lvn	0,7906	0,4536		
CERSA	Micro	1673	97,93	128,94	139,88	FILAP	Micro	1313	103,33	145,88	153,81	Total	645789853	22530		0	3 - B-F				
	Pequeña	363	100,61	135,66	131,03		Pequeña	170	99,42	132,66	131,72	1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe									
	Mediana	38	102,18	157,66	183,41		Mediana	16	103,27	112,43	26,75	Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +		
	Total	2074	98,58	130,64	139,29		Total	1499	102,65	144,02	150,71		Micro	Pequeña	-7,34766	2,97	0,04	-14,45	-0,2435		
CRUCE	Micro	180	98,38	117,91	124,80	CONTR OL	Micro	5470	96,53	147,82	191,06	Pequeña	Mediana	-29,8548	10,2	0,0113	-54,43	-5,2821			
	Pequeña	85	101,85	127,91	127,01		Pequeña	881	102,17	150,56	177,33	Pequeña	Mediana	-22,5071	10,5	0,0957	-47,73	2,7139			
	Mediana	11	103,21	104,50	20,94		Mediana	85	122,77	209,83	227,61										
	Total	276	99,00	120,45	122,94		Total	6436	98,23	149,01	189,87										

Representación gráfica



Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA			
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F
Inter	1E+07	5	2406861
Intra	6E+08	22525	28135,65
Total	6E+08	22530	2,3E-89
Otros contrastes			
Contraste	Estad.	Sign.	
Test de Levene	316,6401	0	
Test Kolmogorov-Smirnov	33,86534	0	
Test de Bronst-Forsythe	85,80251	2,9E-88	

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	-9,017094	3,346	0,101	-18,822	0,788
		CRUCE	1,171141	7,523	1,000	-21,037	23,379
		AUTO	-72,68602*	4,806	0,000	-86,767	-58,605
		FILAP	-22,39861*	4,122	0,000	-34,484	-10,313
		CONTROL	-27,38743*	2,728	0,000	-35,378	-19,397
	CERSA	CRUCE	10,188235	8,007	0,967	-13,405	33,782
		AUTO	-63,66892*	5,532	0,000	-79,875	-47,462
		FILAP	-13,381518	4,950	0,099	-27,886	1,123
	CRUCE	CONTROL	-18,37034*	3,867	0,000	-29,699	-7,042
AUTO		-73,85716*	8,719	0,000	-99,501	-48,214	
AUTO	FILAP	-23,569753	8,361	0,073	-48,183	1,044	
	CONTROL	-28,55857*	7,769	0,004	-51,469	-5,648	
FILAP	CONTROL	50,28740*	6,034	0,000	32,612	67,963	
	CONTROL	45,29858*	5,182	0,000	30,118	60,480	

Indicadores de Capital - Coberturas

Ficha 9º-S		Patrimonio neto y pasivo no corriente ÷ Activo no corriente				Principales estadísticos y contrastes por sectores										Pág. 420	
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	313	93,45	109,79	106,00	CERSA	Agrario	45	100,36	128,44	120,12	CRUCE	Agrario	4	92,07	95,85	46,70
	Extractivas	60	100,67	116,07	106,58		Extractivas	17	109,39	141,28	89,51		Extractivas	0	0,00	0,00	0,00
	Man. Trad.	1412	92,01	109,66	104,01		Man. Trad.	343	94,99	108,77	78,80		Man. Trad.	68	96,79	101,91	93,48
	Man. Avanz.	295	98,97	136,94	132,36		Man. Avanz.	81	103,78	127,68	100,31		Man. Avanz.	19	96,49	104,71	30,30
	Construc.	1813	99,73	139,09	153,14		Construc.	215	107,63	180,21	210,60		Construc.	26	117,68	120,72	84,59
	Comercio	2320	99,18	131,96	139,72		Comercio	520	101,91	135,16	141,01		Comercio	71	103,43	140,61	147,81
Servicios	3326	87,61	109,84	127,14	Servicios	853	96,00	124,37	136,94	Servicios	88	97,30	122,97	143,02			
AUTO	Agrario	31	88,80	112,07	141,83	FILAP	Agrario	44	99,34	99,76	25,35	CONTROL	Agrario	126	83,87	125,68	174,90
	Extractivas	10	179,92	278,55	325,91		Extractivas	11	96,18	104,19	30,46		Extractivas	30	85,18	100,27	124,31
	Man. Trad.	261	124,39	206,03	230,51		Man. Trad.	155	103,78	123,41	65,16		Man. Trad.	622	91,62	120,07	147,49
	Man. Avanz.	65	119,19	212,02	234,19		Man. Avanz.	23	123,57	147,24	107,00		Man. Avanz.	126	101,64	129,30	142,93
	Construc.	519	109,38	200,65	253,07		Construc.	92	121,47	224,03	246,29		Construc.	1105	102,36	161,14	206,19
	Comercio	900	118,65	193,69	240,09		Comercio	304	111,63	165,67	177,33		Comercio	1548	101,02	162,94	207,95
Servicios	921	106,80	188,63	236,41	Servicios	870	100,37	134,33	140,07	Servicios	2879	98,09	145,51	183,21			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	3947578,92	6	657929,8203	23,089	1 - Lvn	64,69265	4,963E-80
Intra	641842274	22524	28495,92762	Sig.	2 - K-S	85,94357	2,104E-16
Total	645789853	22530		2E-27	3 - B-F	27,89643	7,013E-33

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

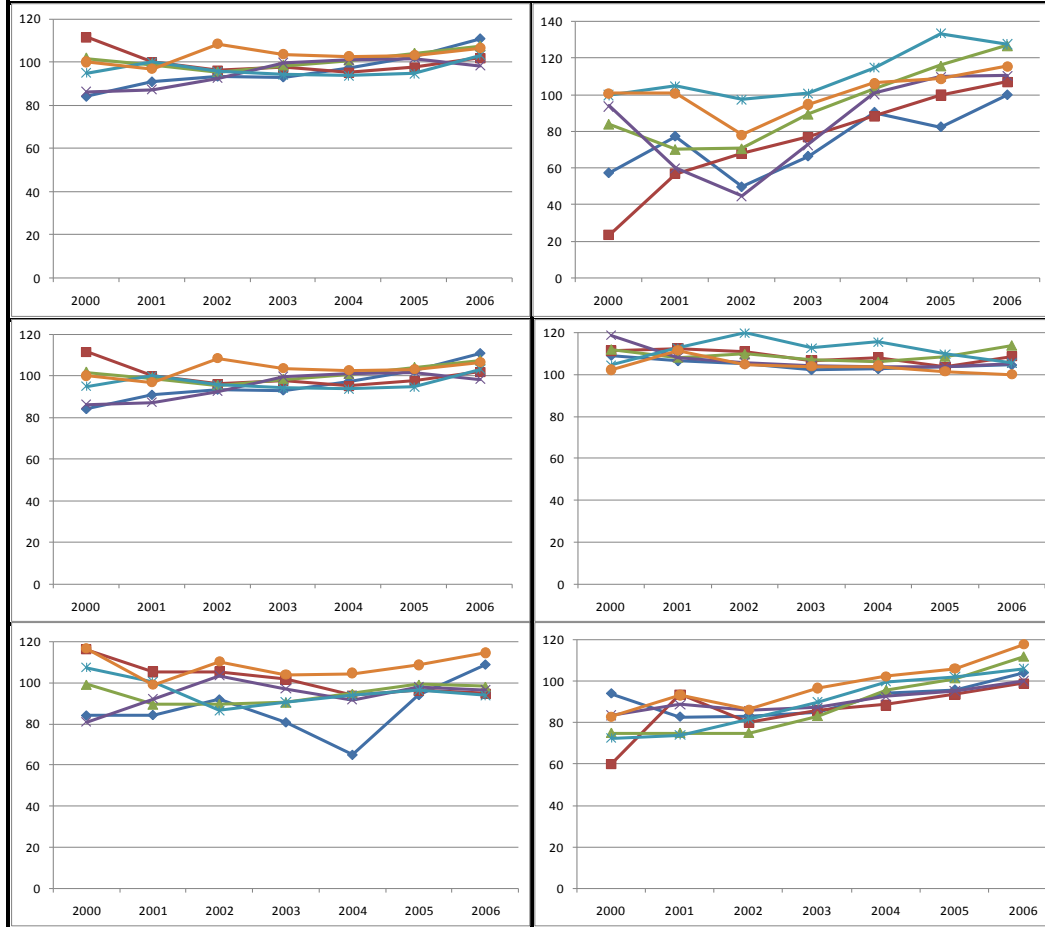
Contrastes no paramétricos

	Tamhane	Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
Agrario	Extract.	-13,30537612	13,41	1,000	-54,546	27,935
	M. Trad.	-7,087206081	5,7619	0,994	-24,604	10,430
	M. Avanz.	-27,44545*	7,846	0,010	-51,277	-3,614
	Const.	-44,23733*	6,0967	0,000	-62,761	-25,714
	Comerc.	-38,37113*	5,7613	0,000	-55,886	-20,856
Extract.	Servicios	-19,26932*	5,5089	0,010	-36,027	-2,512
	M. Trad.	6,218170043	12,585	1,000	-32,645	45,081
	M. Avanz.	-14,14007806	13,665	0,999	-56,123	27,843
	Const.	-30,93194954	12,742	0,294	-70,244	8,380
Man. Trad.	Comerc.	-25,06575357	12,585	0,647	-63,928	13,797
	Servicios	-5,963943477	12,471	1,000	-44,503	32,575
	M. Avanz.	-20,35825*	6,3337	0,028	-39,613	-1,103
Man. Avanz.	Const.	-37,15012*	3,9657	0,000	-49,174	-25,126
	Comerc.	-31,28392*	3,4278	0,000	-41,676	-20,892
	Servicios	-12,18211*	2,9841	0,001	-21,230	-3,134
Constr.	Const.	-16,79187148	6,6398	0,217	-36,967	3,383
	Comerc.	-10,92567551	6,3332	0,845	-30,179	8,327
Comerc.	Servicios	8,176134584	6,1045	0,985	-10,391	26,743
	Comerc.	5,866195971	3,9649	0,957	-6,154	17,887
	Servicios	24,96801*	3,5883	0,000	14,088	35,848
	Servicios	19,10181*	2,983	0,000	10,059	28,145

■ Agricultura
 ■ Extractivas
 ■ Man. Tradicional
 ■ Man. Avanz.
 ■ Comerc.
 ■ Servicios

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	927	82,77	106,12	126,01	CERSA	Madrid	147	106,22	141,70	172,17	CRUCE	Madrid	15	72,98	101,33	141,10
	Centro	1250	92,87	120,31	129,03		Centro	365	96,67	127,75	130,25		Centro	52	97,48	128,79	144,19
	Este	3528	96,18	128,24	138,55		Este	432	97,15	136,92	147,31		Este	56	97,12	113,08	104,30
	Sur	1899	92,68	120,72	135,48		Sur	393	99,43	129,40	138,25		Sur	58	102,83	131,75	134,28
	Noroeste	803	91,06	114,53	127,11		Noroeste	456	94,99	124,55	135,82		Noroeste	44	87,49	84,73	52,65
Noreste	1132	96,78	121,73	119,95	Noreste	281	100,41	130,58	125,67	Noreste	51	103,66	143,65	139,19			
AUTO	Madrid	382	100,04	192,31	245,80	FILAP	Madrid	252	101,02	153,10	173,19	CONTROL	Madrid	1007	97,48	150,18	193,39
	Centro	260	115,53	186,30	220,58		Centro	153	106,67	145,46	144,72		Centro	687	91,68	132,74	164,99
	Este	1038	113,55	187,50	229,64		Este	554	103,16	152,73	164,72		Este	2299	100,88	160,01	203,13
	Sur	425	111,72	194,84	247,90		Sur	237	101,01	128,72	114,64		Sur	1351	95,77	143,02	182,13
	Noroeste	261	135,61	227,64	263,73		Noroeste	93	108,41	146,60	125,31		Noroeste	470	97,28	152,61	194,99
Noreste	341	109,91	197,23	247,80	Noreste	210	101,47	125,25	130,63	Noreste	622	98,61	134,77	168,40			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Contrastes estadísticos - ANOVA					Otros contrastes		
	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	693504	5	138700,741	4,843	1 - Lvn	18,834	0,000
Intra	645096349	22525	28639,128	Sig.	2 - K-S	33,819	0,000
Total	645789853	22530		0,000	3 - B-F	4,975	0,000

1 - Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	8,53	4,510	0,596	-4,678	21,743
		Este	-6,68	3,997	0,776	-18,385	5,033
		Sur	4,45	4,280	0,995	-8,084	16,988
		Noroeste	0,90	5,068	1,000	-13,945	15,749
	Centro	Noreste	4,44	4,630	0,998	-9,118	18,006
		Este	-15,20860*	3,496	0,000	-25,448	-4,969
		Sur	-4,08	3,816	0,993	-15,256	7,096
	Este	Noroeste	-7,63	4,683	0,805	-21,349	6,089
		Noreste	-4,09	4,205	0,998	-16,405	8,228
Sur		11,12870*	3,193	0,007	1,777	20,481	
Sur	Noroeste	7,58	4,192	0,667	-4,702	19,859	
	Noreste	11,12009*	3,649	0,034	0,430	21,810	
Noroeste	Noreste	-3,55	4,462	1,000	-16,621	9,521	
	Noreste	-0,01	3,957	1,000	-11,599	11,581	
Noroeste	Noreste	3,54	4,799	1,000	-10,516	17,599	

Calculo de la ratio

$$Ratio_9 = \frac{\text{Patrimonio Neto} + \text{Pasivo no corriente}}{\text{Activo no corriente}}$$

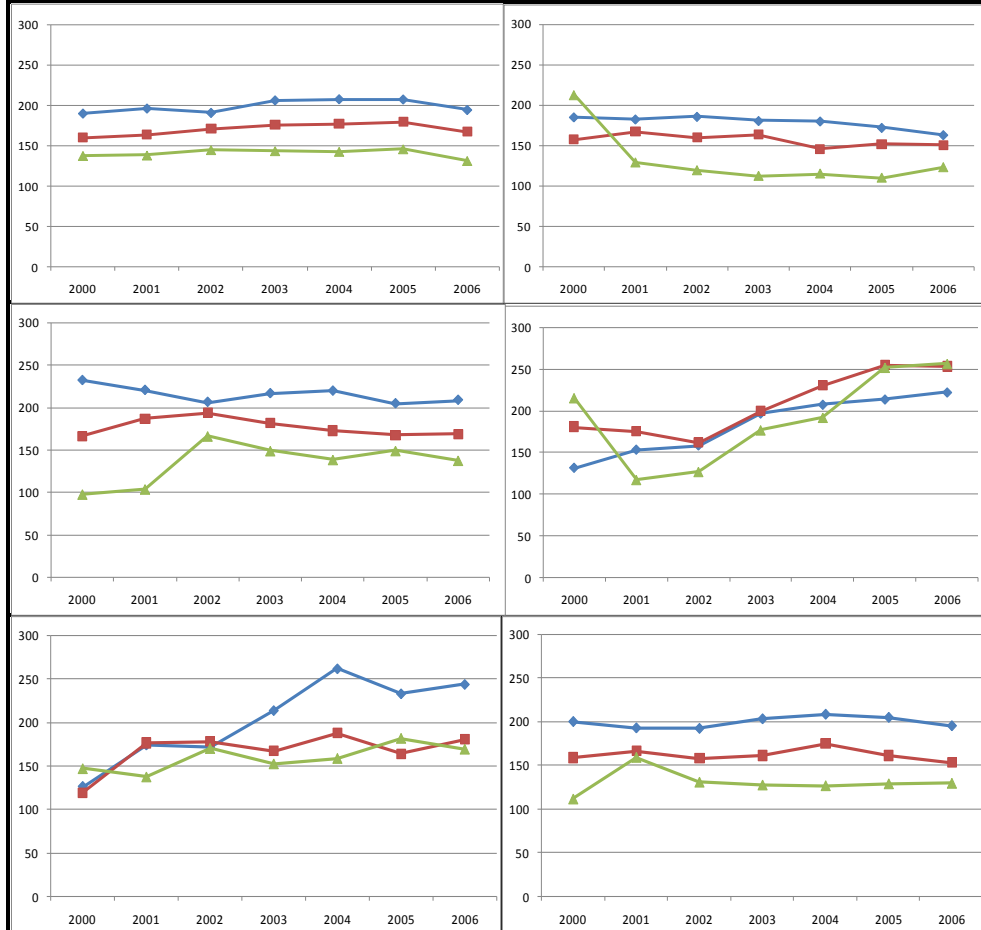
Numerador: Patrimonio Neto + Pasivo no corriente

Denominador: Activo no corriente (inmovilizado material, intangible)



Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial							
ICO	Micro	7177	229,54	373,83	393,95	AUTO	Micro	2435	209,05	367,04	412,79	Contrastes estadísticos - ANOVA							
	Pequeña	1882	182,85	296,44	320,56		Pequeña	482	154,52	311,67	389,40	Suma cuadrados			Otros contrastes				
	Mediana	129	147,07	231,46	214,48		Mediana	37	121,73	211,46	344,05	Inter	31333309,2	2,0	15666655	97,1	Contraste	Estad.	Sign.
	Total	9188	215,81	355,98	379,60		Total	2954	195,98	356,06	408,99	Intra	3636215381	22539,0	161329,9	Sig.	1 - Lvn	131,5	0,0
CERSA	Micro	1597	249,00	393,55	389,33	FILAP	Micro	1319	244,54	384,95	412,17	Total	3667548690	22541,0		0,0	2 - K-S	269,2	0,0
	Pequeña	370	179,72	288,56	315,81		Pequeña	185	245,23	353,69	340,19	1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe							
	Mediana	39	149,25	199,45	170,12		Mediana	18	165,11	238,05	208,65	Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Total	2006	226,26	370,41	376,55		Total	1522	242,78	379,42	402,54		Micro	Pequeña	85,9	6,2	0,0	70,9	100,8
CRUCE	Micro	167	207,62	351,74	393,90	CONTR OL	Micro	5607	247,09	420,98	449,69	Micro	Mediana	169,1	14,2	0,0	135,1	203,2	
	Pequeña	86	193,88	332,77	379,39		Pequeña	912	180,55	308,33	357,39	Pequeña	Mediana	83,3	14,9	0,0	47,6	119,0	
	Mediana	11	168,01	222,58	149,79		Mediana	89	124,20	213,95	297,08								
	Total	264	199,67	340,18	382,08		Total	6608	232,06	402,64	438,59								

Representación gráfica



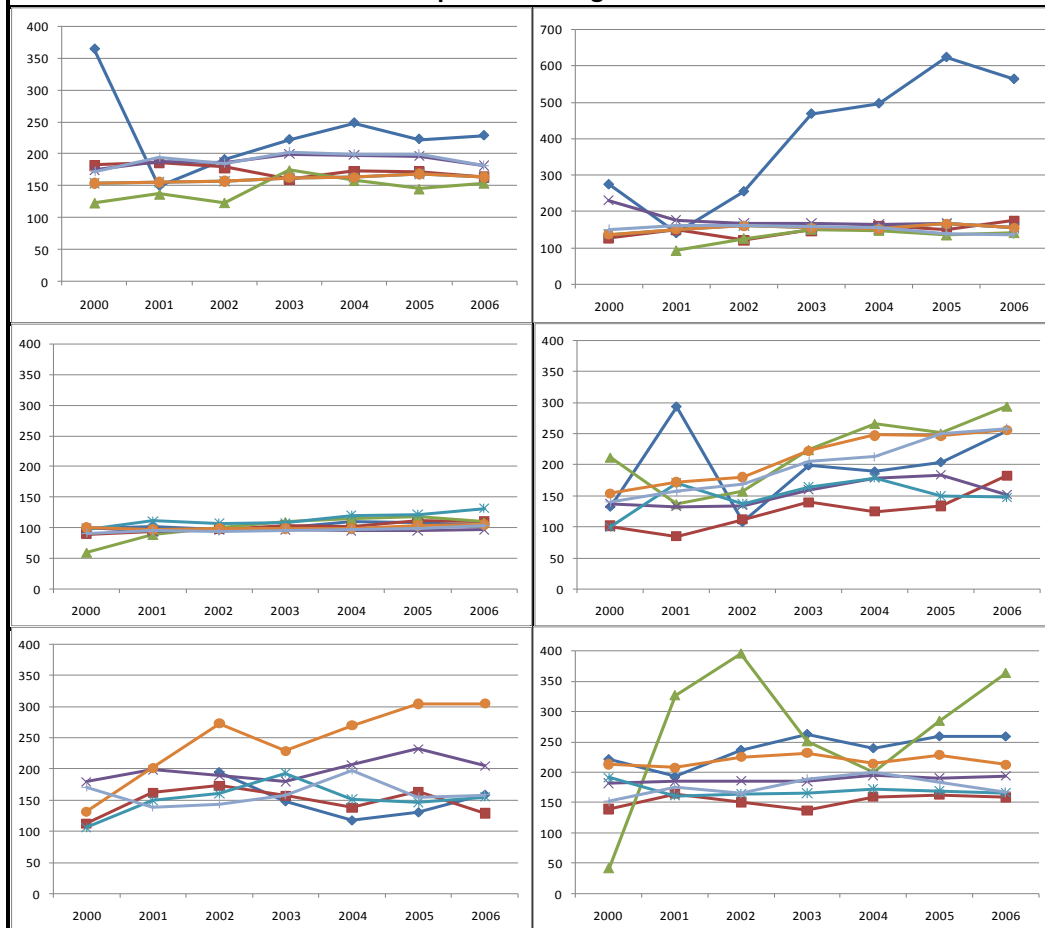
Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA			
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F
Inter 3648213541	5	1933514,92	11,91
Intra 9667575	22536	162312,79	Sig.
Total 3657881116			0,00
Otros contrastes			
Contraste	Estad.	Sign.	
Test de Levene	24,740	0,000	
Test Kolmogorov-Smirnov	30,298	0,000	
Test de Bronst-Forsythe	12,218	0,000	

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	-14,43	9,29	0,85	-41,66	12,80
		CRUCE	15,80	23,85	1,00	-54,62	86,23
		AUTO	-0,07	8,50	1,00	-24,98	24,83
		FILAP	-23,44	11,05	0,41	-55,83	8,96
		CONTROL	-46,66	6,69	0,00	-66,26	-27,06
	CERSA	CRUCE	30,23	24,97	0,98	-43,41	103,87
		AUTO	14,35	11,28	0,97	-18,70	47,41
		FILAP	-9,01	13,31	1,00	-48,00	29,99
	CONTROL	AUTO	-32,24	9,99	0,02	-61,50	-2,97
CRUCE		-15,88	24,69	1,00	-88,71	56,96	
FILAP	FILAP	-39,24	25,68	0,87	-114,91	36,44	
	CONTROL	-62,47	24,13	0,14	-133,69	8,76	
AUTO	FILAP	-23,36	12,77	0,65	-60,78	14,06	
	CONTROL	-46,59	9,26	0,00	-73,71	-19,47	
FILAP	CONTROL	-23,23	11,64	0,51	-57,35	10,90	

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	305	246,1	357,9	343,28	CERSA	Agrario	45	246,46	375,3	378,82	CRUCE	Agrario	4	153,1	170,36	68,1098
	Extractivas	56	188,39	249,7	218,39		Extractivas	16	163,57	238,8	218,34		Extractivas	0	0	0	0
	Man. Trad.	1392	210,31	322,5	335,66		Man. Trad.	339	205	295,7	283,93		Man. Trad.	68	199,36	298,67	317,566
	Man. Avanc.	293	180,56	260,3	275,07		Man. Avanc.	82	183,11	272,5	278,04		Man. Avanc.	19	181,48	165,02	64,7667
	Construc.	1831	175,92	271,7	295,5		Construc.	218	173,46	269	238,24		Construc.	27	160,36	288,3	343,193
	Comercio	2234	259,13	416,8	415,53		Comercio	485	283,06	425	404,8		Comercio	68	288,27	461,04	476,584
Servicios	3077	231,24	388	415,84	Servicios	821	253,14	408	419,53	Servicios	78	170,89	340,33	384,548			
AUTO	Agrario	31	285,13	534,9	553,75	FILAP	Agrario	41	216,22	339,3	373,07	CONTROL	Agrario	117	271,51	361,98	315,355
	Extractivas	8	148,7	255,7	256,49		Extractivas	11	233,25	331,1	295,94		Extractivas	29	346,87	451,3	441,748
	Man. Trad.	288	174,39	265	257,14		Man. Trad.	147	189,68	303,1	311,94		Man. Trad.	627	215,76	343,36	351,13
	Man. Avanc.	75	158,38	231,3	215,32		Man. Avanc.	25	137,01	183,7	247,07		Man. Avanc.	133	172,81	263,53	261,532
	Construc.	586	177,16	278,1	303,63		Construc.	117	188,77	329,1	375,53		Construc.	1203	196,8	329,7	355,303
	Comercio	952	238,55	434,5	462,82		Comercio	276	267,98	423,9	451,2		Comercio	1600	272,23	458,61	484,066
Servicios	1014	180,42	357,8	433,32	Servicios	905	263,09	392,5	406,12	Servicios	2899	238,46	422,39	463,926			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	70736720	6	11789453,3	73,864	1 - Lvn	128,6339	1,14E-160
Intra	3,6E+09	22535	159610,0275	Sig.	2 - K-S	408,2371	4,736E-85
Total	3,67E+09	22541		1E-91	3 - B-F	97,8498	6,1E-116

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Agrario	Extract.	62,71188	31,76	0,66	-34,78	160,21
	M. Trad.	51,01168	16,53	0,04	0,73	101,29	
	M. Avanc.	114,3851	18,58	0,00	57,93	170,84	
	Const.	75,72029	16,17	0,00	26,52	124,92	
	Comerc.	-65,7526	16,48	0,00	-115,89	-15,62	
	Servicios	-30,21559	16,05	0,73	-79,06	18,63	
Extract.	M. Trad.	-11,7002	28,45	1,00	-99,62	76,22	
	M. Avanc.	51,67322	29,68	0,84	-39,79	143,14	
	Const.	13,00841	28,24	1,00	-74,33	100,34	
	Comerc.	-128,4645	28,42	0,00	-216,31	-40,62	
	Servicios	-92,92746	28,17	0,03	-180,07	-5,79	
Man. Trad.	M. Avanc.	63,37342	12,08	0,00	26,69	100,06	
	Const.	24,70861	7,887	0,04	0,79	48,62	
	Comerc.	-116,7643	8,508	0,00	-142,56	-90,97	
	Servicios	-81,22727	7,64	0,00	-104,39	-58,06	
Man. Avanc.	Const.	-38,66481	11,58	0,02	-73,85	-3,48	
	Comerc.	-180,1377	12,01	0,00	-216,62	-143,65	
	Servicios	-144,6007	11,41	0,00	-179,29	-109,91	
Constr.	Comerc.	-141,4729	7,788	0,00	-165,08	-117,86	
	Servicios	-105,9359	6,829	0,00	-126,64	-85,23	
Comerc.	Servicios	35,53701	7,537	0,00	12,69	58,39	

Contrastes no paramétricos

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	903	223,21	387,39	419,78	CERSA	Madrid	154	215,97	428,72	482,11	CRUCE	Madrid	14	239,56	525,65	590,22
	Centro	1196	222,28	347,38	351,64		Centro	340	269,47	406,85	386,93		Centro	48	201,12	323,73	326,15
	Este	3418	214,21	350,31	373,27		Este	450	235,75	372,45	360,31		Este	58	207,50	363,26	386,43
	Sur	1771	219,01	366,04	396,97		Sur	366	217,53	337,53	366,66		Sur	53	206,98	305,38	236,67
	Noroeste	785	232,60	376,60	378,02		Noroeste	435	238,68	373,26	345,88		Noroeste	42	215,79	410,74	524,08
	Noreste	1115	199,98	326,65	363,90		Noreste	260	183,83	326,22	377,02		Noreste	49	147,70	253,14	323,09
AUTO	Madrid	467	174,40	326,10	408,56	FILAP	Madrid	244	227,01	399,72	439,20	CONTROL	Madrid	1066	213,94	380,30	421,68
	Centro	273	233,76	376,55	395,66		Centro	155	241,73	362,08	408,63		Centro	671	275,14	432,42	442,35
	Este	1121	191,86	348,44	399,96		Este	582	224,09	348,35	362,65		Este	2377	226,00	390,59	432,45
	Sur	439	253,94	417,31	450,72		Sur	228	268,76	403,40	413,93		Sur	1361	243,33	438,31	474,37
	Noroeste	277	194,18	383,82	463,78		Noroeste	101	290,96	423,39	419,63		Noroeste	502	267,27	418,62	420,34
	Noreste	377	177,87	309,24	337,38		Noreste	212	269,86	407,26	434,10		Noreste	631	201,61	364,48	412,76

Representacion gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Otros contrastes		
					Contraste	Estad.	Sign.
Inter	6514957	5	1302991	8,020	1 - Lvn	11,433	0,000
Intra	3661033720	22535	162460	Sig.	2 - K-S	77,795	0,000
Total	3667548678	22540		0,000	3 - B-F	8,020	0,000

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	-0,9210	10,956	1,000	-33,011	31,169
		Este	15,4516	9,109	0,757	-11,232	42,135
		Sur	-14,8226	10,338	0,915	-45,102	15,456
		Noroeste	-10,9194	11,748	0,999	-45,332	23,493
	Centro	Este	16,3726	8,713	0,607	-9,151	41,897
		Sur	-13,9017	9,991	0,932	-43,164	15,361
		Noroeste	-9,9984	11,444	0,999	-43,521	23,524
	Este	Noreste	41,3209	10,540	0,001	10,449	72,193
		Sur	-30,2743	7,922	0,002	-53,476	-7,072
Sur	Noroeste	-26,3710	9,690	0,094	-54,763	2,021	
	Noreste	24,9483	8,604	0,055	-0,256	50,153	
Noroeste	Noreste	3,9033	10,854	1,000	-27,890	35,697	
	Noreste	55,2226	9,896	0,000	26,238	84,207	
Noroeste		Noreste	51,3193	11,361	0,000	18,039	84,599

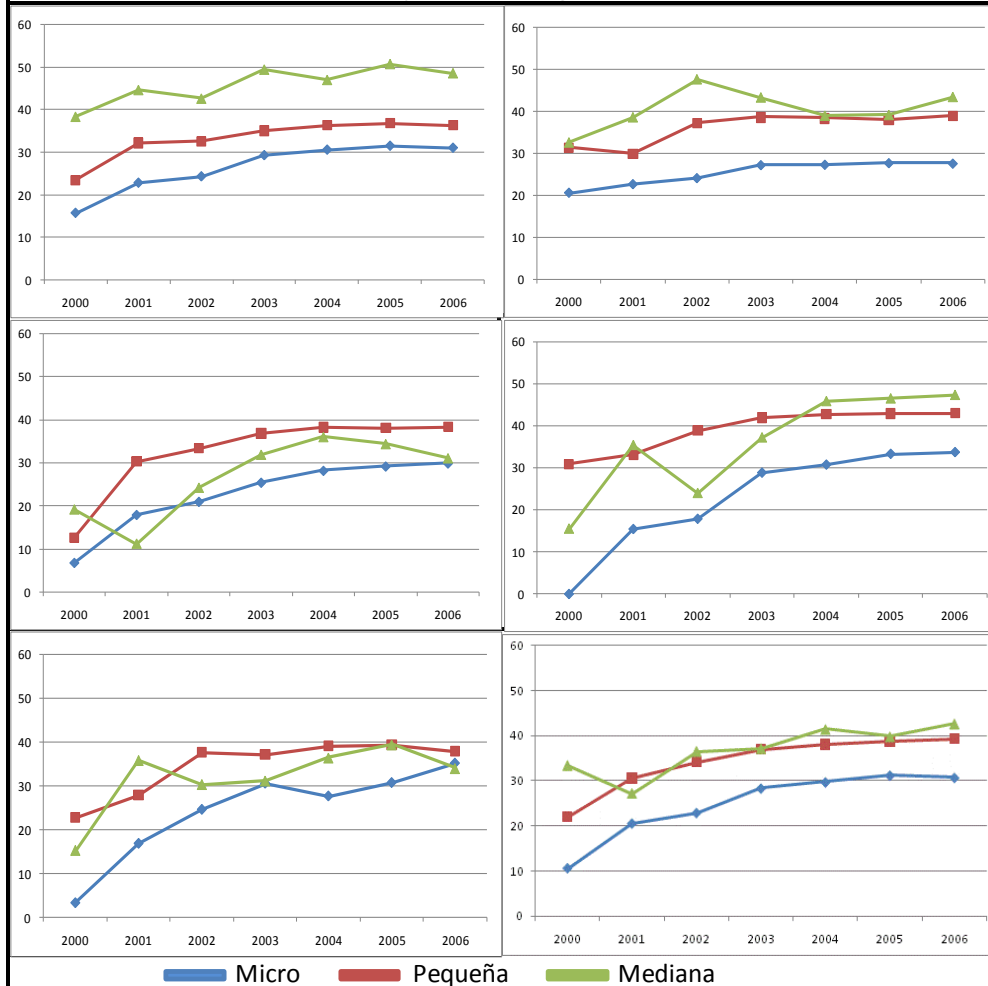
Calculo de la ratio

$$Ratio 10 = \frac{Acreeedores\ corto\ plazo}{Deudores\ corto\ plazo}$$

Numerador: Acreeedores a corto plazo
Denominador: Deudores a corto plazo

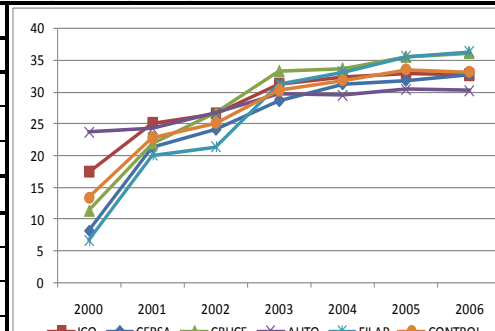
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial								
ICO	Micro	7677	28,58	25,47	137,13	AUTO	Micro	2584	25,69	27,66	32,62	Contrastes estadísticos - ANOVA								
	Pequeña	1876	34,84	35,05	21,26		Pequeña	443	36,20	36,99	19,70	Suma cuadrados			Gl	Med. Cuadr.	F	Otros contrastes		
	Mediana	118	42,88	40,79	20,77		Mediana	31	41,56	41,32	20,90	Inter	539732	2	269866	9,80	1 - Lvn	3,49	0,03	
	Total	9671	30,05	27,51	122,62		Total	3058	27,21	29,15	31,17	Intra	653144312	23721	27534,43	Sig.	2 - K-S	463,54	0,00	
CERSA	Micro	1716	24,18	21,55	75,64	FILAP	Micro	1410	27,27	27,84	23,17	Total	653684044	23723		0,00	3 - B-F	75,95	0,00	
	Pequeña	363	36,03	33,57	51,63		Pequeña	183	38,03	36,51	20,39	1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe								
	Mediana	39	29,17	35,26	21,54		Mediana	17	31,97	34,88	24,32	Contrastes no paramétrico	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +	
	Total	2118	27,15	23,86	71,57		Total	1610	28,89	28,90	23,04		Micro	Pequeña	-12,431	1,367	0,000	-15,696	-9,166	
CRUCE	Micro	177	28,99	20,42	113,57	CONTROL	Micro	6042	26,08	16,77	284,80	Micro	Mediana	-14,556	2,106	0,000	-19,597	-9,516		
	Pequeña	81	33,92	34,72	18,01		Pequeña	885	35,40	35,45	24,26	Pequeña	Mediana	-2,125	1,709	0,516	-6,228	1,978		
	Mediana	10	37,23	37,81	16,86		Mediana	72	34,77	31,90	42,41									
	Total	268	30,48	25,39	93,05		Total	6999	27,83	19,29	264,86									

Representación gráfica



Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA							
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr	F				
Inter	369465	5	#####	2,68			
Intra	653314579	23718	#####	Sig.			
Total	653684044	23723		0,02			
Otros contrastes							
Contraste		Estad.	Sign.				
Test de Levene		3,4967	0,0037				
Test Kolmogorov-Smirnov		62,128	0				
Test de Bronst-Forsythe		5,0661	0,0001				
Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	3,649	1,993	0,648	-2,190	9,487
		CRUCE	2,123	5,819	1,000	-15,053	19,300
		AUTO	-1,639	1,368	0,981	-5,646	2,368
		FILAP	-1,388	1,373	0,996	-5,408	2,633
		CONTROL	8,226	3,403	0,211	-1,739	18,191
	CERSA	CRUCE	-1,525	5,893	1,000	-18,912	15,862
		AUTO	-5,288	1,654	0,021	-10,135	-0,440
		FILAP	-5,036	1,658	0,035	-9,894	-0,178
	CRUCE	CONTROL	4,577	3,527	0,961	-5,752	14,907
		AUTO	-3,762	5,712	1,000	-20,633	13,108
		FILAP	-3,511	5,713	1,000	-20,384	13,362
AUTO	CONTROL	6,103	6,506	0,998	-13,046	25,251	
	FILAP	0,252	0,805	1,000	-2,106	2,609	
FILAP	CONTROL	9,865	3,216	0,032	0,447	19,283	
FILAP	CONTROL	9,614	3,218	0,041	0,190	19,037	



Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	306	28,963	25,204	44,502	CERSA	Agrario	45	24,205	19,809	41,019	CRUCE	Agrario	4	32,418	34,026	10,835
	Extractivas	54	40,570	27,168	79,756		Extractivas	15	35,050	31,602	17,442		Extractivas	0	0,000	0,000	0,000
	Man. Trad.	1412	33,015	32,077	24,323		Man. Trad.	340	34,840	33,605	20,595		Man. Trad.	68	31,503	33,348	14,695
	Man. Avan.	296	30,420	30,123	32,101		Man. Avan.	77	32,255	32,252	23,219		Man. Avan.	16	44,440	41,026	14,174
	Construc.	1844	37,925	38,479	18,405		Construc.	224	34,365	34,233	17,742		Construc.	27	36,830	37,610	16,525
	Comercio	2442	15,900	11,915	232,574		Comercio	544	15,128	15,384	21,435		Comercio	72	17,883	19,889	12,987
Servicios	3317	36,385	30,939	54,300	Servicios	873	32,575	22,027	107,916	Servicios	81	39,010	16,004	167,808			
AUTO	Agrario	30	20,988	19,569	39,680	FILAP	Agrario	38	48,335	43,577	21,074	CONTROL	Agrario	121	24,560	17,263	65,256
	Extractivas	9	44,280	45,166	17,969		Extractivas	7	18,215	20,155	19,853		Extractivas	27	45,110	38,932	23,190
	Man. Trad.	286	32,120	32,925	16,716		Man. Trad.	152	39,673	38,181	18,205		Man. Trad.	638	32,975	31,530	36,135
	Man. Avan.	72	30,625	31,296	16,311		Man. Avan.	24	36,535	37,854	19,825		Man. Avan.	128	27,083	23,477	52,323
	Construc.	587	36,300	35,205	42,514		Construc.	122	28,575	28,904	25,030		Construc.	1235	37,615	36,487	22,954
	Comercio	1102	15,820	18,312	16,019		Comercio	314	21,430	23,653	17,002		Comercio	1791	15,840	11,795	149,530
Servicios	972	38,043	36,660	36,123	Servicios	953	30,750	28,400	24,631	Servicios	3059	31,760	13,903	382,707			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	1514259	6	252376,5801	9,178	1 - Lvn	5,73076	5,725E-06
Intra	6,52E+08	23717	27497,98813	Sig.	2 - K-S	2950,5	0
Total	6,54E+08	23723		5E-10	3 - B-F	25,5416	2,467E-30

Otros contrastes

1- Test de Levene 2- Kruskal-Wallis 3- Brown-Forsythe

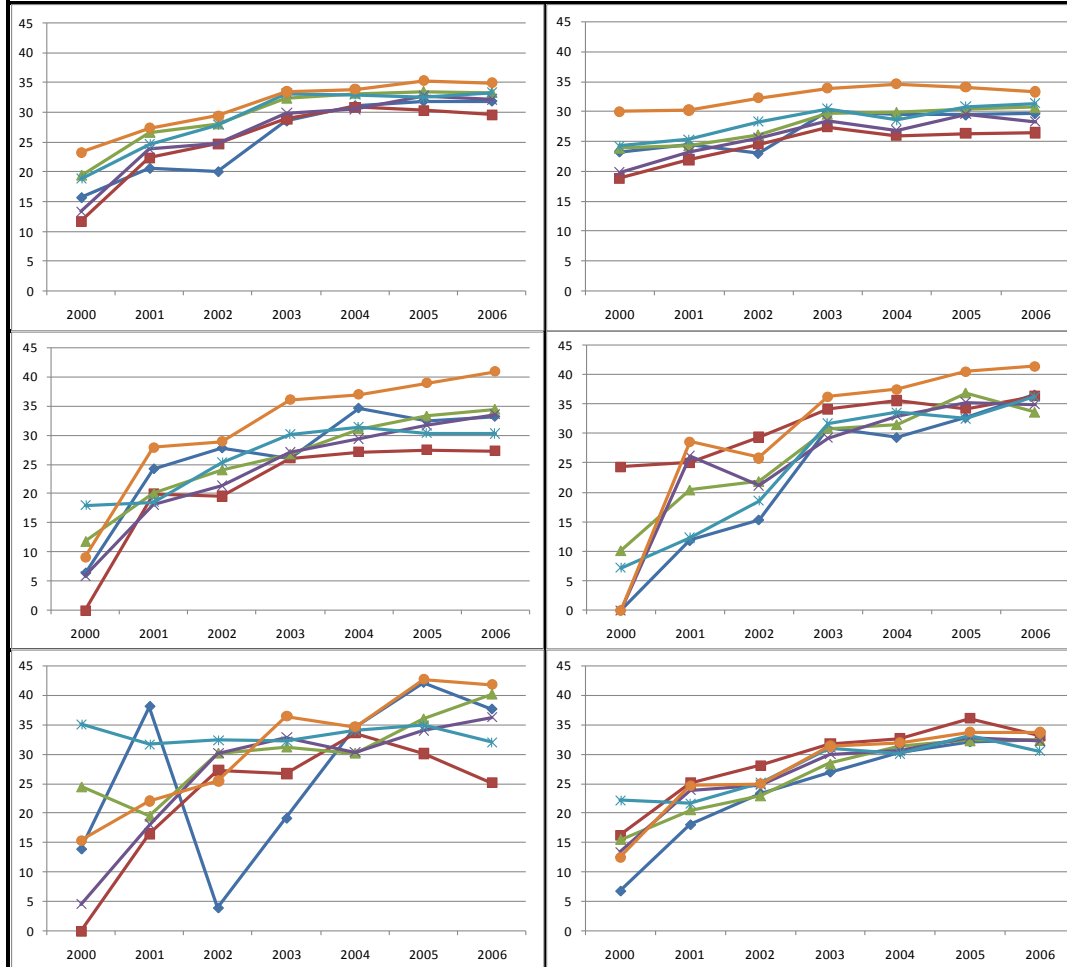
Contrastes no paramétricos

Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
Agrario	Extract.	-7,576745	5,8056	0,989	-25,485	10,332
	M. Trad.	-8,540607	2,1321	0,001	-15,030	-2,051
	M. Avan.	-5,698922	2,5032	0,387	-13,305	1,908
	Const.	-12,8344	2,1132	0,000	-19,267	-6,402
	Comerc.	10,04187	2,952	0,014	1,084	19,000
Extract.	Servicios	-0,647523	3,1353	1,000	-10,159	8,864
	M. Trad.	-0,963862	5,443	1,000	-17,841	15,913
	M. Avan.	1,877823	5,5988	1,000	-15,440	19,195
Man. Trad.	Const.	-5,25765	5,4356	1,000	-22,114	11,598
	Comerc.	17,61861	5,8133	0,059	-0,311	35,548
	Servicios	6,929222	5,9085	0,997	-11,274	25,132
Man. Avanz.	M. Avan.	2,841685	1,479	0,696	-1,656	7,339
	Const.	-4,293788	0,6223	0,000	-6,181	-2,407
	Comerc.	18,58248	2,1532	0,000	12,054	25,111
Constr.	Servicios	7,893084	2,3982	0,021	0,623	15,163
	Const.	-7,135473	1,4516	0,000	-11,551	-2,720
	Comerc.	15,74079	2,5211	0,000	8,095	23,386
Comerc.	Servicios	5,051399	2,7334	0,754	-3,236	13,339
	Comerc.	22,87627	2,1344	0,000	16,405	29,348
Comerc.	Servicios	12,18687	2,3814	0,000	4,968	19,406
	Servicios	-10,68939	3,1496	0,014	-20,237	-1,142

■ Agricultura
 ■ Extractivas
 ■ Man. Tradicional
 ■ Man. Avan
 ■ Comercio
 ■ Servicios

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	972	27,12	22,24	87,66	CERSA	Madrid	160	25,51	21,49	43,96	CRUCE	Madrid	15	30,34	23,68	34,30
	Centro	1262	28,02	27,21	34,39		Centro	372	23,83	21,01	48,91		Centro	51	28,38	-0,27	208,73
	Este	3571	31,09	26,62	192,79		Este	464	25,92	22,32	73,96		Este	54	28,76	31,63	16,39
	Sur	1905	29,24	28,74	32,66		Sur	388	25,17	27,42	21,51		Sur	56	26,14	29,34	24,82
	Noroeste	817	30,96	30,14	30,90		Noroeste	458	28,32	27,89	26,26		Noroeste	43	35,64	33,46	16,77
	Noreste	1144	31,80	31,20	28,00		Noreste	275	32,87	20,03	155,21		Noreste	49	32,71	34,14	16,78
AUTO	Madrid	485	27,02	26,73	46,33	FILAP	Madrid	266	25,90	28,15	23,80	CONTROL	Madrid	1138	25,50	-6,91	574,72
	Centro	290	24,64	24,29	58,29		Centro	165	32,17	33,25	20,44		Centro	710	28,55	29,91	22,56
	Este	1145	27,31	30,00	20,11		Este	601	27,78	28,43	21,58		Este	2473	28,46	24,99	77,45
	Sur	476	26,44	28,94	19,48		Sur	252	25,95	26,87	23,02		Sur	1508	27,19	24,93	44,78
	Noroeste	292	28,63	30,35	21,68		Noroeste	104	30,13	27,21	30,46		Noroeste	520	27,04	26,89	27,44
	Noreste	370	30,43	32,84	20,45		Noreste	222	34,65	30,93	23,51		Noreste	650	32,78	12,64	384,06

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	559675	5	111934,950	4,065	1 - Lvn	5,799	0,000
Intra	653123933	23717	27538,219	Sig.	2 - K-S	77,279	0,000
Total	653683607	23722		0,001	3 - B-F	3,499	0,004

Otros contrastes

1 - Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	-14,118	6,523	0,372	-33,230	4,995
		Este	-14,003	6,633	0,412	-33,436	5,430
		Sur	-14,781	6,486	0,292	-33,787	4,224
		Noroeste	-16,358	6,493	0,163	-35,382	2,666
	Centro	Noreste	-13,353	7,479	0,686	-35,260	8,554
		Este	0,114	1,711	1,000	-4,898	5,126
		Sur	-0,664	1,005	1,000	-3,607	2,279
	Este	Noroeste	-2,240	1,044	0,386	-5,300	0,819
		Noreste	0,765	3,856	1,000	-10,534	12,063
Sur		-0,778	1,566	1,000	-5,363	3,808	
Sur	Noroeste	-2,354	1,592	0,894	-7,015	2,307	
	Noreste	0,651	4,039	1,000	-11,182	12,483	
Noroeste	Noroeste	-1,576	0,784	0,493	-3,871	0,719	
	Noreste	1,429	3,794	1,000	-9,688	12,545	
Noroeste	Noreste	3,005	3,804	1,000	-8,143	14,153	

Calculo de la ratio

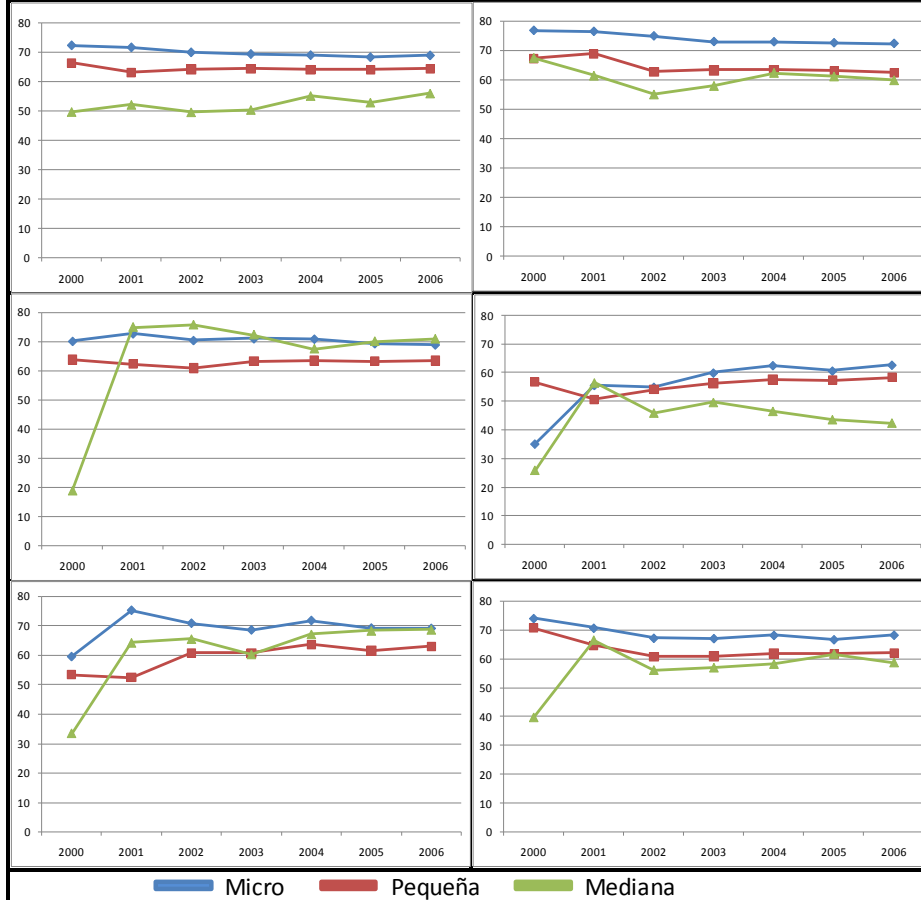
$$Ratio\ 11 = \frac{\text{Valor añadido}}{\text{Im porte neto de la cifra de negocios}}$$

Numerador: Cifra negocios - Consumos explotación - Otros gastos explotación
 Denominador: Importe neto de la cifra de negocios



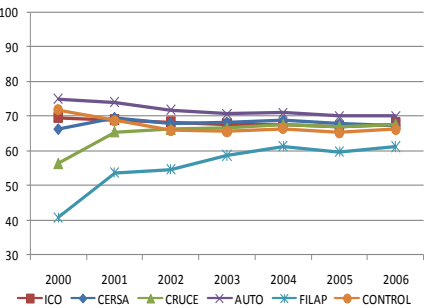
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial								
ICO	Micro	7185	67,91	65,69	19,75	AUTO	Micro	2597	72,62	68,26	21,21	Contrastes estadísticos - ANOVA								
	Pequeña	1908	63,63	61,59	19,22		Pequeña	486	61,89	58,21	22,62	Suma cuadrados			Gl	Med. Cuadr.	F	Otros contrastes		
	Mediana	124	51,16	54,71	22,00		Mediana	38	48,56	53,56	23,43	Inter	104958,1	2	52479,059	120,8	1 - Lvn	15,7033	2E-07	
	Total	9217	66,69	64,70	19,77		Total	3121	70,32	66,52	21,81	Intra	9783766	22527	434,31285	Sig.	2 - K-S			
CERSA	Micro	1549	68,84	66,56	20,33	FILAP	Micro	1228	63,53	61,27	21,28	1- Test de Levene 2 - Kruskall-Wallis 3 - Brown-Forsythe								
	Pequeña	357	62,52	61,65	18,31		Pequeña	177	58,24	56,73	18,78	Total	9888724	22529		6E-53	3 - B-F	111,335	3E-44	
	Mediana	39	70,69	66,67	21,45		Mediana	15	52,50	54,51	19,05	Tamhame		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +		
	Total	1945	67,69	65,66	20,08		Total	1420	62,50	60,63	21,02	Micro	Pequeña	5,081	0,358	0,000	4,226	5,937		
CRUCE	Micro	172	67,14	66,63	17,68	CONTR OL	Micro	5558	67,08	63,84	22,17	Contrastes no paramétrico								
	Pequeña	83	65,15	62,84	20,37		Pequeña	920	60,66	58,22	21,66	Micro	Mediana	9,269	1,316	0,000	6,111	12,426		
	Mediana	11	61,55	61,08	16,56		Mediana	83	53,62	53,67	25,35	Pequeña	Mediana	4,187	1,346	0,006	0,959	7,416		
	Total	266	66,40	65,22	18,56		Total	6561	65,84	62,92	22,25									

Representación gráfica



Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

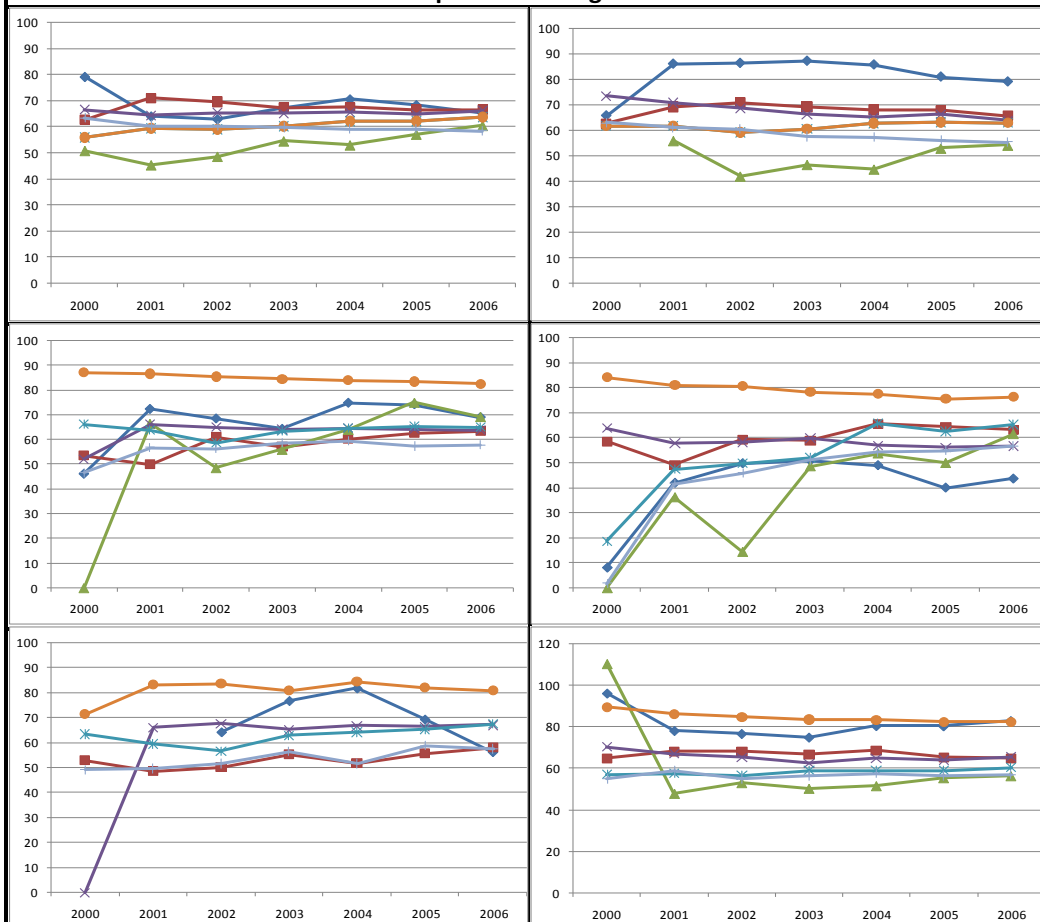
Contrastes estadísticos - ANOVA							
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F				
Inter	52160	5	10432				
Intra	9836564	22524	437				
Total	9888724	22529	0				
Otros contrastes			Sign.				
Contraste	Estad.	Sign.					
Test de Levene	36,352	0,000					
Test Kolmogorov-Smirnov	8,159	0,000					
Test de Bronst-Forsythe	24,671	0,000					
Contrastes no paramétricos	Tamhame		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	-0,964	0,500	0,564	-2,428	0,500
		CRUCE	-0,521	1,156	1,000	-3,936	2,893
		AUTO	-1,82306*	0,441	0,001	-3,116	-0,530
		FILAP	4,06678*	0,595	0,000	2,324	5,810
	CERSA	CRUCE	0,443	1,226	1,000	-3,170	4,055
		AUTO	-0,859	0,600	0,916	-2,616	0,898
		FILAP	5,03061*	0,720	0,000	2,921	7,140
	CONTROL	FILAP	2,73559*	0,532	0,000	1,178	4,293
		CONTROL	2,73559*	0,532	0,000	1,178	4,293
	CRUCE	AUTO	-1,302	1,203	0,993	-4,849	2,246
		FILAP	4,58800*	1,267	0,005	0,856	8,320
CONTROL	CONTROL	2,293	1,171	0,544	-1,162	5,748	
	FILAP	5,88984*	0,681	0,000	3,895	7,885	
AUTO	CONTROL	3,59482*	0,477	0,000	2,197	4,993	
	FILAP	CONTROL	-2,29502*	0,622	0,003	-4,117	-0,473



Indicadores de Gestión

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	249	65,375	64,707	22,112	CERSA	Agrario	36	66,668	65,107	20,442	CRUCE	Agrario	4	71,178	70,891	9,088
	Extractivas	54	51,635	54,754	22,285		Extractivas	15	68,090	60,236	24,823		Extractivas	0	0,000	0,000	0,000
	Man. Trad.	1372	65,275	63,301	17,539		Man. Trad.	322	63,045	62,420	16,650		Man. Trad.	67	66,670	65,247	15,254
	Man. Avan.	290	67,443	65,628	15,609		Man. Avan.	77	61,870	62,582	18,954		Man. Avan.	19	55,210	57,584	17,128
	Construc.	1870	60,465	58,569	18,001		Construc.	223	64,270	62,687	18,380		Construc.	26	62,450	60,868	17,529
	Comercio	2279	82,720	79,034	14,677		Comercio	500	83,415	80,699	13,081		Comercio	70	82,790	79,474	13,000
	Servicios	3103	59,530	58,559	19,691	Servicios	772	60,245	58,567	20,537	Servicios	80	57,385	55,660	18,748		
AUTO	Agrario	26	74,210	72,488	17,419	FILAP	Agrario	41	46,730	49,650	22,046	CONTROL	Agrario	105	72,260	66,540	23,735
	Extractivas	10	54,640	50,592	12,895		Extractivas	9	54,135	45,651	32,392		Extractivas	25	53,720	53,659	20,355
	Man. Trad.	299	66,310	64,320	19,596		Man. Trad.	150	59,520	59,500	16,454		Man. Trad.	630	65,025	62,373	19,613
	Man. Avan.	74	67,675	66,099	18,265		Man. Avan.	25	65,650	64,705	18,226		Man. Avan.	124	69,460	65,826	20,328
	Construc.	613	62,120	59,981	19,462		Construc.	107	62,790	59,707	21,021		Construc.	1227	58,900	57,446	19,772
	Comercio	1068	84,340	80,782	14,430		Comercio	306	77,360	74,063	16,104		Comercio	1635	82,415	78,182	16,647
	Servicios	1031	58,450	56,302	22,611	Servicios	782	57,903	56,333	21,089	Servicios	2815	57,360	56,393	22,401		

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	1825215	6	304202,5158	849,7	1 - Lvn	183,103	1,63E-228
Intra	8063509	22523	358,0121894	Sig.	2 - K-S	463,358	6,541E-97
Total	9888724	22529		0,000	3 - B-F	785,769	0,000

Otros contrastes

1 - Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

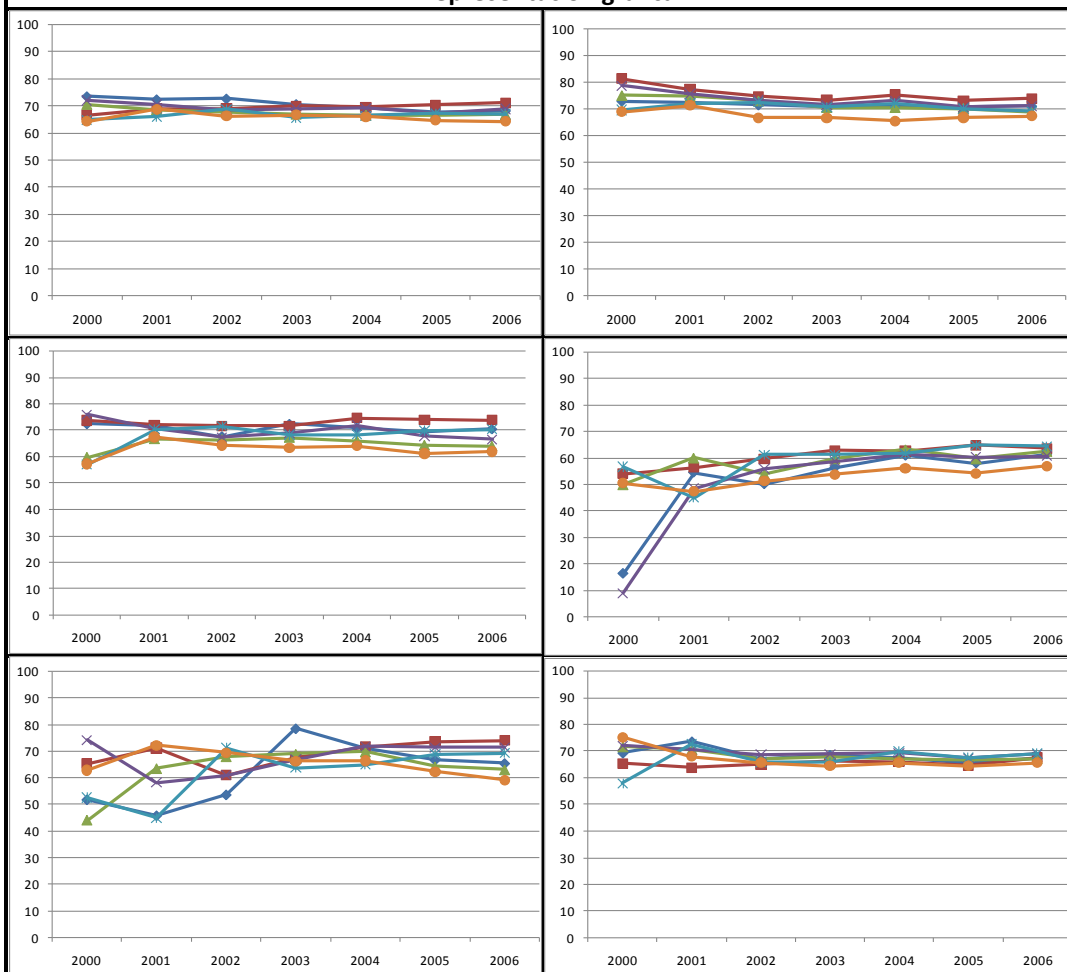
Contrastes no paramétricos

	Tamhane	Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
Agrario	Extract.	10,16302*	2,3526	0,0006	2,9256	17,4004
	M. Trad.	1,361332743	1,1017	0,9941	-1,9930	4,7157
	M. Avan.	-0,742192154	1,2675	1,0000	-4,5952	3,1109
	Const.	5,59574*	1,0894	0,0000	2,2782	8,9133
	Comerc.	-14,69373*	1,067	0,0000	-17,9443	-11,4432
Extract.	Servicios	6,96103*	1,073	0,0000	3,6926	10,2294
	M. Trad.	-8,80168*	2,1333	0,0015	-15,4095	-2,1939
	M. Avan.	-10,90521*	2,2234	0,0001	-17,7695	-4,0409
	Const.	-4,567276737	2,1269	0,5146	-11,1572	2,0227
Comerc.	Comerc.	-24,85675*	2,1155	0,0000	-31,4145	-18,2990
	Servicios	-3,201990042	2,1185	0,9506	-9,7683	3,3643
	M. Avan.	-2,103524897	0,7889	0,1517	-4,5013	0,2943
Man. Trad.	Const.	4,23441*	0,4503	0,0000	2,8692	5,5997
	Comerc.	-16,05506*	0,3929	0,0000	-17,2464	-14,8637
	Servicios	5,59969*	0,4088	0,0000	4,3601	6,8393
Man. Avanz.	Const.	6,33793*	0,7717	0,0000	3,9920	8,6838
	Comerc.	-13,95154*	0,7396	0,0000	-16,2013	-11,7018
	Servicios	7,70322*	0,7482	0,0000	5,4277	9,9788
Constr.	Comerc.	-20,28947*	0,3569	0,0000	-21,3716	-19,2073
	Servicios	1,36529*	0,3744	0,0056	0,2301	2,5004
Comerc.	Servicios	21,65476*	0,303	0,0000	20,7363	22,5732

■ Agricultura
 ■ Extractivas
 ■ Man. Tradicional
 ■ Man. Avan
 ■ Comerc
 ■ Servicios

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	895	67,69	65,16	20,37	CERSA	Madrid	141	66,46	65,77	19,45	CRUCE	Madrid	13	69,66	66,80	17,76
	Centro	1188	68,50	66,27	20,18		Centro	330	71,88	69,01	18,75		Centro	49	71,01	67,01	19,81
	Este	3425	65,76	64,29	19,54		Este	418	64,68	63,91	20,66		Este	56	67,47	64,00	20,16
	Sur	1831	67,66	65,41	19,66		Sur	359	68,99	66,72	20,10		Sur	56	65,81	66,77	20,05
	Noroeste	790	65,32	64,05	19,75		Noroeste	440	68,53	66,04	19,97		Noroeste	42	64,42	64,41	15,63
	Noreste	1088	65,45	63,12	19,61		Noreste	256	62,68	61,88	20,50		Noreste	50	66,22	63,35	16,63
AUTO	Madrid	491	71,11	66,11	21,73	FILAP	Madrid	228	62,27	59,22	22,34	CONTROL	Madrid	1028	67,01	63,08	22,62
	Centro	285	73,49	68,93	20,83		Centro	153	61,92	62,71	19,21		Centro	687	66,13	62,61	22,23
	Este	1173	70,53	66,74	21,57		Este	534	64,10	61,43	21,75		Este	2311	65,20	62,75	22,05
	Sur	482	71,90	68,13	21,60		Sur	226	63,52	60,84	21,02		Sur	1407	66,74	63,91	22,17
	Noroeste	297	68,49	66,61	22,03		Noroeste	91	62,79	63,17	18,61		Noroeste	500	67,99	63,46	22,42
	Noreste	393	66,23	62,59	23,02		Noreste	188	57,29	56,88	19,36		Noreste	628	63,01	61,02	22,40

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	23951	5,000	4790,206	10,938	1 - Lvn	2,503	0,028
Intra	9863775	22523,000	437,942	Sig.	2 - K-S	77,795	0,000
Total	9887726	22528,000		0,000	3 - B-F	10,921	0,000

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	-1,65	0,571	0,058	-3,319	0,027
		Este	0,13	0,471	1,000	-1,254	1,508
		Sur	-1,00	0,517	0,565	-2,511	0,518
		Noroeste	-0,52	0,604	0,999	-2,289	1,250
	Centro	Noreste	2,15583*	0,579	0,003	0,459	3,852
		Este	1,77304*	0,462	0,002	0,418	3,128
		Sur	0,65	0,509	0,966	-0,841	2,140
	Este	Noroeste	1,13	0,597	0,600	-0,623	2,876
		Noreste	3,80158*	0,572	0,000	2,127	5,476
Sur		-1,12	0,394	0,063	-2,276	0,029	
Sur	Noroeste	-0,65	0,503	0,964	-2,119	0,826	
	Noreste	2,02853*	0,472	0,000	0,645	3,412	
Noroeste	Noroeste	0,48	0,546	0,999	-1,121	2,075	
	Noreste	3,15203*	0,518	0,000	1,636	4,668	
Noroeste	Noreste	2,67516*	0,605	0,000	0,904	4,447	

Calculo de la ratio

$$Ratio 12 = \frac{\text{Consumos de explotación}}{\text{Im porte neto de la cifra de negocios}}$$

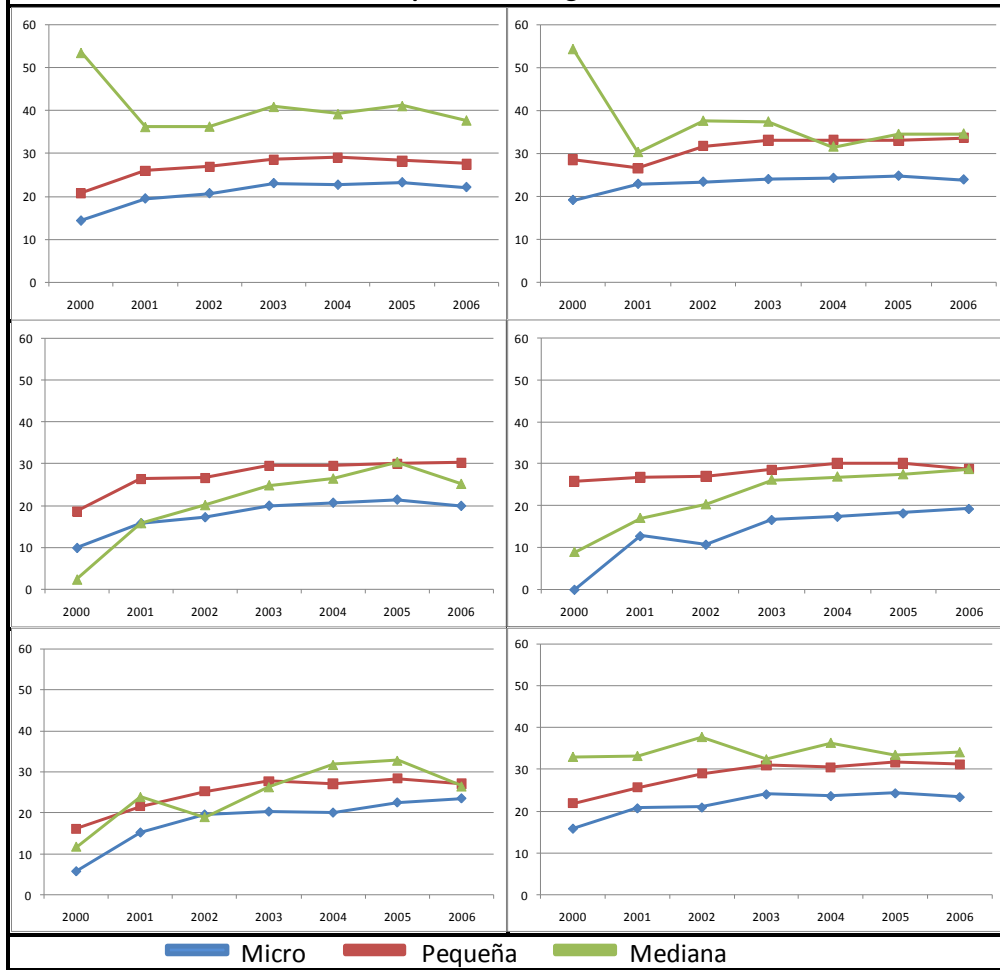
Numerador: Consumos de explotación

Denominador: Importe neto de la cifra de negocios



Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial							
ICO	Micro	7665	22,78	24,65	17,08	AUTO	Micro	2597	22,41	25,87	17,81	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial							
	Pequeña	1877	27,96	29,71	16,25		Pequeña	444	31,87	33,93	18,41	Contrastes estadísticos - ANOVA			Otros contrastes				
	Mediana	120	35,27	34,67	20,16		Mediana	32	34,17	34,58	20,35	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
	Total	9662	24,06	25,76	17,11		Total	3073	24,02	27,12	18,16	Inter	130801	2	65401	208	1 - Lvn	19,226	0,00
CERSA	Micro	1712	19,60	22,02	17,20	FILAP	Micro	1488	17,16	19,39	17,61	Intra	7459862	23724	314	Sig.	2 - K-S	426,320	0,00
	Pequeña	356	28,17	28,83	16,34		Pequeña	189	26,09	26,80	18,45	Total	7590663	23726		0,00	3 - B-F	186,548	0,00
	Mediana	39	21,30	27,96	18,64		Mediana	18	19,79	18,81	14,16	1- Test de Levene 2 - Kruskall-Wallis 3 - Brown-Forsythe							
	Total	2107	21,39	23,28	17,27		Total	1695	18,81	20,21	17,82	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +	
CRUCE	Micro	181	22,35	23,92	15,68	CONTR OL	Micro	5968	22,79	25,36	18,69	Contrastes no paramétricos	Micro	Pequeña	-6,06623	,306	,000	-6,796	-5,336
	Pequeña	82	23,07	27,89	16,55		Pequeña	877	30,41	31,98	18,22		Mediana	-7,71977	1,184	,000	-10,563	-4,876	
	Mediana	10	23,27	26,76	11,95		Mediana	72	34,22	33,07	21,46		Pequeña	Mediana	-1,654	1,210	,434	-4,557	1,250
	Total	273	22,76	25,21	15,88		Total	6917	23,80	26,28	18,80								

Representacion gráfica

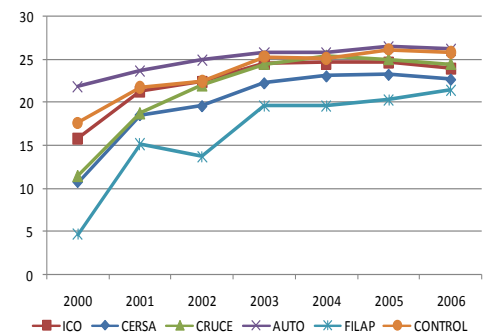


Contrastes estadísticos y representacion gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA				
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	
Inter	70687,59	5	14137,518	44,59537
Intra	7519975	23721	317,01762	Sig.
Total	7590663	23726		5,68E-46

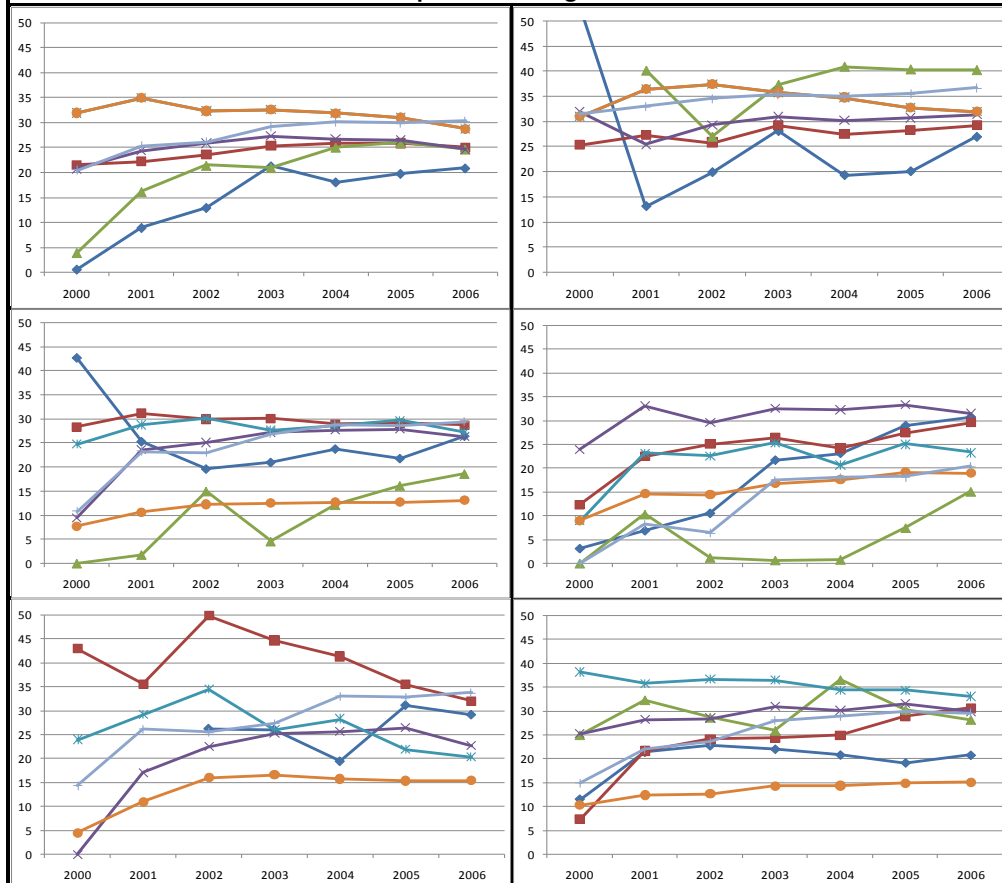
Otros contrastes		
Contraste	Estad.	Sign.
Test de Levene	26,380 €	0,000 €
Test Kolmogorov-Smirnov	11,904 €	0,000 €
Test de Bronst-Forsythe	46,290 €	0,000 €

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	2,47389*	,415	,000	1,259	3,689
		CRUCE	,542	,977	1,000	-2,342	3,426
		AUTO	-1,36899*	,371	,003	-2,456	-,282
		FILAP	5,54454*	,466	,000	4,177	6,912
	CERSA	CONTROL	-,521	,285	,651	-1,357	,314
		CRUCE	-1,932	1,032	,618	-4,975	1,111
		AUTO	-3,84288*	,499	,000	-5,304	-2,381
	FILAP	FILAP	3,07065*	,574	,000	1,390	4,751
		CONTROL	-2,99511*	,439	,000	-4,281	-1,709
CRUCE		AUTO	-1,911	1,016	,609	-4,906	1,084
CRUCE	FILAP	5,00252*	1,054	,000	1,897	8,108	
	CONTROL	-1,063	,988	,993	-3,978	1,851	
AUTO	FILAP	6,91353*	,543	,000	5,323	8,504	
	CONTROL	,848	,398	,397	-,318	2,014	
FILAP	CONTROL	-6,06575*	,488	,000	-7,497	-4,635	



Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	305	16,415	20,489	18,482	CERSA	Agrario	43	19,140	21,009	17,488	CRUCE	Agrario	4	24,725	25,870	12,383
	Extractivas	59	19,850	25,091	17,438		Extractivas	17	14,160	15,336	10,812		Extractivas	0	0,000	0,000	0,000
	Man. Trad.	1398	26,278	27,294	15,624		Man. Trad.	332	26,765	27,472	15,642		Man. Trad.	67	23,390	24,521	12,944
	Man. Avan.	296	24,170	25,687	14,260		Man. Avan.	80	29,258	27,394	17,448		Man. Avan.	17	29,530	34,406	14,877
	Construc.	1841	31,620	32,740	16,234		Construc.	216	26,748	27,722	16,726		Construc.	27	29,610	30,138	17,265
	Comercio	2435	13,090	16,331	12,678		Comercio	541	12,480	15,314	10,913		Comercio	72	15,440	16,896	11,646
Servicios	3328	28,350	28,642	18,046	Servicios	878	25,605	25,405	19,492	Servicios	86	27,905	29,323	18,029			
AUTO	Agrario	29	17,035	25,441	19,938	FILAP	Agrario	44	21,608	23,764	17,921	CONTROL	Agrario	117	19,965	23,670	18,703
	Extractivas	9	37,675	34,788	16,576		Extractivas	11	0,680	9,664	12,418		Extractivas	28	27,855	25,653	17,158
	Man. Trad.	291	28,990	30,024	16,371		Man. Trad.	153	32,060	30,892	15,052		Man. Trad.	623	29,860	30,124	16,324
	Man. Avan.	74	27,660	29,365	16,062		Man. Avan.	25	25,470	27,695	11,670		Man. Avan.	127	22,910	26,788	17,673
	Construc.	588	33,550	34,508	17,081		Construc.	123	21,600	22,738	20,703		Construc.	1185	34,415	33,943	18,496
	Comercio	1095	13,410	16,699	12,804		Comercio	317	16,305	19,172	13,192		Comercio	1772	14,580	18,093	14,158
Servicios	987	31,670	33,251	19,135	Servicios	1022	15,325	18,408	18,578	Servicios	3065	25,900	27,347	20,027			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Otros contrastes		
					Contraste	Estad.	Sign.
Inter	726695	6	121115,8269	418,54	1 - Lvn	6	3,8E-308
Intra	6863968	23720	289,3746902	Sig.	2 - K-S	463,358	6,54E-97
Total	7590663	23726		0,000	3 - B-F	431,269	0,000

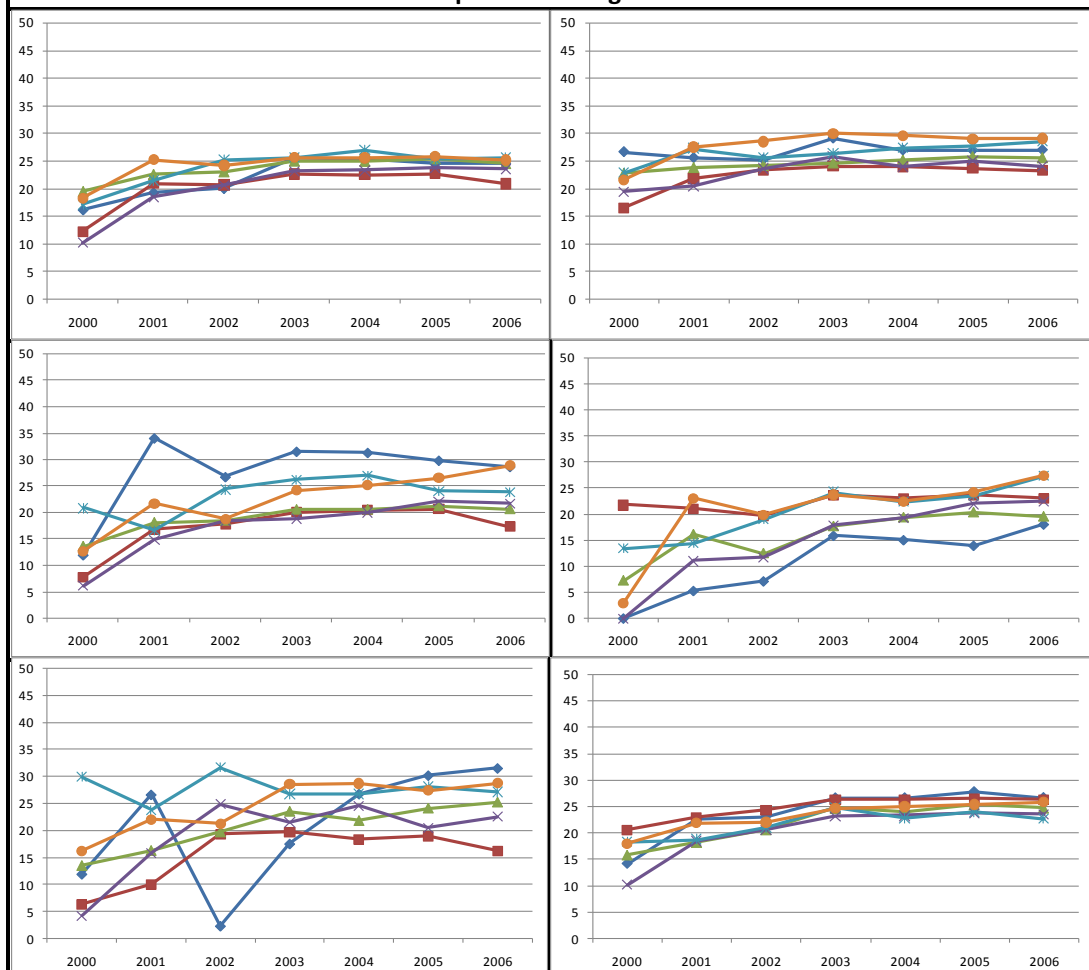
1- Test de Levene 2- Kruskal-Wallis 3- Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Agrario	Extract.	-1,42838948	1,7259	1,000	-6,729	3,872
M. Trad.		-6,54777*	0,8461	0,000	-9,121	-3,974	
M. Avan.		-5,10645*	1,0114	0,000	-8,179	-2,034	
Const.		-10,97283*	0,8392	0,000	-13,526	-8,420	
Comerc.		4,82811*	0,8097	0,000	2,363	7,293	
Extract.	Servicios	-5,50264*	0,8175	0,000	-7,991	-3,015	
	M. Trad.	-5,11938*	1,5614	0,028	-9,944	-0,294	
	M. Avan.	-3,67806269	1,6568	0,446	-8,777	1,421	
Man. Trad.	Const.	-9,54444*	1,5577	0,000	-14,359	-4,730	
	Comerc.	6,25650*	1,542	0,002	1,487	11,026	
	Servicios	-4,07425547	1,5462	0,181	-8,856	0,707	
Man. Avanz.	M. Avan.	1,441314166	0,6943	0,558	-0,669	3,551	
	Const.	-4,42507*	0,4043	0,000	-5,651	-3,199	
	Comerc.	11,37587*	0,3389	0,000	10,348	12,403	
Constr.	Servicios	1,045121384	0,3571	0,070	-0,038	2,128	
	Const.	-5,86638*	0,6859	0,000	-7,951	-3,782	
Comerc.	Comerc.	9,93456*	0,6495	0,000	7,959	11,910	
	Servicios	-0,39619278	0,6592	1,000	-2,401	1,608	
Comerc.	Comerc.	15,80094*	0,3214	0,000	14,827	16,775	
	Servicios	5,47019*	0,3406	0,000	4,438	6,503	
Comerc.	Servicios	-10,33075*	0,2595	0,000	-11,117	-9,544	

■ Agricultura
 ■ Extractivas
 ■ Man. Tradicional
 ■ Man. Avan
 ■ Comer
 ■ Servicios

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	960	24,40	26,10	17,90	CERSA	Madrid	155	29,76	30,12	19,98	CRUCE	Madrid	15	26,07	24,50	17,13
	Centro	1262	22,58	24,30	17,08		Centro	366	19,60	21,81	15,80		Centro	51	18,33	23,44	16,08
	Este	3581	24,70	26,12	16,88		Este	470	19,76	21,51	17,65		Este	56	22,69	23,89	15,26
	Sur	1901	22,79	25,09	17,03		Sur	389	19,10	20,73	15,50		Sur	58	21,03	25,26	18,35
	Noroeste	807	25,16	27,44	17,56		Noroeste	444	23,48	25,74	17,47		Noroeste	44	28,68	28,38	13,61
Noreste	1151	24,74	25,84	16,86	Noreste	282	23,09	24,11	17,50	Noreste	49	25,00	25,90	15,06			
AUTO	Madrid	481	24,84	28,15	17,96	FILAP	Madrid	278	13,86	17,37	18,00	CONTROL	Madrid	1108	24,42	26,90	19,12
	Centro	288	21,84	25,92	18,22		Centro	165	21,41	22,96	17,01		Centro	711	23,67	26,59	18,80
	Este	1166	23,73	26,74	17,97		Este	642	16,91	19,31	17,43		Este	2446	23,72	25,96	18,83
	Sur	476	22,84	26,16	18,41		Sur	265	18,62	19,92	18,02		Sur	1487	22,57	25,60	18,80
	Noroeste	293	26,29	27,41	17,54		Noroeste	108	22,15	23,14	17,77		Noroeste	516	22,25	25,83	18,87
Noreste	369	25,67	28,97	19,00	Noreste	237	23,29	23,06	18,36	Noreste	649	25,73	27,98	18,00			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	10699	5	2139,71	6,70	1 - Lvn	5,36	0,000
Intra	7579454	23720	319,54	Sig.	2 - K-S	18,26	0,000
Total	7590152	23725		0,00	3 - B-F	6,68	0,000

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	1,49083*	0,4741	0,0248	0,1022	2,8795
		Este	0,7542	0,3933	0,5736	-0,3979	1,9064
		Sur	1,41647*	0,4313	0,0153	0,1531	2,6798
		Noroeste	-0,4128	0,5102	0,9997	-1,9072	1,0815
	Centro	Noreste	-0,2352	0,4805	1,0000	-1,6427	1,1723
		Este	-0,7366	0,3820	0,5643	-1,8556	0,3824
		Sur	-0,0744	0,4210	1,0000	-1,3075	1,1588
	Este	Noroeste	-1,90365*	0,5015	0,0022	-3,3726	-0,4347
		Noreste	-1,72604*	0,4713	0,0038	-3,1065	-0,3456
Sur		0,6622	0,3274	0,4839	-0,2966	1,6211	
Sur	Noroeste	-1,1670	0,4259	0,0887	-2,4149	0,0808	
	Noreste	-0,9894	0,3900	0,1555	-2,1318	0,1529	
Noroeste	Noroeste	-1,82929*	0,4612	0,0011	-3,1805	-0,4781	
		-1,65168*	0,4283	0,0017	-2,9061	-0,3973	
		0,1776	0,5076	1,0000	-1,3092	1,6644	

Calculo de la ratio

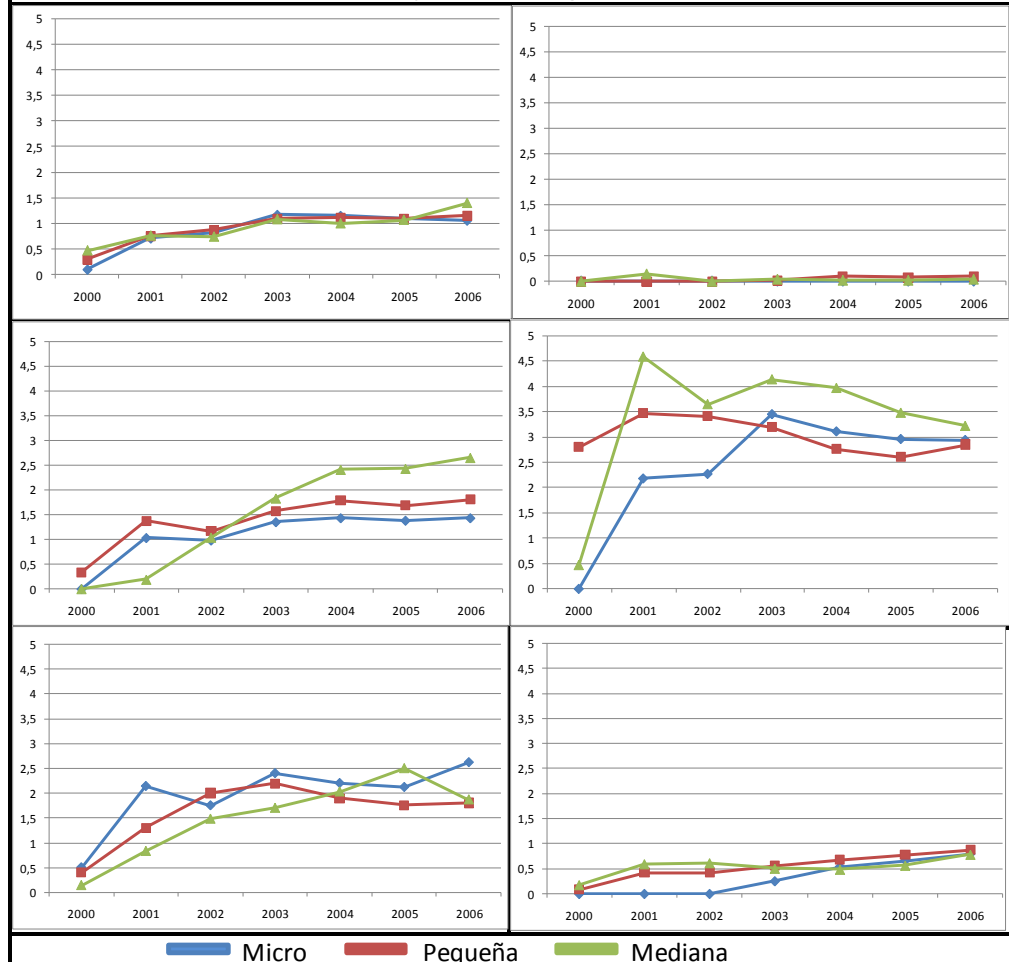
$$Ratio\ 13 = \frac{Gastos\ de\ personal}{Im\ porte\ neto\ de\ la\ cifra\ de\ negocios}$$

Numerador: Gastos de personal
Denominador: Importe neto de la cifra de negocios



Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial							
ICO	Micro	7502	1,04	1,68	1,83	AUTO	Micro	2724	0,05	0,43	0,91	Contrastes estadísticos - ANOVA							
	Pequeña	1921	1,05	1,48	1,46		Pequeña	519	0,07	0,47	0,94	Otros contrastes							
	Mediana	127	1,00	1,46	1,52		Mediana	39	0,02	0,33	0,66	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
	Total	9550	1,05	1,64	1,76		Total	3282	0,06	0,44	0,91	Inter	1,276341	2	0,6381704	0,203	1 - Lvn	41,2261	1,3E-18
CERSA	Micro	1639	1,23	1,88	1,97	FILAP	Micro	1210	2,22	2,65	2,35	Intra	74547,62	23714	3,1436124	0,816	2 - K-S	56,3094	5,9E-13
	Pequeña	354	1,58	2,07	1,80		Pequeña	175	2,39	2,87	2,26	Total	74548,9	23716			3 - B-F	0,22552	0,79814
	Mediana	36	1,64	2,43	2,22		Mediana	15	3,50	3,50	3,23	1 - Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe							
	Total	2029	1,29	1,93	1,94		Total	1400	2,26	2,69	2,35	Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
CRUCE	Micro	173	2,14	2,56	2,10	CONTR OL	Micro	6122	0,41	1,11	1,63		Micro	Pequeña	0,014	0,028	0,950	-0,054	0,081
	Pequeña	83	1,92	2,37	1,88		Pequeña	976	0,60	1,13	1,45		Micro	Mediana	-0,044	0,098	0,959	-0,279	0,192
	Mediana	11	2,40	2,52	2,00		Mediana	91	0,68	1,07	1,16		Pequeña	Mediana	-0,057	0,100	0,920	-0,298	0,184
Total	267	2,03	2,50	2,03	Total	7189	0,44	1,12	1,60										

Representación gráfica



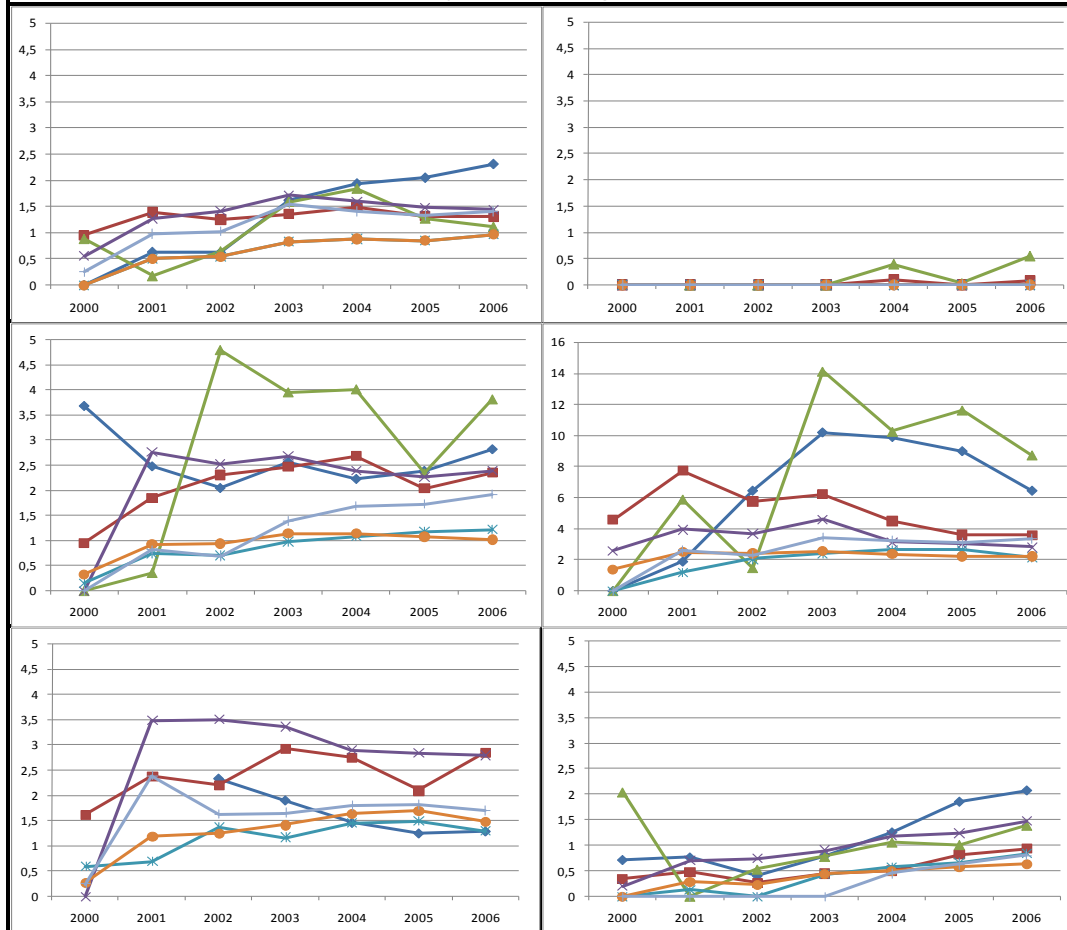
Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA			
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F
Inter	7368	5	1473,677
Intra	67181	23711	2,833
Total	74549	23716	0,000
Otros contrastes			
Contraste	Estad.	Sign.	
Test de Levene	425,187	0,000	
Test Kolmogorov-Smirnov	32,854	0,000	
Test de Bronst-Forsythe	431,847	0,000	

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	- ,28918*	,04677	,0000	-,4262	-,1521
		CRUCE	-,86607*	,12540	,0000	-1,2364	-,4957
		AUTO	1,20109*	,02402	,0000	1,1308	1,2714
		FILAP	-1,05100*	,06529	,0000	-1,2424	-,8596
	CERSA	CONTROL	,51970*	,02609	,0000	,4433	,5961
		CRUCE	-,57688*	,13140	,0002	-,9644	-,1894
		AUTO	1,49028*	,04600	,0000	1,3555	1,6251
	FILAP	FILAP	-,76181*	,07617	,0000	-,9850	-,5386
		CONTROL	,80889*	,04712	,0000	,6708	,9469
CRUCE	AUTO	2,06716*	,12512	,0000	1,6976	2,4367	
	FILAP	-,18493	,13907	,9529	-,5945	,2246	
CONTROL	CONTROL	1,38577*	,12553	,0000	1,0151	1,7565	
	FILAP	-2,25209*	,06474	,0000	-2,4419	-2,0622	
AUTO	CONTROL	-,68139*	,02469	,0000	-,7537	-,6091	
	FILAP	1,57070*	,06554	,0000	1,3785	1,7629	

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	277	1,270	1,967	2,052	CERSA	Agrario	39	2,290	2,875	2,279	CRUCE	Agrario	4	1,538	1,461	0,442
	Extractivas	52	1,175	1,687	1,558		Extractivas	14	2,900	3,209	2,734		Extractivas	0	0,000	0,000	0,000
	Man. Trad.	1389	1,440	1,977	1,873		Man. Trad.	319	2,190	2,568	2,001		Man. Trad.	64	3,028	3,276	1,971
	Man. Avan.	288	1,250	1,864	1,744		Man. Avan.	77	1,995	2,461	1,954		Man. Avan.	19	2,510	2,995	2,247
	Construc.	1896	0,800	1,234	1,345		Construc.	226	0,945	1,426	1,488		Construc.	27	1,420	2,100	1,868
	Comercio	2425	0,840	1,358	1,569		Comercio	532	1,085	1,560	1,579		Comercio	71	1,270	2,112	1,904
Servicios	3223	1,260	1,887	1,947	Servicios	822	1,168	1,933	2,108	Servicios	82	1,815	2,306	2,071			
AUTO	Agrario	33	0,040	0,362	0,632	FILAP	Agrario	22	3,645	3,663	2,462	CONTROL	Agrario	120	1,025	1,672	1,959
	Extractivas	10	0,098	1,057	2,475		Extractivas	6	2,910	4,011	3,419		Extractivas	29	0,810	1,165	1,329
	Man. Trad.	304	0,143	0,607	1,078		Man. Trad.	142	3,080	3,462	2,325		Man. Trad.	663	1,010	1,537	1,747
	Man. Avan.	77	0,120	0,701	1,132		Man. Avan.	23	4,170	3,680	2,125		Man. Avan.	137	0,520	1,108	1,583
	Construc.	632	0,090	0,412	0,717		Construc.	115	2,250	2,587	2,192		Construc.	1317	0,490	0,954	1,222
	Comercio	1116	0,080	0,444	0,892		Comercio	294	2,175	2,648	2,167		Comercio	1778	0,490	1,079	1,519
Servicios	1110	0,020	0,372	0,936	Servicios	798	2,075	2,513	2,397	Servicios	3145	0,280	1,097	1,720			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

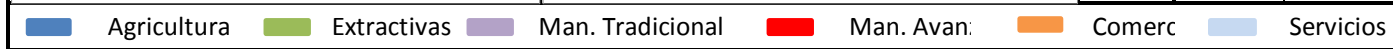
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	1711,0869	6	285,1811561	92,832	1 - Lvn	150,66	2,16E-188
Intra	72837,813	23710	3,072029233	Sig.	2 - K-S	463,36	6,541E-97
Total	74548,9	23716		1E-115	3 - B-F	83,202	5,6E-93

Otros contrastes

1 - Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

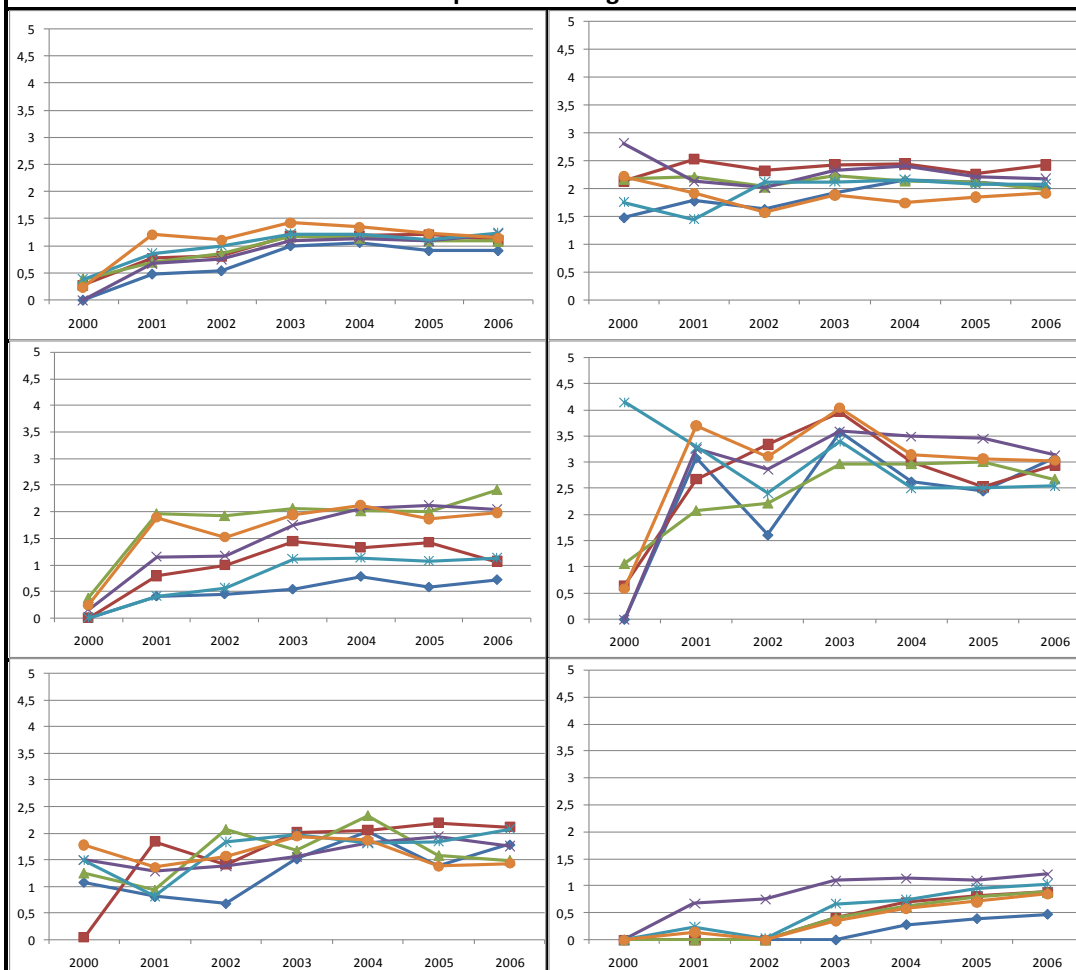
Contrastes no paramétricos

Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
Agrario	Extract.	0,120026208	0,2153	1,000	-0,543	0,783
	M. Trad.	0,032818266	0,1004	1,000	-0,273	0,338
	M. Avan.	0,202522617	0,1192	0,861	-0,160	0,565
	Const.	,85562*	0,096	0,000	0,563	1,148
Extract.	Comerc.	,72991*	0,0958	0,000	0,438	1,022
	Servicios	,43603*	0,0959	0,000	0,144	0,728
	M. Trad.	-0,087207942	0,1972	1,000	-0,698	0,524
	M. Avan.	0,082496409	0,2074	1,000	-0,557	0,722
Man. Trad.	Const.	,73560*	0,1949	0,005	0,131	1,340
	Comerc.	,60988*	0,1949	0,046	0,006	1,214
	Servicios	0,316003798	0,1949	0,909	-0,288	0,920
	M. Avan.	0,169704352	0,082	0,564	-0,079	0,419
Man. Avanz.	Const.	,82281*	0,0414	0,000	0,697	0,948
	Comerc.	,69709*	0,0411	0,000	0,572	0,822
	Servicios	,40321*	0,0413	0,000	0,278	0,528
Constr.	Const.	,65310*	0,0765	0,000	0,420	0,886
	Comerc.	,52739*	0,0763	0,000	0,295	0,760
Comerc.	Servicios	,23351*	0,0764	0,048	0,001	0,466
	Comerc.	-,12572*	0,0287	0,000	-0,213	-0,039
Servicios	-,41959*	0,0289	0,000	-0,507	-0,332	
Servicios	-,29388*	0,0284	0,000	-0,380	-0,208	



Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	941	0,85	1,43	1,69	CERSA	Madrid	160	0,64	1,46	1,92	CRUCE	Madrid	15	1,71	2,03	1,59
	Centro	1249	1,02	1,72	1,87		Centro	360	1,22	1,80	1,86		Centro	48	1,81	2,24	1,94
	Este	3526	1,06	1,61	1,70		Este	428	1,92	2,33	2,05		Este	57	2,45	3,04	2,16
	Sur	1899	1,01	1,56	1,70		Sur	370	1,71	2,19	2,05		Sur	55	1,81	2,53	2,24
	Noroeste	809	1,17	1,73	1,76		Noroeste	460	0,94	1,50	1,57		Noroeste	43	1,36	2,12	1,96
	Noreste	1126	1,26	1,86	1,92		Noreste	250	1,53	2,11	2,14		Noreste	49	2,18	2,58	1,82
AUTO	Madrid	521	0,01	0,32	0,75	FILAP	Madrid	210	1,57	2,25	2,38	CONTROL	Madrid	1152	0,19	0,87	1,49
	Centro	305	0,04	0,33	0,65		Centro	149	2,58	3,04	2,28		Centro	742	0,55	1,19	1,58
	Este	1227	0,08	0,51	0,99		Este	539	2,19	2,61	2,33		Este	2533	0,45	1,09	1,53
	Sur	508	0,02	0,40	0,89		Sur	206	2,46	2,74	2,32		Sur	1555	0,51	1,20	1,67
	Noroeste	308	0,10	0,49	0,96		Noroeste	93	2,33	2,76	2,22		Noroeste	532	0,63	1,27	1,72
	Noreste	413	0,09	0,45	0,98		Noreste	203	2,49	2,98	2,45		Noreste	675	0,59	1,27	1,75

Representación gráfica



Madrid Este Sur Centro Noreste Noroeste

Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	478,700	5,000	95,740	30,647	1 - Lvn	21,620	0,000
Intra	74069,915	23710,000	3,124	Sig.	2 - K-S	294,526	0,000
Total	74548,615	23715,000		0,000	3 - B-F	30,242	0,000

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskall-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	-,43616*	0,046	0,000	-0,569	-0,303
		Este	-,31710*	0,036	0,000	-0,421	-0,213
		Sur	-,34055*	0,040	0,000	-0,457	-0,224
		Noroeste	-,36840*	0,047	0,000	-0,507	-0,230
		Noreste	-,53592*	0,048	0,000	-0,676	-0,395
	Centro	Este	,11906*	0,039	0,034	0,005	0,234
		Sur	0,096	0,043	0,328	-0,030	0,222
		Noroeste	0,068	0,050	0,943	-0,078	0,214
	Este	Noreste	-0,100	0,051	0,528	-0,248	0,048
Sur		-0,023	0,032	1,000	-0,118	0,071	
Noroeste		-0,051	0,041	0,971	-0,171	0,069	
Sur	Noreste	-,21883*	0,042	0,000	-0,342	-0,096	
	Noroeste	-0,028	0,045	1,000	-0,159	0,103	
Noroeste	Noreste	-,19537*	0,046	0,000	-0,329	-0,062	
Noroeste	Noreste	-,16752*	0,052	0,020	-0,320	-0,015	

Calculo de la ratio

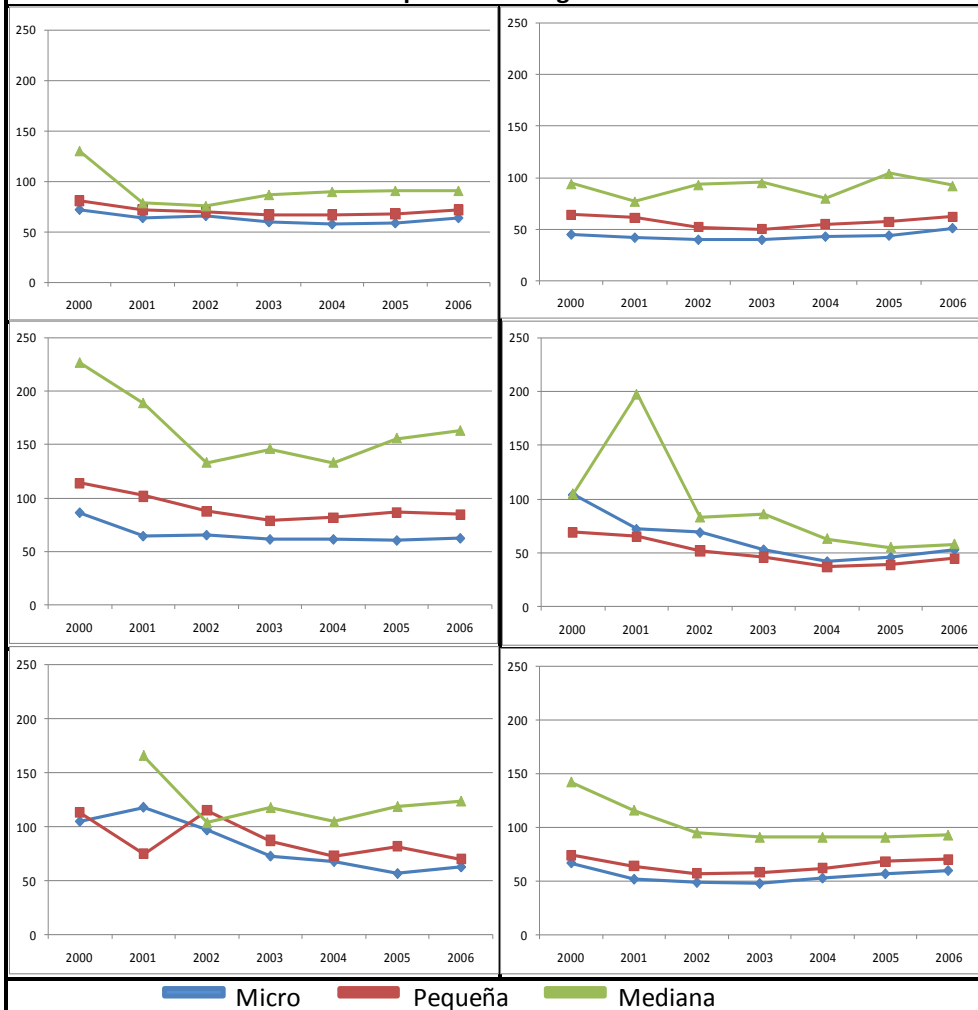
$$Ratio 14 = \frac{\text{Gastos financieros}}{\text{Importe neto de la cifra de negocios}}$$

Numerador: Gastos financieros

Denominador: Importe neto de la cifra de negocios

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial							
ICO	Micro	7053	64	80,6	66,083	AUTO	Micro	2414	50	66,99	60,067	Contrastes estadísticos - ANOVA							
	Pequeña	1866	71	82,9	59,714		Pequeña	475	62	78,62	68,213	Suma cuadrados			Otros contrastes				
	Mediana	124	89,5	102	70,417		Mediana	36	64,5	84,94	64,516	Inter	328839	2	164419	36,43	1 - Lvn	12,377	0,000
	Total	9043	66	81,3	64,927		Total	2925	53	69,1	61,669	Intra	99351719	22012	4514	Sig.	2 - K-S	#####	0,000
CERSA	Micro	1508	65	83,4	72,051	FILAP	Micro	1246	52,5	75,77	73,620	Total	99680558	22014	0,00	3 - B-F	33,457	0,000	
	Pequeña	349	87	98,4	70,454		Pequeña	177	46,5	67,29	66,071	1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe							
	Mediana	35	127,5	150	73,587		Mediana	17	94	106,6	93,849	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +	
	Total	1892	71	87,5	72,502		Total	1440	52,5	75,09	73,080	Micro	Pequeña	-4,61	1,14	0,00	-7,34	-1,88	
CRUCE	Micro	167	73	90,7	67,793	CONTROL	Micro	5480	58	78,21	70,050	Micro	Mediana	-30,36	4,37	0,00	-40,84	-19,88	
	Pequeña	82	85	100	76,187		Pequeña	894	66,5	79,42	62,493	Pequeña	Mediana	-25,75	4,46	0,00	-36,44	-15,06	
	Mediana	11	108	105	59,574		Mediana	81	101	111,7	81,192								
	Total	260	75,5	94,4	70,163		Total	6455	60	78,8	69,294								

Representación gráfica



Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

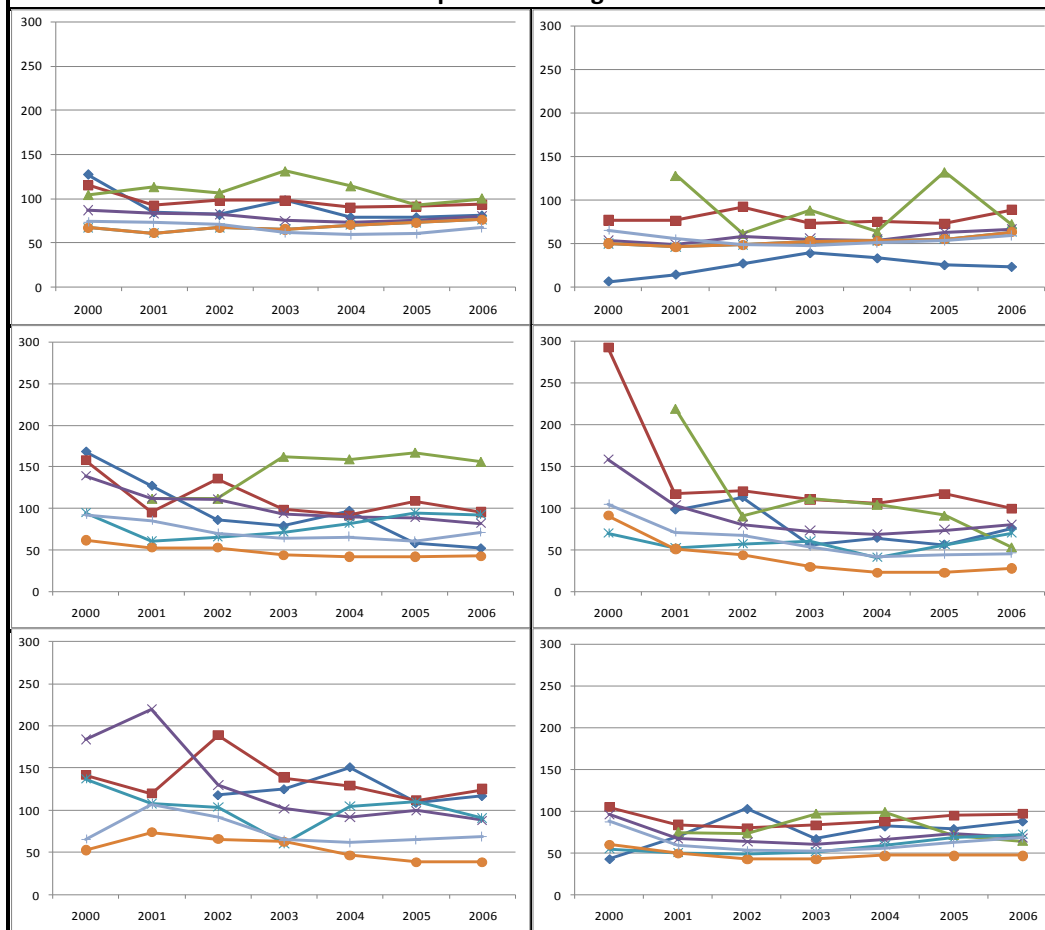
Contrastes estadísticos - ANOVA			
Suma	Gl	Med. Cuadr.	F
Inter	553723	5	110745
Intra	99126835	22009	4503,9
Total	99680558	22014	9E-25
Otros contrastes			Sig.
Contraste	Estad.	Sig.	
Test de Levene	21,036	5E-21	
Test Kolmogorov-	18,399	0,000	
Test de Bronst-Forsythe	23,23	4E-23	

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	-6,11942346	1,801228297	0,010	-11,398	-0,841
		CRUCE	-13,03841029	4,404546508	0,049	-26,048	-0,028
		AUTO	12,23599142	1,32903988	0,000	8,343	16,129
		FILAP	6,241076892	2,043282318	0,034	0,251	12,231
	CONTROL	2,5372362	1,100013624	0,274	-0,684	5,758	
	CERSA	CRUCE	-6,918986827	4,659628444	0,893	-20,658	6,820
		AUTO	18,35541488	2,019518332	0,000	12,439	24,272
		FILAP	12,36050035	2,54698055	0,000	4,898	19,823
	CRUCE	CONTROL	8,65665966	1,8767358	0,000	3,158	14,156
AUTO		25,27440171	4,498228636	0,000	11,997	38,552	
FILAP		19,27948718	4,758436349	0,001	5,257	33,302	
AUTO	CONTROL	15,57564649	4,435960305	0,008	2,476	28,675	
	FILAP	-5,99491453	2,238087029	0,106	-12,554	0,564	
FILAP	CONTROL	-9,698755222	1,429706574	0,000	-13,886	-5,511	
CONTROL	FILAP	-3,703840692	2,110146089	0,711	-9,889	2,481	

Indicadores de Gestión-Rotaciones

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	254	79,50	101,43	80,57	CERSA	Agrario	38	68,50	97,26	87,09	CRUCE	Agrario	4	121,50	117,00	50,62
	Extractivas	50	107,00	118,19	82,52		Extractivas	15	132,00	165,10	89,50		Extractivas	0	0,00	0,00	0,00
	Man. Trad.	1359	78,00	90,85	64,66		Man. Trad.	314	90,50	101,03	64,70		Man. Trad.	65	102,00	114,65	73,75
	Man. Avan.	286	93,00	102,85	63,78		Man. Avan.	78	99,25	112,42	68,95		Man. Avan.	18	132,50	128,83	56,57
	Construc.	1827	71,50	84,12	59,26		Construc.	215	85,50	98,12	68,85		Construc.	27	87,00	108,98	85,67
	Comercio	2250	51,00	66,18	59,30		Comercio	489	49,00	66,73	62,21		Comercio	68	52,75	68,93	61,34
	Servicios	3017	66,00	82,32	68,19		Servicios	743	66,00	87,57	78,16		Servicios	78	70,00	85,47	64,04
AUTO	Agrario	30	35,50	64,03	66,02	FILAP	Agrario	38	65,25	89,99	73,45	CONTROL	Agrario	108	79,00	90,79	65,69
	Extractivas	7	103,50	128,43	84,36		Extractivas	8	88,75	87,06	26,77		Extractivas	26	87,00	102,29	83,53
	Man. Trad.	284	63,00	75,49	57,48		Man. Trad.	145	72,00	82,94	60,29		Man. Trad.	630	70,00	83,21	63,65
	Man. Avan.	74	80,25	92,72	65,75		Man. Avan.	25	106,00	114,52	68,44		Man. Avan.	127	88,00	98,24	67,51
	Construc.	589	57,00	72,54	60,54		Construc.	106	56,00	78,61	75,69		Construc.	1202	62,00	76,71	61,82
	Comercio	964	40,00	57,54	54,86		Comercio	286	36,00	57,66	64,57		Comercio	1623	53,00	69,27	63,30
	Servicios	977	57,00	74,50	67,18		Servicios	832	52,00	77,29	76,83		Servicios	2739	58,50	82,74	76,10

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	2067705	6	344617,5138	77,698	1 - Lvn	49,4498 1,094E-60
Intra	97612853	22008	4435,335025	Sig.	2 - K-S	634,75 7,42E-134
Total	99680558	22014		2E-96	3 - B-F	70,3164 8,76E-78

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskall-Wallis 3 - Brown-Forsythe

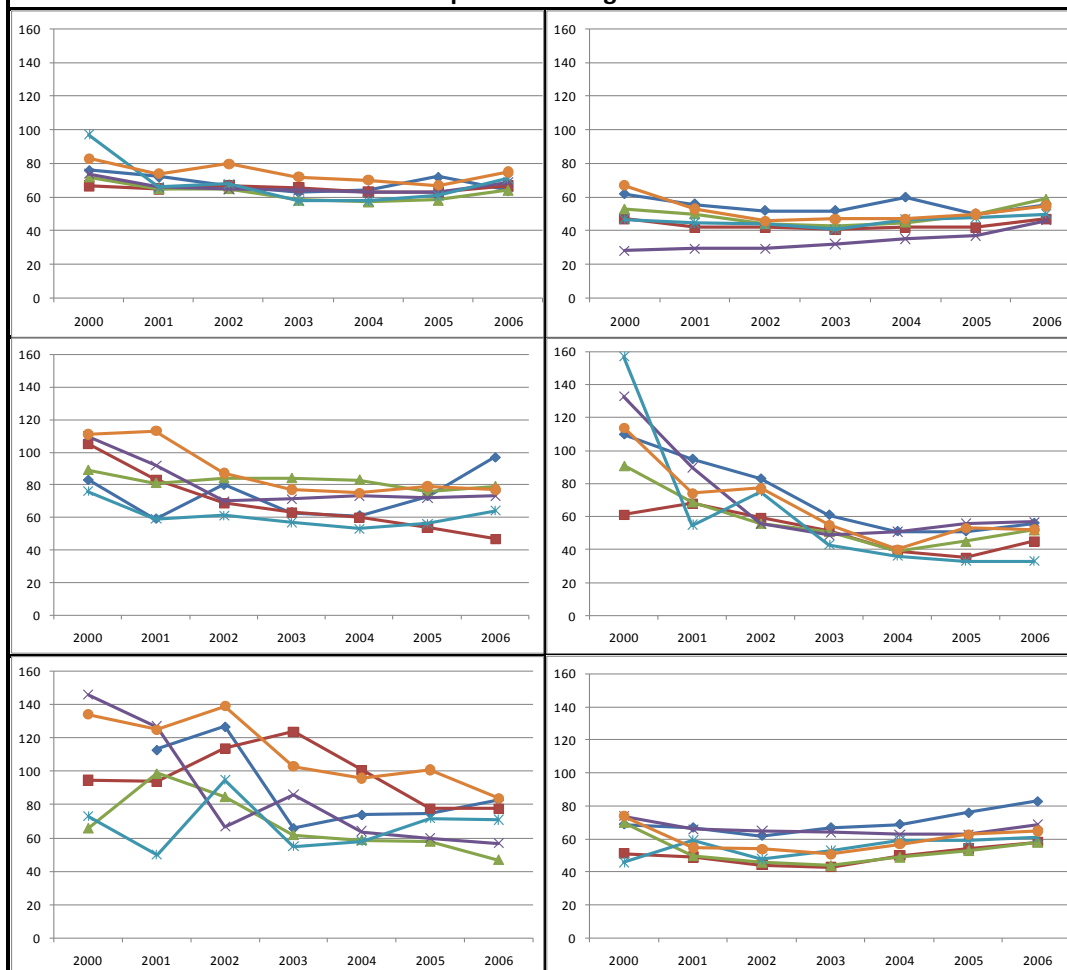
	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
		Extract.	-23,76213224	8,761	0,146	-50,776	3,252
Agrario	M. Trad.	6,63774027	3,728	0,808	-4,711	17,986	
	M. Avan.	-7,637349465	4,417	0,842	-21,062	5,787	
	Const.	14,5594027	3,659	0,002	3,418	25,701	
	Comerc.	30,24390517	3,615	0,000	19,233	41,255	
	Servicios	13,95001379	3,613	0,003	2,946	24,954	
Extract.	M. Trad.	30,3998725	8,111	0,006	5,234	55,565	
	M. Avan.	16,12478277	8,450	0,719	-10,000	42,249	
	Const.	38,32153493	8,080	0,000	13,245	63,398	
	Comerc.	54,0060374	8,060	0,000	28,985	79,027	
Man. Trad.	Servicios	37,71214603	8,059	0,000	12,693	62,731	
	M. Avan.	-14,27508973	2,925	0,000	-23,167	-5,383	
	Const.	7,921662429	1,560	0,000	3,191	12,653	
Man. Avan.	Comerc.	23,6061649	1,454	0,000	19,196	28,016	
	Servicios	7,312273525	1,449	0,000	2,918	11,706	
Constr.	Const.	22,19675216	2,837	0,000	13,571	30,823	
	Comerc.	37,88125463	2,780	0,000	29,426	46,336	
Comerc.	Servicios	21,58736326	2,777	0,000	13,140	30,034	
	Comerc.	15,68450247	1,267	0,000	11,844	19,525	
Servicios	Servicios	-0,609388904	1,261	1,000	-4,432	3,213	
	Servicios	-16,29389137	1,127	0,000	-19,711	-12,877	

Contrastes no paramétricos

■ Agricultura
 ■ Extractivas
 ■ Man. Tradicional
 ■ Man. Avan
 ■ Comerc
 ■ Servicios

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	898	68,00	84,71	68,73	CERSA	Madrid	149	68,00	87,35	75,02	CRUCE	Madrid	15	82,00	99,93	82,11
	Centro	1172	65,75	81,70	66,72		Centro	326	53,00	77,41	74,73		Centro	46	93,50	109,41	80,63
	Este	3369	63,00	76,55	61,43		Este	399	83,50	99,07	76,22		Este	56	72,25	82,37	63,56
	Sur	1752	70,00	86,49	69,49		Sur	340	77,50	91,90	71,33		Sur	52	65,50	89,80	68,35
	Noroeste	770	65,00	80,67	64,64		Noroeste	431	62,50	75,34	62,02		Noroeste	43	68,00	87,35	69,21
	Noreste	1082	75,00	85,14	61,88		Noreste	246	80,50	96,65	75,99		Noreste	48	84,50	103,47	65,29
AUTO	Madrid	455	61,50	75,39	63,43	FILAP	Madrid	222	61,50	87,95	86,02	CONTROL	Madrid	1005	70,00	89,54	75,86
	Centro	269	47,50	67,18	64,52		Centro	145	43,00	67,32	65,18		Centro	666	55,00	74,16	69,62
	Este	1108	53,25	68,44	59,35		Este	557	50,50	74,76	73,48		Este	2320	60,00	76,75	65,76
	Sur	437	43,00	63,65	64,38		Sur	217	53,00	74,43	69,55		Sur	1358	56,50	77,67	72,15
	Noroeste	278	51,75	68,29	61,39		Noroeste	92	36,50	65,40	68,29		Noroeste	482	61,00	78,25	67,80
	Noreste	378	53,00	71,71	60,76		Noreste	207	55,50	72,64	66,52		Noreste	624	61,75	76,94	63,87

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	211413	5,000	42282,615	9,356	1 - Lvn	20,871	0,000
Intra	99458481	22008,000	4519,197	Sig.	2 - K-S	40,360	0,000
Total	99669894	22013,000		0,000	3 - B-F	9,210	0,000

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	7,97	1,930	0,001	2,315	13,618
		Este	8,90	1,567	0,000	4,308	13,488
		Sur	4,36	1,765	0,184	-0,808	9,531
		Noroeste	8,58	1,982	0,000	2,774	14,383
		Noreste	3,79	1,880	0,489	-1,714	9,298
	Centro	Este	0,93	1,527	1,000	-3,542	5,405
		Sur	-3,61	1,730	0,434	-8,672	1,462
		Noroeste	0,61	1,950	1,000	-5,101	6,325
	Este	Noreste	-4,17	1,847	0,304	-9,585	1,235
Sur		-4,54	1,313	0,008	-8,383	-0,691	
Noroeste		-0,32	1,592	1,000	-4,985	4,346	
Sur	Noreste	-5,11	1,464	0,007	-9,395	-0,818	
	Noroeste	4,22	1,788	0,243	-1,020	9,454	
Noroeste	Noreste	-0,57	1,674	1,000	-5,473	4,334	
Noroeste	Noreste	-4,79	1,901	0,164	-10,356	0,782	

Calculo de la ratio

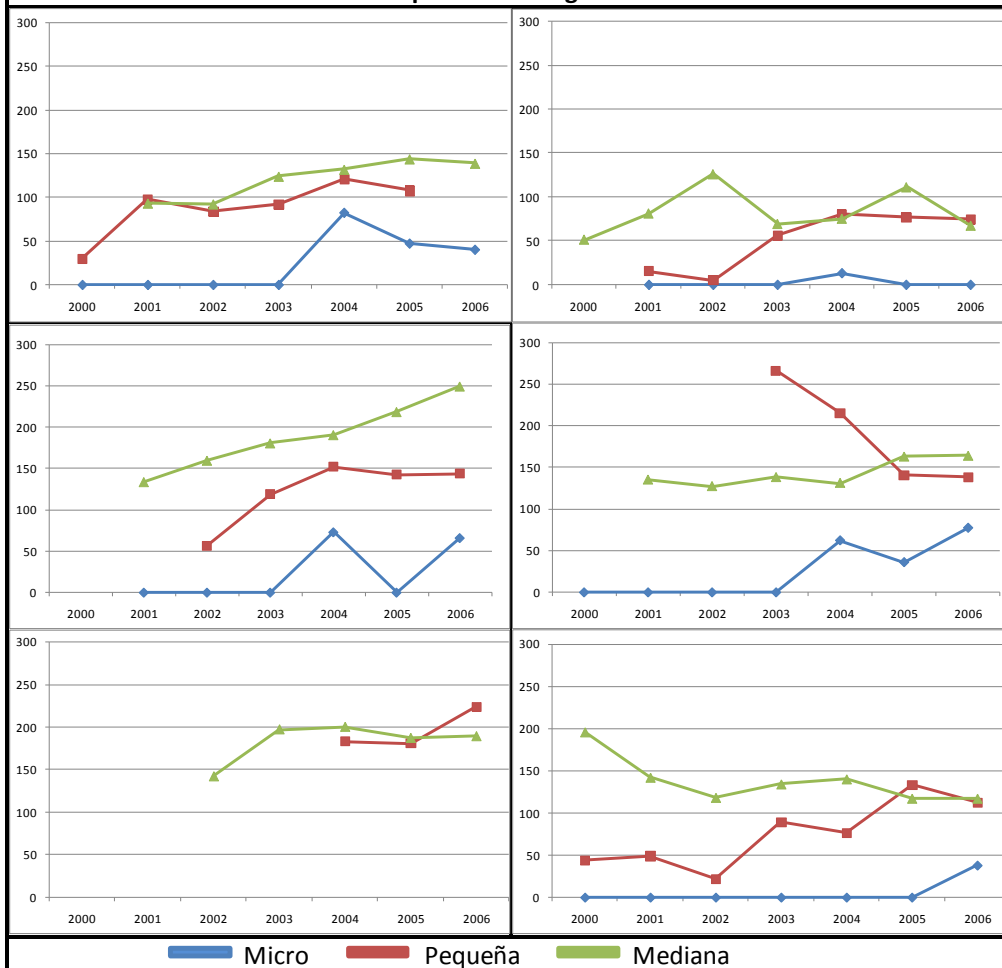
$$Ratio 15 = \frac{360}{\frac{\text{Im porte neto cifra de negocios}}{\text{Clientes}}}$$

Numerador: Importe neto de la cifra de negocios

Denominador: Saldo medio Clientes

Ficha 16º-T		Crédito concedido por los proveedores (en días)				Principales estadísticos y contrastes por grupos y tamaños						Pág. 440								
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial								
ICO	Micro	37	133	173	123,09	AUTO	Micro	23	89	114,1	124,76	Contrastes estadísticos - ANOVA								
	Pequeña	100	124,75	150	126,66		Pequeña	27	67,5	113,9	111,47	Suma cuadrados			Gl	Med. Cuadr.	F	Otros contrastes		
	Mediana	56	132	173	132,69		Mediana	17	96	126,4	106,45	Inter	119322,78	2	59661,3903	3,5718	Contraste	Estad.	Sign.	
	Total	193	128	161	127,63		Total	67	88	117,1	113,40	Intra	8485285,1	508	16703,3172	Sig.	1 - Lvn	1,141593	0,32013	
CERSA	Micro	14	117,5	160	125,08	FILAP	Micro	14	114,3	167,5	140,36	Total	8604607,9	510		0,03	2 - K-S	8,662984	0,01315	
	Pequeña	32	143	167	129,96		Pequeña	14	152,3	199,4	188,88	1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe								
	Mediana	26	224,5	253	143,42		Mediana	8	131,8	184,8	159,45	Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +	
	Total	72	163,25	197	138,95		Total	36	122,5	183,7	160,80		Micro	Pequeña	6,887488329	13,865	0,945037	-26,4347	40,2097	
CRUCE	Micro	3	156	217	189,43	CONTR OL	Micro	35	125	151,4	117,78	Micro	Mediana	-28,696145	15,795	0,196589	-66,6468	9,25455		
	Pequeña	10	215	246	95,88		Pequeña	55	85	120,6	108,98	Pequeña	Mediana	-35,5836	13,9	0,0327	-68,98	-2,19		
	Mediana	5	180	182	43,32		Mediana	35	142	178,2	138,39									
	Total	18	191,75	223	101,67		Total	125	122	145,3	121,71									

Representación gráfica



Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA				
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	
Inter	339820,5	5	67964,096	4,152783
Intra	8264787	505	16365,916	Sig.
Total	8604608	510		0,001047
Otros contrastes				
Contraste	Estad.	Sign.		
Test de Levene	1,2074053	0,304373		
Test Kolmogorov-Smirnov	2,8635097	1,51E-07		
Test de Bronst-Forsythe	4,0895086	0,001408		

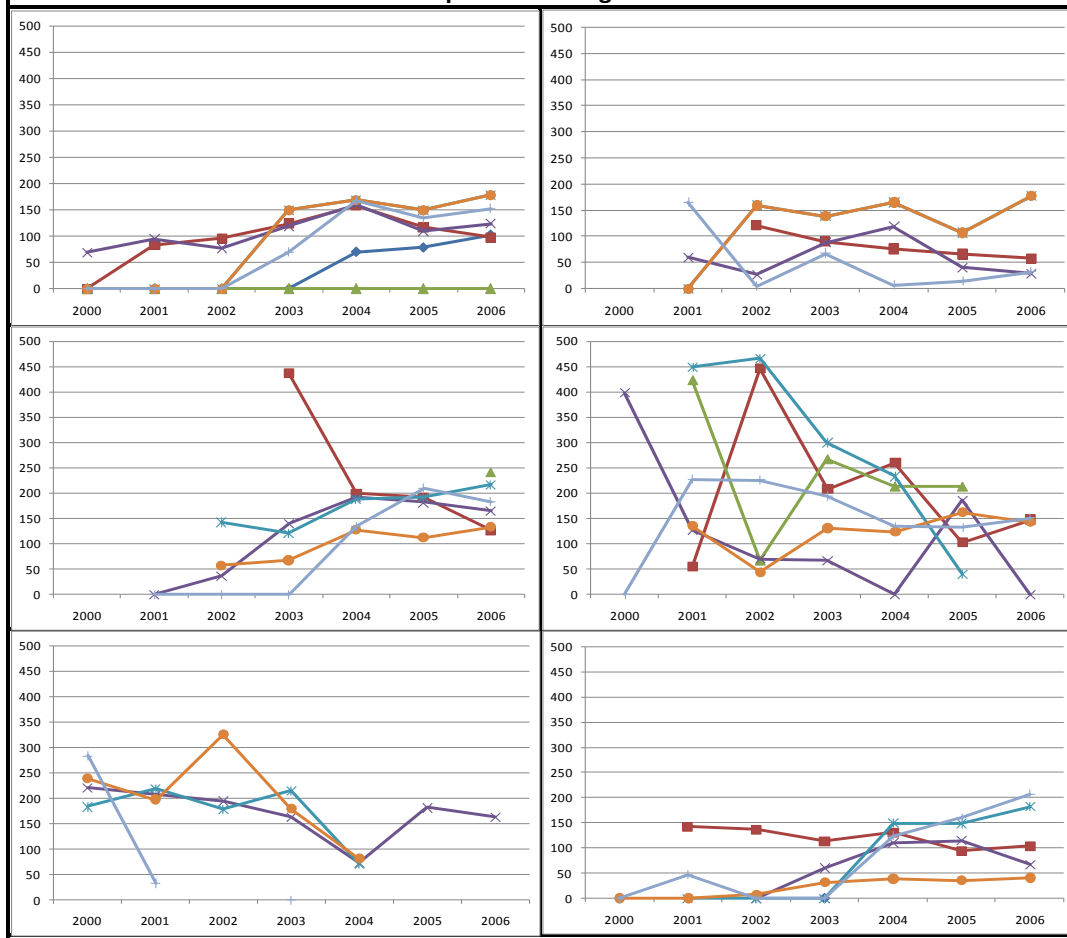
Legend: ICO (Red), CERSA (Blue), CRUCE (Green), AUTO (Purple), FILAP (Cyan), CONTROL (Orange)

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	-35,875	18,777	0,595	-91,982	20,233
		CRUCE	-62,076	25,664	0,307	-146,133	21,981
		AUTO	43,852	16,623	0,132	-5,741	93,446
		FILAP	-22,743	28,331	1,000	-110,482	64,996
		CONTROL	15,647	14,245	0,992	-26,426	57,720
	CERSA	CRUCE	-26,201	29,025	0,999	-117,419	65,016
		AUTO	79,727	21,450	0,004	15,792	143,663
		FILAP	13,132	31,407	1,000	-82,515	108,779
	CRUCE	CONTROL	51,522	19,664	0,138	-7,106	110,150
AUTO		105,929	27,680	0,009	17,769	194,089	
AUTO	FILAP	39,333	35,951	0,993	-71,312	149,979	
	CONTROL	77,724	26,321	0,098	-7,557	163,004	
FILAP	CONTROL	-66,595	30,169	0,382	-158,991	25,801	
	CONTROL	-28,205	17,619	0,831	-80,665	24,254	
	FILAP	CONTROL	38,390	28,926	0,958	-50,808	127,589

Indicadores de Gestión-Rotaciones

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	5	274,50	233,50	156,34	CERSA	Agrario	0	0,00	0,00	0,00	CRUCE	Agrario	0	0,00	0,00	0,00
	Extractivas	0	0,00	0,00	0,00		Extractivas	4	158,00	162,25	128,45		Extractivas	0	0,00	0,00	0,00
	Man. Trad.	39	116,50	154,33	128,97		Man. Trad.	14	176,00	234,57	150,70		Man. Trad.	9	182,00	215,61	99,31
	Man. Avan.	18	122,00	131,14	83,33		Man. Avan.	3	219,00	169,00	96,29		Man. Avan.	1	429,00	429,00	0,00
	Construc.	42	181,00	216,45	143,94		Construc.	18	197,75	207,58	98,42		Construc.	4	191,75	223,13	88,47
	Comercio	51	81,00	97,55	94,55		Comercio	13	91,00	117,04	72,82		Comercio	2	202,50	202,50	31,82
	Servicios	38	180,50	196,21	122,76		Servicios	20	147,00	223,78	185,38		Servicios	2	174,00	174,00	154,15
AUTO	Agrario	1	13,00	13,00	0,00	FILAP	Agrario	2	181,25	181,25	144,60	CONTROL	Agrario	0	0,00	0,00	0,00
	Extractivas	1	220,00	220,00	0,00		Extractivas	2	224,00	224,00	230,52		Extractivas	0	0,00	0,00	0,00
	Man. Trad.	6	113,50	159,42	188,73		Man. Trad.	3	186,00	167,67	43,04		Man. Trad.	16	108,25	106,88	74,08
	Man. Avan.	7	69,00	85,71	55,46		Man. Avan.	3	104,00	181,00	139,04		Man. Avan.	11	111,00	148,36	157,68
	Construc.	10	236,50	219,30	90,32		Construc.	2	334,50	334,50	303,35		Construc.	19	193,00	184,84	102,44
	Comercio	20	37,50	79,53	95,52		Comercio	5	125,00	147,70	132,39		Comercio	35	47,00	78,66	81,54
	Servicios	22	71,75	103,39	104,55		Servicios	19	108,50	176,32	177,85		Servicios	44	167,00	194,53	134,29

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	888320,77	6	148053,4616	9,6703	1 - Lvn	4,699346	0,0001145
Intra	7716287,2	504	15310,09357	Sig.	2 - K-S	6	1,932E-14
Total	8604607,9	510		4E-10	3 - B-F	8,902967	2,595E-07

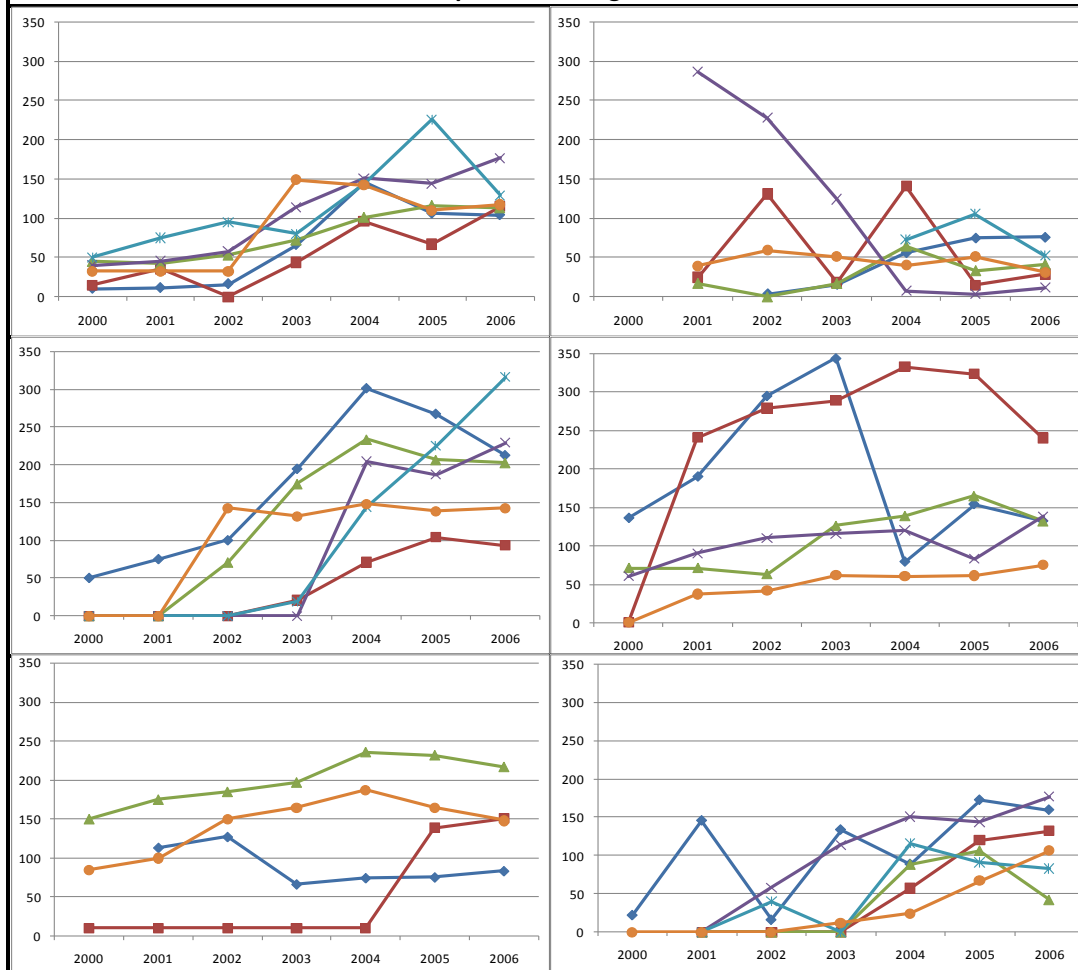
Otros contrastes

		Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
1- Test de Levene									
2 - Kruskal-Wallis									
3 - Brown-Forsythe									
Contrastes no paramétricos	Tamhane	Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +			
	Agrario	Extract.	4,732142857	73,771	1,000	-271,772	281,236		
		M. Trad.	27,20833333	55,127	1,000	-213,173	267,590		
		M. Avan.	51,67732558	56,189	1,000	-186,296	289,650		
		Const.	-18,64078947	54,866	1,000	-259,753	222,472		
		Comerc.	97,76785714	53,993	0,916	-146,190	341,725		
	Extract.	Servicios	10,36810345	54,705	1,000	-231,216	251,952		
		M. Trad.	22,47619048	52,751	1,000	-222,545	267,497		
		M. Avan.	46,94518272	53,859	1,000	-193,979	287,870		
		Const.	-23,37293233	52,478	1,000	-269,609	222,864		
		Comerc.	93,03571429	51,564	0,930	-157,892	343,963		
	Man. Trad.	Servicios	5,635960591	52,310	1,000	-241,383	252,655		
		M. Avan.	24,46899225	22,310	0,999	-45,054	93,992		
		Const.	-45,84912281	18,730	0,277	-103,442	11,744		
	Man. Avanz.	Comerc.	70,55952381	15,991	0,000	21,224	119,896		
		Servicios	-16,84022989	18,254	1,000	-72,883	39,203		
		Const.	-70,31811506	21,657	0,034	-137,932	-2,704		
	Constr.	Comerc.	46,09053156	19,337	0,350	-15,059	107,240		
		Servicios	-41,30922213	21,246	0,696	-107,686	25,068		
	Comerc.	Comerc.	116,4086466	15,067	0,000	70,034	162,784		
		Servicios	29,00889292	17,449	0,885	-24,490	82,508		
		Servicios	-87,39975369	14,470	0,000	-131,712	-43,087		

■ Agricultura
 ■ Extractivas
 ■ Man. Tradicional
 ■ Man. Avan.
 ■ Comerc
 ■ Servicios

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	23	142,00	200,78	154,45	CERSA	Madrid	3	300,00	229,00	143,36	CRUCE	Madrid	0	0,00	0,00	0,00
	Centro	17	101,00	118,18	75,86		Centro	8	87,00	107,88	69,29		Centro	3	183,50	168,50	45,88
	Este	63	113,50	129,71	114,11		Este	20	211,00	240,85	152,01		Este	6	212,50	219,00	45,30
	Sur	42	185,00	191,12	133,33		Sur	10	197,75	257,60	192,29		Sur	1	65,00	65,00	0,00
	Noroeste	20	126,00	165,30	111,85		Noroeste	8	195,00	199,69	131,53		Noroeste	3	353,00	314,50	143,19
Noreste	28	125,50	176,32	144,35	Noreste	23	143,00	157,96	101,43	Noreste	5	182,00	237,40	122,60			
AUTO	Madrid	17	105,50	113,79	95,68	FILAP	Madrid	11	108,50	175,27	170,46	CONTROL	Madrid	31	148,50	170,81	135,50
	Centro	6	94,00	132,42	130,56		Centro	1	372,00	372,00	0,00		Centro	9	139,50	150,06	120,11
	Este	21	105,00	109,60	100,00		Este	14	142,75	202,68	182,01		Este	37	105,50	118,04	96,38
	Sur	8	77,75	152,88	189,29		Sur	8	110,50	168,19	126,79		Sur	26	121,00	143,96	111,53
	Noroeste	4	152,00	155,75	145,57		Noroeste	0	0,00	0,00	0,00		Noroeste	11	83,00	114,55	101,75
	Noreste	11	67,50	88,27	86,33		Noreste	2	65,50	65,50	6,36		Noreste	11	142,50	195,50	183,21

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	99031	5,00	19806,15	1,18	1 - Lvn	1,402	0,222
Intra	8505577	505,00	16842,73	Sig.	2 - K-S	5,408	0,368
Total	8604608	510,00		0,32	3 - B-F	1,235	0,292

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos

Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
Madrid	Centro	36,18	21,04	0,749	-26,704	99,066
	Este	22,26	18,13	0,977	-31,645	76,169
	Sur	-8,58	20,92	1,000	-70,663	53,494
	Noroeste	2,10	23,54	1,000	-68,442	72,649
Centro	Noreste	7,53	21,18	1,000	-55,418	70,475
	Este	-13,92	17,66	1,000	-67,085	39,247
	Sur	-44,77	20,51	0,377	-106,066	16,535
Este	Noroeste	-34,08	23,18	0,905	-103,901	35,746
	Noreste	-28,65	20,78	0,940	-90,827	33,521
	Sur	-30,85	17,52	0,713	-82,816	21,123
Sur	Noroeste	-20,16	20,58	0,998	-82,393	42,077
	Noreste	-14,73	17,84	1,000	-67,792	38,325
Noroeste	Noroeste	10,69	23,07	1,000	-58,483	79,859
	Noreste	16,11	20,66	1,000	-45,233	77,459
Noroeste	Noreste	5,42	23,31	1,000	-64,495	75,344

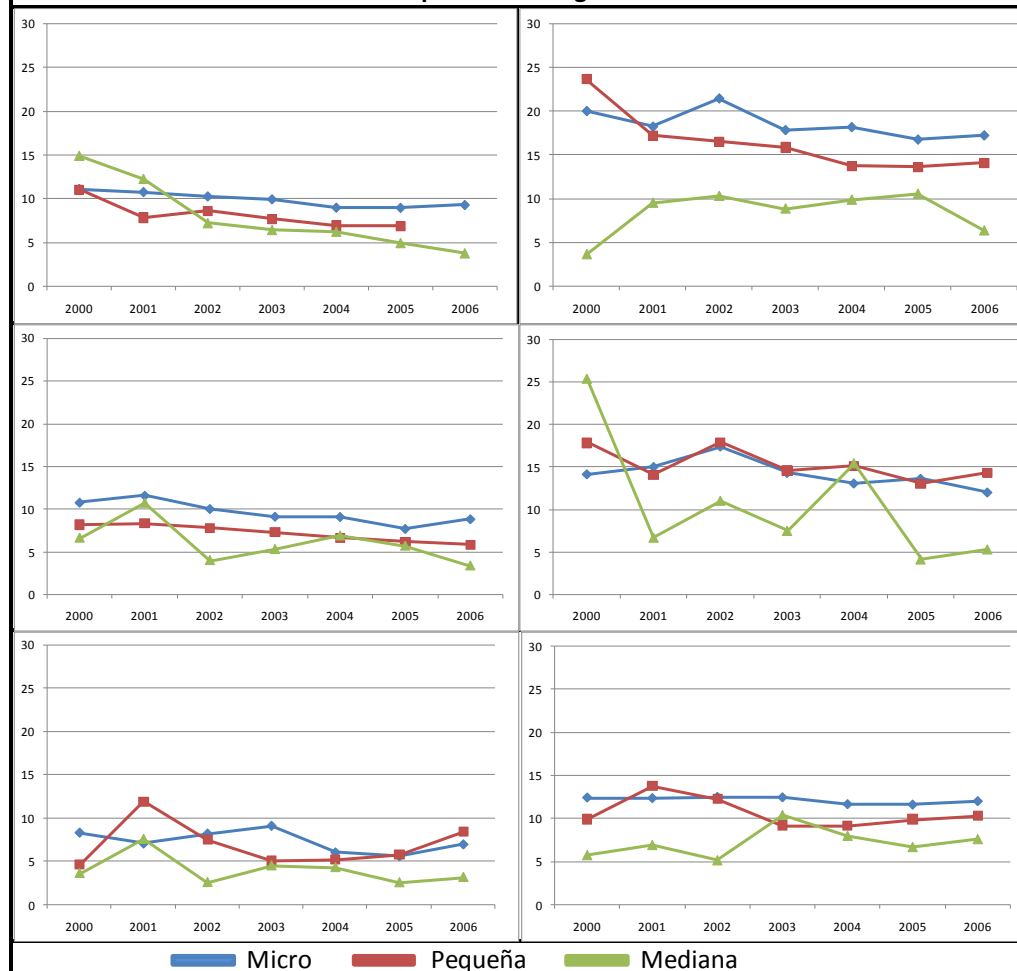
Calculo de la ratio

$$Ratio_{16} = \frac{360}{\frac{\text{Compras y aprovisionamientos}}{\text{Pr ovedores}}}$$

Numerador: Compras y aprovisionamientos
Denominador: Saldo medio Proveedores

Ficha 17ª-T		Efectivo ÷ Acreedores a corto plazo				Principales estadísticos y contrastes por grupos y tamaños					Pág. 443									
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial								
ICO	Micro	6970	11,33	20,64	24,67	AUTO	Micro	2396	17,92	28,39	30,12	Contrastes estadísticos - ANOVA								
	Pequeña	1815	8,37	16,35	21,25		Pequeña	478	13,35	22,96	26,84	Suma cuadrados			Otros contrastes					
	Mediana	125	6,88	12,83	17,93		Mediana	35	7,52	18,55	27,99	Inter	101040,93	2	50520,467	71,895	Contraste	Estad.	Sig.	
	Total	8910	10,52	19,66	24,00		Total	2909	16,67	27,38	29,66	Intra	15503602	22063	702,697	Sig.	1 - Lvn	98,710	0,000	
CERSA	Micro	1586	10,47	20,69	26,00	FILAP	Micro	1298	14,63	25,93	29,27	Med. Cuadr.			F			2 - K-S		
	Pequeña	353	7,97	15,77	21,46		Pequeña	180	13,99	21,96	22,66	Total	15604643	22065		8E-32	3 - B-F	103,612	0,000	
	Mediana	40	4,57	8,24	8,59		Mediana	16	8,00	23,68	31,96	1- Test de Levene 2 - Kruskall-Wallis 3 - Brown-Forsythe								
	Total	1979	9,79	19,56	25,12		Total	1494	14,50	25,42	28,59	Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +	
CRUCE	Micro	154	8,07	15,44	19,96	CONTR OL	Micro	5548	13,53	24,81	28,65		Micro	Pequeña	5,0199	0,425	0,000	4,004	6,036	
	Pequeña	83	6,58	12,33	15,56		Pequeña	892	10,79	20,52	24,79		Micro	Mediana	9,3199	1,153	0,000	6,552	12,088	
	Mediana	10	3,69	3,53	2,89		Mediana	87	9,33	15,87	20,46	Pequeña	Mediana	4,3	1,195	0,001	1,434	7,166		
Total	247	6,93	13,91	18,32	Total	6527	13,02	24,11	28,11											

Representación gráfica



Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

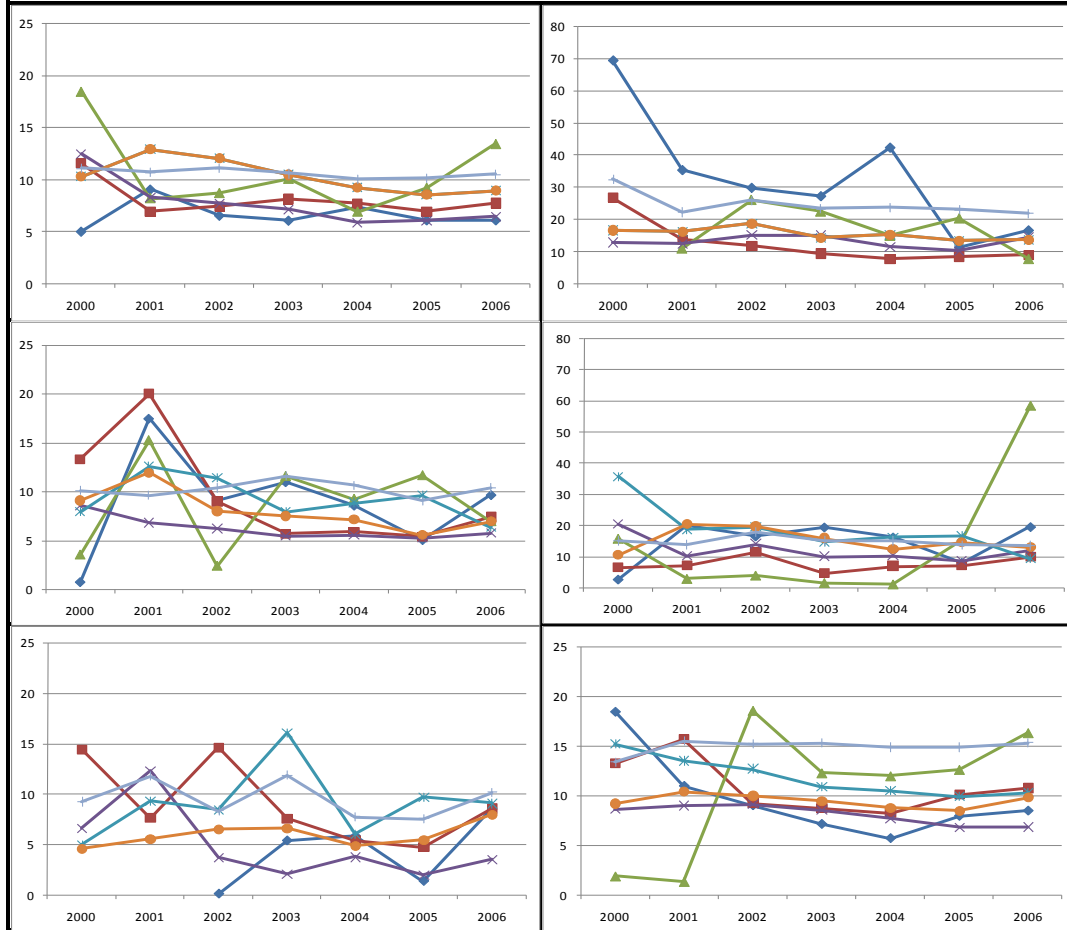
Contrastes estadísticos - ANOVA			
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F
Inter	205335,5	5	41067,097
Intra	15399307	22060	698,06469
Total	15604643	22065	0,000
Otros contrastes			
Contraste	Estad.	Sig.	
Test de Levene	68,4749	0,0000	
Test Kolmogorov-Smirnov	29,8318	0,0000	
Test de Bronst-Forsythe	61,6224	0,0000	

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	0,0965	0,6193	1,0000	-1,7183	1,9112
		CRUCE	5,7443*	1,1928	0,0000	2,2207	9,2679
		AUTO	-7,7217*	0,6058	0,0000	-9,4964	-5,9470
		FILAP	-5,7661*	0,7823	0,0000	-8,0594	-3,4729
	CERSA	CONTROL	-4,4480*	0,4310	0,0000	-5,7100	-3,1859
		CRUCE	5,6478*	1,2950	0,0003	1,8317	9,4639
		AUTO	-7,8182*	0,7882	0,0000	-10,1271	-5,5093
	CRUCE	FILAP	-5,8626*	0,9307	0,0000	-8,5897	-3,1355
		CONTROL	-4,5444*	0,6633	0,0000	-6,4878	-2,6010
AUTO		-13,4660*	1,2886	0,0000	-17,2636	-9,6683	
AUTO	FILAP	-11,5104*	1,3804	0,0000	-15,5725	-7,4483	
	CONTROL	-10,1922*	1,2163	0,0000	-13,7826	-6,6018	
FILAP	CONTROL	1,3182	0,8175	0,8169	-1,0780	3,7144	

Indicadores de Liquidez

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	269	10,73	20,81	26,42	CERSA	Agrario	40	9,16	14,82	14,71	CRUCE	Agrario	4	2,43	5,02	6,89
	Extractivas	51	9,71	21,26	28,69		Extractivas	17	10,80	13,62	11,34		Extractivas	0	0,00	0,00	0,00
	Man. Trad.	1302	8,07	16,19	21,11		Man. Trad.	322	6,55	15,08	20,02		Man. Trad.	63	4,99	8,00	9,88
	Man. Avan.	272	9,43	17,50	20,99		Man. Avan.	77	7,87	13,36	18,60		Man. Avan.	18	6,34	12,97	23,68
	Construc.	1763	11,04	18,84	21,70		Construc.	212	11,79	17,24	19,74		Construc.	24	12,00	20,69	26,23
	Comercio	2186	9,92	17,93	21,83		Comercio	501	8,36	17,83	23,29		Comercio	63	7,95	15,47	19,30
Servicios	3067	12,22	22,89	27,25	Servicios	810	11,84	23,97	29,42	Servicios	75	10,30	16,10	17,91			
AUTO	Agrario	28	17,99	27,74	27,55	FILAP	Agrario	40	12,21	25,47	31,84	CONTROL	Agrario	112	9,31	20,27	26,79
	Extractivas	7	2,42	11,04	14,20		Extractivas	9	2,05	17,15	25,87		Extractivas	29	11,98	24,02	30,00
	Man. Trad.	274	13,07	22,52	25,84		Man. Trad.	135	12,37	21,95	25,42		Man. Trad.	611	9,53	18,46	23,61
	Man. Avan.	67	7,99	22,74	28,46		Man. Avan.	25	8,01	15,92	21,12		Man. Avan.	130	10,70	19,44	24,15
	Construc.	576	15,51	23,96	25,04		Construc.	112	17,61	26,44	25,84		Construc.	1192	12,79	21,65	24,54
	Comercio	1016	16,34	25,71	28,20		Comercio	279	15,92	26,67	29,33		Comercio	1604	11,46	20,83	24,50
Servicios	941	20,69	33,13	33,93	Servicios	894	15,16	25,78	29,18	Servicios	2849	15,85	28,55	31,65			

Representacion gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	242040,54	6	40340,0893	57,924	1 - Lvn	100,46 5,883E-54
Intra	15362602	22059	696,4323886	2E-71	2 - K-S	263,3 5,883E-54
Total	15604643	22065			3 - B-F	64,846 5,883E-54

Otros contrastes

1 - Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos

Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
Agrario	Extract.	0,986642194	2,734	1,000	-7,427	9,400
	M. Trad.	3,539328527	1,259	0,102	-0,292	7,371
	M. Avan.	3,06860292	1,505	0,591	-1,504	7,641
	Const.	0,238165247	1,241	1,000	-3,541	4,017
	Comerc.	0,299948865	1,228	1,000	-3,439	4,039
Extract.	Servicios	-5,3680*	1,227	0,000	-9,104	-1,632
	M. Trad.	2,552686333	2,501	1,000	-5,194	10,299
	M. Avan.	2,081960725	2,634	1,000	-6,042	10,206
	Const.	-0,748476948	2,493	1,000	-8,470	6,973
Man. Trad.	Comerc.	-0,68669333	2,486	1,000	-8,390	7,016
	Servicios	-6,35465149	2,486	0,222	-14,057	1,347
	M. Avan.	-0,470725607	1,023	1,000	-3,579	2,638
Man. Avanz.	Const.	-3,3012*	0,568	0,000	-5,024	-1,578
	Comerc.	-3,2394*	0,538	0,000	-4,872	-1,607
	Servicios	-8,9073*	0,537	0,000	-10,534	-7,280
Constr.	Const.	-2,830437673	1,001	0,096	-5,874	0,213
	Comerc.	-2,768654055	0,984	0,101	-5,762	0,225
Comerc.	Servicios	-8,4366*	0,983	0,000	-11,427	-5,446
	Comerc.	0,061783618	0,496	1,000	-1,442	1,566
Comerc.	Servicios	-5,6062*	0,494	0,000	-7,104	-4,108
	Servicios	-5,6680*	0,460	0,000	-7,061	-4,275

Ficha 17º-N		Efectivo ÷ Acreedores a corto plazo				Principales estadísticos y contrastes por NUT-1											
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	906	10,58	19,77	24,83	CERSA	Madrid	152	14,13	25,20	30,00	CRUCE	Madrid	14	6,02	10,44	12,86
	Centro	1144	10,12	18,83	23,60		Centro	332	11,51	21,44	26,06		Centro	47	5,10	13,02	16,24
	Este	3269	11,39	20,54	24,35		Este	431	6,91	15,94	22,38		Este	53	9,20	15,00	19,91
	Sur	1756	8,78	18,41	23,30		Sur	370	7,89	17,68	24,39		Sur	47	7,27	14,42	18,03
	Noroeste	775	10,16	18,88	22,65		Noroeste	435	11,51	21,26	26,02		Noroeste	39	9,22	16,04	22,61
	Noreste	1060	11,26	20,36	24,63		Noreste	258	10,50	19,56	23,63		Noreste	47	6,36	12,33	16,60
AUTO	Madrid	477	16,49	28,21	30,80	FILAP	Madrid	243	12,54	20,41	23,57	CONTROL	Madrid	1081	12,40	24,01	28,64
	Centro	267	18,37	26,15	27,45		Centro	145	15,35	26,65	28,91		Centro	668	13,60	24,58	28,62
	Este	1079	16,32	26,51	29,01		Este	571	15,72	26,80	29,68		Este	2296	13,15	23,84	27,51
	Sur	441	15,07	26,93	30,64		Sur	237	15,96	26,30	29,36		Sur	1374	12,36	24,00	28,70
	Noroeste	280	16,80	27,50	30,42		Noroeste	93	14,12	26,01	29,23		Noroeste	495	13,02	23,34	26,84
	Noreste	365	19,91	30,22	29,80		Noreste	205	14,23	25,38	29,22		Noreste	613	14,23	25,61	28,58

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	8627	5	1725,312	2,440	1 - Lvn	1,947	0,083
Intra	15594740	22059	706,956	Sig.	2 - K-S	26,853	0,000
Total	15603367	22064		0,032	3 - B-F	2,439	0,032

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	1,3428	0,7261	0,6319	-0,7839	3,4694
		Este	0,5369	0,5975	0,9990	-1,2134	2,2871
		Sur	1,6147	0,6583	0,1932	-0,3135	3,5430
		Noroeste	1,2533	0,7641	0,7976	-0,9849	3,4915
		Noreste	-0,1474	0,7410	1,0000	-2,3179	2,0231
	Centro	Este	-0,8059	0,5932	0,9435	-2,5436	0,9318
		Sur	0,2720	0,6544	1,0000	-1,6449	2,1889
		Noroeste	-0,0895	0,7607	1,0000	-2,3179	2,1389
	Este	Noreste	-1,4902	0,7376	0,4859	-3,6506	0,6702
Sur		1,0779	0,5081	0,4041	-0,4102	2,5659	
Noroeste		0,7164	0,6392	0,9896	-1,1563	2,5891	
Sur	Noreste	-0,6843	0,6114	0,9897	-2,4754	1,1068	
	Noroeste	-0,3615	0,6964	1,0000	-2,4014	1,6785	
Noroeste	Noreste	-1,7622	0,6710	0,1223	-3,7276	0,2033	
Noroeste	Noreste	-1,4007	0,7750	0,6675	-3,6709	0,8695	

Calculo de la ratio

$$Ratio 17 = \frac{\text{Efectivo}}{\text{Acreedores a corto plazo}}$$

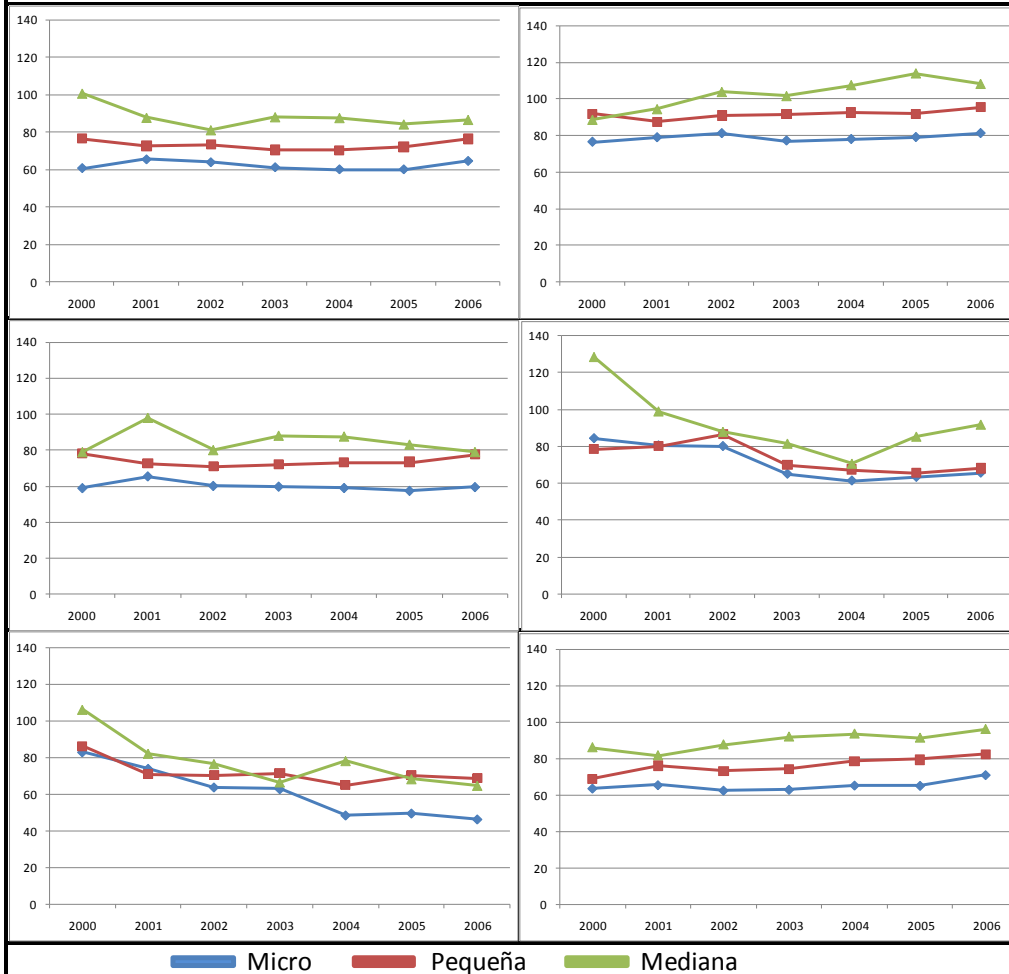
Numerador: Efectivo

Denominador: Acreedores a corto plazo



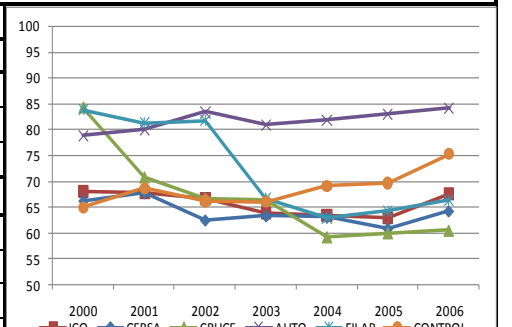
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial								
ICO	Micro	7247	63,03	73,9	52,523	AUTO	Micro	2427	79,62	87,25	57,760	Contrastes estadísticos - ANOVA								
	Pequeña	1891	71,795	77,8	44,834		Pequeña	484	90,68	95,49	55,007	Suma cuadrados			Gl	Med. Cuadr.	F	Otros contrastes		
	Mediana	128	86,3225	94	54,039		Mediana	34	101,9	104	43,408	Inter	161157,95	2	80578,9747	26,668	1 - Lvn	44,33559	6E-20	
	Total	9266	65,48	75	51,138		Total	2945	82,64	88,79	57,261	Intra	68124367	22546	3021,57223	Sig.	2 - K-S	143,4446	7E-32	
CERSA	Micro	1600	61,505	73,7	53,981	FILAP	Micro	1280	67,83	86,53	64,725	Total	68285525	22548		3E-12	3 - B-F	30,2618	2E-13	
	Pequeña	365	73,485	79,1	46,979		Pequeña	187	74,21	87,45	58,349	1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe								
	Mediana	39	80,095	96,7	53,254		Mediana	16	91,91	101,6	67,855	Contrastes no paramétricos	Tamhame		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +	
	Total	2004	64,6	75,1	52,865		Total	1483	68,48	86,81	63,967		Micro	Pequeña	-4,23648	0,8923	6,3E-06	-6,36752	-2,105	
CRUCE	Micro	166	62,24	72,7	49,201	CONTR OL	Micro	5585	66,22	79,29	57,821	Micro	Mediana	-18,9131	2,973	2,01E-09	-26,0483	-11,78		
	Pequeña	84	66,005	76,2	47,828		Pequeña	916	78,17	85,84	53,198	Pequeña	Mediana	-14,6766	3,0481	6,49E-06	-21,9885	-7,365		
	Mediana	11	62,2	61,4	26,432		Mediana	89	93,37	102,7	51,274									
	Total	261	63,47	73,3	47,982		Total	6590	69,05	80,52	57,213									

Representación gráfica



Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA							
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F				
Inter	576067	5	115213,4				
Intra	67709458	22543	3003,5691				
Total	68285525	22548	2,4E-39				
Sig.							
Otros contrastes							
Contraste	Estad.	Sig.					
Test de Levene	37,347	0,000					
Test Kolmogorov-Smirnov	15,193	0,000					
Test de Bronst-Forsythe	37,523	0,000					
Contrastes no paramétricos	Tamhame		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	-1,874	0,881	1,000	-3,919	3,670
		CRUCE	-2,127	2,146	1,000	-7,274	10,547
		AUTO	-12,39443*	0,955	0,000	-17,276	-10,355
		FILAP	15,28278*	0,521	0,000	-16,945	-6,720
	CERSA	CONTROL	-3,45471*	0,655	0,000	-8,121	-2,952
		CRUCE	-0,252	2,257	1,000	-7,661	11,184
		AUTO	-10,51997*	1,185	0,000	-18,330	-9,052
	FILAP	FILAP	17,15723*	0,874	0,000	-17,680	-5,736
		CONTROL	-1,580	0,960	0,001	-9,441	-1,383
		CRUCE	-10,26780*	2,287	0,000	-24,747	-6,156
	CONTR OL	FILAP	17,40941*	2,143	0,001	-23,487	-3,452
CONTROL		-1,328	2,179	0,255	-16,184	1,838	
AUTO	FILAP	27,67721*	0,948	0,996	-3,784	7,749	
	CONTROL	8,93972*	1,028	0,000	4,562	11,995	
FILAP	CONTROL	-18,73748*	0,646	0,007	1,007	11,585	



Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	289	62,645	72,77	53,62	CERSA	Agrario	45	58,37	72,39	50,67	CRUCE	Agrario	4	65,685	71,55	24,2171
	Extractivas	52	67,81	81,82	46,455		Extractivas	17	83,635	87,91	35,906		Extractivas	0	0	0	0
	Man. Trad.	1376	63,095	73,09	48,64		Man. Trad.	333	64,75	74,94	49,829		Man. Trad.	64	54,263	67,5	39,3835
	Man. Avanz.	288	72,033	79,2	47,028		Man. Avanz.	80	65,655	68,06	36,564		Man. Avanz.	18	68,47	85,073	44,3273
	Construc.	1848	76,12	81,86	46,179		Construc.	224	73,53	79,2	43,489		Construc.	26	85,238	82,418	37,1596
	Comercio	2297	56,54	65,14	44,595		Comercio	496	59,218	67,08	47,121		Comercio	67	50,66	56,724	38,1937
Servicios	3116	65,82	78,69	58,145	Servicios	809	63,685	79,54	60,471	Servicios	82	79,37	86,117	60,4722			
AUTO	Agrario	24	63,673	61,78	29,235	FILAP	Agrario	40	69,24	90,91	74,969	CONTROL	Agrario	119	57,695	70,519	54,5088
	Extractivas	8	106,3	116,3	87,689		Extractivas	11	87,78	99,18	71,02		Extractivas	28	74,065	88,321	64,5215
	Man. Trad.	284	78,918	85,98	54,189		Man. Trad.	143	70,19	85,03	62,111		Man. Trad.	630	65,193	74,076	50,9594
	Man. Avanz.	71	87,08	93,21	52,804		Man. Avanz.	23	86,41	104,3	65,63		Man. Avanz.	132	75,315	83,108	52,4996
	Construc.	588	84,55	88,19	50,414		Construc.	117	87,325	104,1	70,677		Construc.	1223	74,235	79,978	48,3617
	Comercio	1015	70,39	77,59	53,933		Comercio	272	62,75	79,73	60,722		Comercio	1618	57,905	69,746	51,1445
Servicios	955	96,055	102	63,027	Servicios	877	67,835	86,19	63,34	Servicios	2840	74,873	88,533	63,9524			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Contrastes estadísticos - ANOVA					Otros contrastes		
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	1012314	6	168718,9292	56,535	1 - Lvn	88,6475	2,38E-110
Intra	67273212	22542	2984,349738	Sig.	2 - K-S	355,2568	1,148E-73
Total	68285525	22548		1E-69	3 - B-F	60,76944	2,38E-110

1 - Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

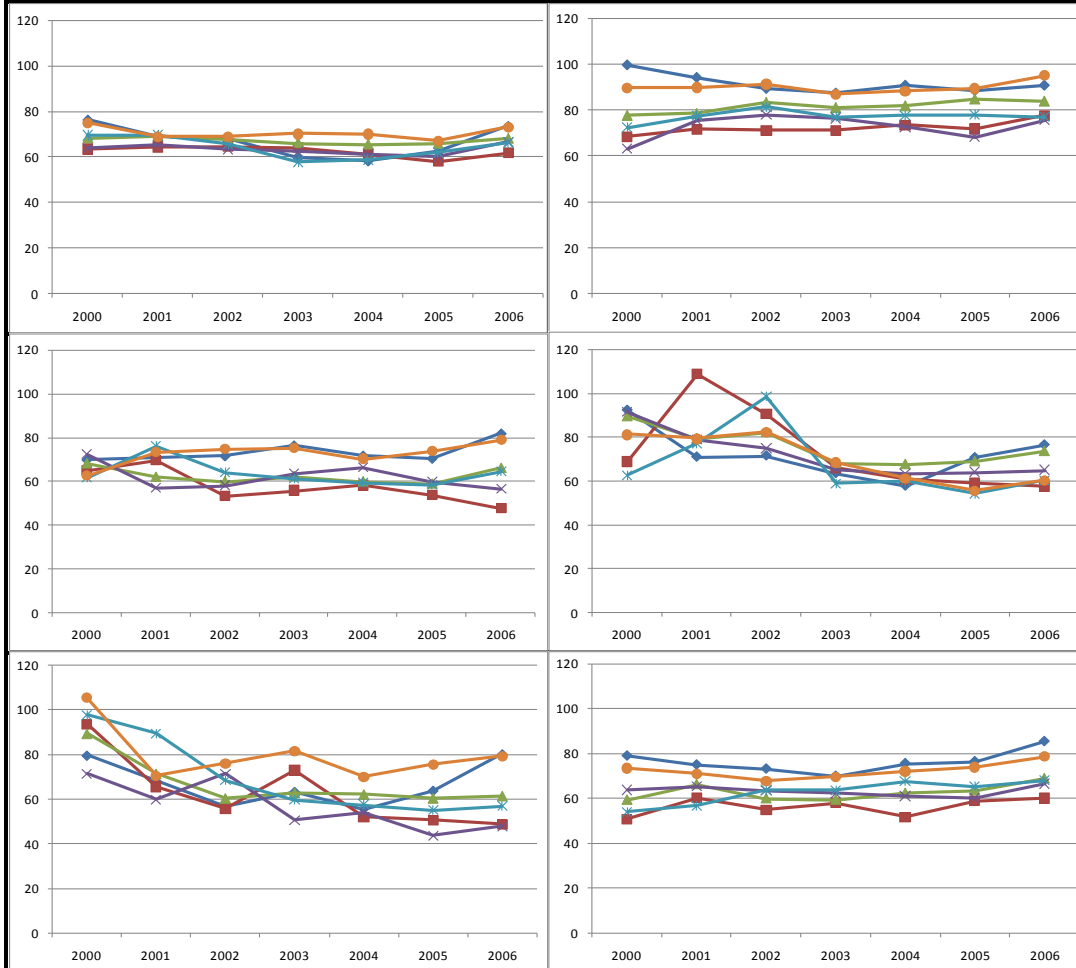
Contrastes no paramétricos

Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
Agrario	Extract.	-15,20892787	5,6996	0,162	-32,749	2,331
	M. Trad.	-2,199542867	2,5733	1,000	-10,027	5,628
	M. Avanz.	-8,231739177	3,1031	0,157	-17,659	1,196
	Const.	-9,61655*	2,5095	0,003	-17,253	-1,980
	Comerc.	3,714340519	2,4781	0,952	-3,828	11,257
Extract.	Servicios	-12,28867*	2,4814	0,000	-19,841	-4,736
	M. Trad.	13,00938501	5,2606	0,268	-3,271	29,290
	M. Avanz.	6,977188697	5,5391	0,993	-10,099	24,053
	Const.	5,592376642	5,2297	0,999	-10,600	21,785
Man. Trad.	Comerc.	18,92327*	5,2147	0,009	2,773	35,074
	Servicios	2,920255487	5,2162	1,000	-13,234	19,075
	M. Avanz.	-6,032196309	2,1949	0,121	-12,703	0,638
Man. Avanz.	Const.	-7,41701*	1,2188	0,000	-11,113	-3,721
	Comerc.	5,91388*	1,1528	0,000	2,418	9,409
	Servicios	-10,08913*	1,1598	0,000	-13,606	-6,572
Constr.	Const.	-1,384812055	2,1197	1,000	-7,830	5,060
	Comerc.	11,94608*	2,0825	0,000	5,613	18,279
	Servicios	-4,05693321	2,0863	0,676	-10,401	2,288
Comerc.	Servicios	-2,672121155	1,0104	0,159	-5,735	0,391
Comerc.	Servicios	-16,00301*	0,9297	0,000	-18,821	-13,185

■ Agricultura
 ■ Extractivas
 ■ Man. Tradicional
 ■ Man. Avanz.
 ■ Comerc
 ■ Servicios

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	914	65,43	73,92	51,18	CERSA	Madrid	152	75,55	84,64	60,77	CRUCE	Madrid	14	64,40	75,66	56,89
	Centro	1209	64,60	73,10	49,83		Centro	344	59,48	72,58	53,55		Centro	47	61,69	66,36	43,77
	Este	3456	66,49	76,48	52,08		Este	444	62,09	69,74	47,35		Este	57	63,23	75,04	49,00
	Sur	1791	63,43	73,47	50,49		Sur	360	65,03	75,56	51,75		Sur	53	55,39	63,56	36,44
	Noroeste	795	62,71	70,08	46,02		Noroeste	445	62,92	74,37	54,27		Noroeste	41	65,76	73,01	46,72
Noreste	1101	69,73	79,21	53,65	Noreste	258	72,91	82,58	54,02	Noreste	49	74,06	88,26	57,55			
AUTO	Madrid	452	90,05	92,29	56,86	FILAP	Madrid	239	66,58	85,21	64,83	CONTROL	Madrid	1060	74,21	85,21	58,69
	Centro	271	76,43	85,99	56,53		Centro	150	66,33	86,12	62,40		Centro	689	61,29	75,50	57,38
	Este	1118	82,67	88,54	56,89		Este	563	71,17	88,43	62,80		Este	2345	71,88	81,98	57,25
	Sur	445	74,41	83,71	59,03		Sur	230	68,62	86,33	62,86		Sur	1368	64,53	76,67	56,40
	Noroeste	279	81,70	88,82	57,90		Noroeste	89	53,97	77,39	62,46		Noroeste	505	65,33	75,69	52,10
	Noreste	380	86,89	93,32	56,51		Noreste	212	68,88	89,29	69,12		Noreste	623	70,67	84,93	59,03

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	208624	5	41725	13,816	1 - Lvn	5,684	0,000
Intra	68076164	22542	3020	Sig.	2 - K-S	75,883	0,000
Total	68284788	22547		0,000	3 - B-F	13,866	0,000

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskall-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	7,08031*	1,489	0,000	2,718	11,443
		Este	2,376	1,237	0,571	-1,248	6,000
		Sur	6,29380*	1,357	0,000	2,319	10,269
		Noroeste	7,54703*	1,549	0,000	3,009	12,085
	Centro	Noreste	-1,313	1,546	0,999	-5,842	3,216
		Este	-4,70417*	1,203	0,001	-8,229	-1,179
		Sur	-0,787	1,326	1,000	-4,671	3,098
	Este	Noroeste	0,467	1,522	1,000	-3,992	4,926
		Noreste	-8,39325*	1,519	0,000	-12,843	-3,944
Sur		3,91766*	1,035	0,002	0,886	6,949	
Sur	Noroeste	5,17088*	1,277	0,001	1,431	8,911	
	Noreste	-3,689	1,273	0,055	-7,418	0,040	
Noroeste	Noreste	1,253	1,393	0,999	-2,827	5,334	
	Noreste	-7,60674*	1,390	0,000	-11,677	-3,536	
Noroeste	Noreste	-8,85997*	1,578	0,000	-13,481	-4,238	

Calculo de la ratio

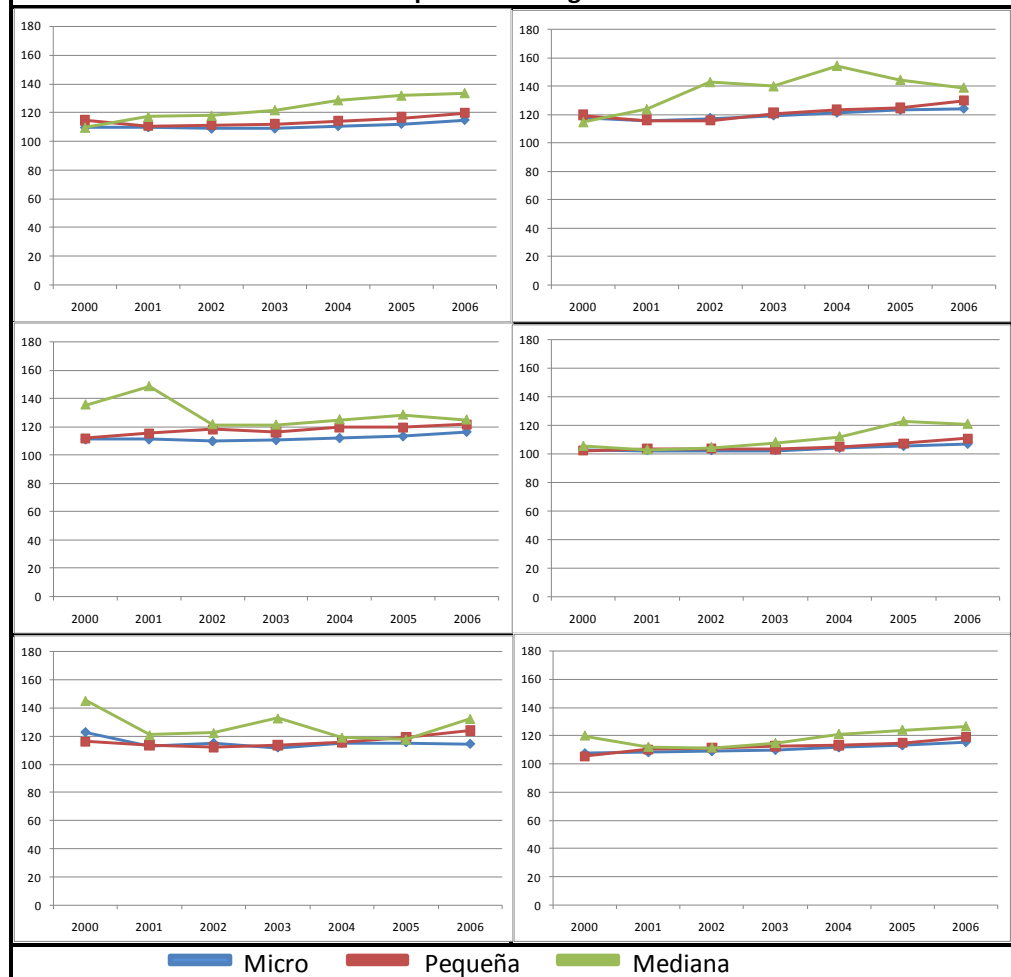
$$Ratio18 = \frac{\text{Efectivo} + \text{Deudores} + \text{Inversiones financieras temporales}}{\text{Acreedores a cortoplazo}}$$

Numerador: Efectivo + Deudores + Inversiones Financieras Temporales
Denominador: Acreedores a corto plazo



Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial							
ICO	Micro	7297	110,61	121	36,554	AUTO	Micro	2292	119,2	134,7	47,021	Contrastes estadísticos - ANOVA							
	Pequeña	1894	113,82	125	34,782		Pequeña	448	118,2	133,3	42,078	Suma cuadrados			Otros contrastes				
	Mediana	128	124,05	138	41,166		Mediana	31	127,8	139,2	40,131	Inter	60609,862	2	30304,931	19,969	Contraste	Estad.	Sign.
	Total	9319	111,53	122	36,335		Total	2771	119,1	134,5	46,177	Intra	34200645	22536	1517,601	Sig.	1 - Lvn	5,850	0,003
CERSA	Micro	1670	111,79	123	36,183	FILAP	Micro	1491	103,7	106,6	15,045	Total	34261255	22538		2E-09	2 - K-S	123,361	0,000
	Pequeña	368	118,46	130	37,288		Pequeña	191	105,5	107,5	11,759	1 - Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe							
	Mediana	39	121,01	129	24,595		Mediana	18	116,8	121,4	21,187	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +	
	Total	2077	113,16	124	36,293		Total	1700	104	106,8	14,860	Micro	Pequeña	-2,6487	0,6627	0,0002	-4,2315	-1,0659	
CRUCE	Micro	175	113,18	124	35,888	CONTR OL	Micro	5426	110,8	125,2	43,095	Pequeña	Mediana	-11,6155	2,2167	0,0000	-16,9363	-6,2948	
	Pequeña	85	115,98	125	34,314		Pequeña	891	112,7	126,6	41,291	Pequeña	Mediana	-8,9669	2,2769	0,0003	-14,4292	-3,5045	
	Mediana	11	126,52	126	17,967		Mediana	84	118	135,4	44,068	Contrastes no paramétricos							
	Total	271	114,99	124	34,772		Total	6401	111,1	125,6	42,872								

Representación gráfica



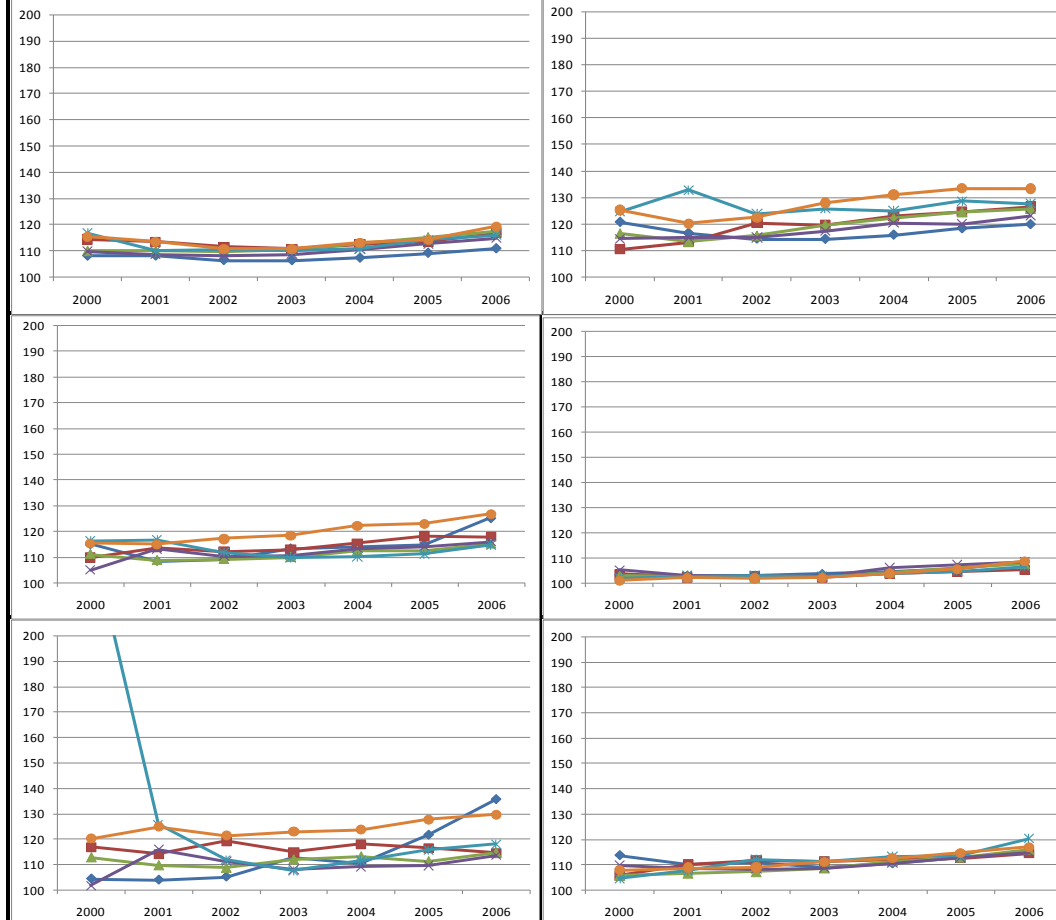
Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA							
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F				
Inter	853476,3	5	170695,25				
Intra	33407779	22533	1482,6157				
Total	34261255	22538	1,3E-120				
Otros contrastes							
Contraste	Estad.	Sign.					
Test de Levene	203,36875	8,7E-213					
Test Kolmogorov-Smirnov	25,710734	0					
Test de Bronst-Forsythe	130,20159	5,9E-131					
Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	-2,95026*	0,627	0,399	-4,455	0,706
		CRUCE	-6,68625*	1,497	0,997	-8,461	4,208
		AUTO	9,81369*	0,380	0,000	-15,191	-9,598
		FILAP	-11,05148*	0,785	0,000	13,756	16,809
	CERSA	CRUCE	-3,735993278	1,587	1,000	-6,907	6,402
		AUTO	12,76395*	0,651	0,000	-13,990	-7,050
		FILAP	-8,10122*	0,946	0,000	14,596	19,719
	CRUCE	CONTROL	7,83391*	0,638	0,793	-4,392	1,232
		AUTO	16,49994*	1,507	0,000	-17,008	-3,528
	AUTO	FILAP	-4,365226926	1,656	0,000	11,083	23,736
		CONTROL	11,56990*	1,501	1,000	-7,758	5,102
FILAP	FILAP	-16,49994*	1,507	0,000	24,899	30,456	
	CONTROL	-20,86517*	0,805	0,000	5,929	11,951	
	FILAP	CONTROL	15,93513*	0,794	0,000	-20,629	-16,846

Ficha 19º-T		Activo total ÷ Exigible total						Principales estadísticos y contrastes por sectores								Pág. 450	
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	285	113,83	127,55	41,13	CERSA	Agrario	44	108,70	120,17	30,50	CRUCE	Agrario	4	139,42	143,27	31,88
	Extractivas	52	134,06	138,68	38,14		Extractivas	17	117,10	133,09	38,85		Extractivas	0	0,00	0,00	0,00
	Man. Trad.	1374	114,04	124,63	35,92		Man. Trad.	340	119,53	128,55	36,48		Man. Trad.	67	116,35	122,06	26,31
	Man. Avan.	289	119,57	128,49	36,96		Man. Avan.	80	120,50	135,33	46,80		Man. Avan.	19	123,05	129,26	28,31
	Construc.	1833	111,36	121,20	33,39		Construc.	226	110,56	120,19	30,42		Construc.	27	117,26	129,85	42,48
	Servicios	2317	109,62	118,45	33,08		Comercio	521	109,22	116,52	29,37		Comercio	71	112,35	116,83	25,47
AUTO	Agrario	20	115,04	134,95	46,48	FILAP	Agrario	43	107,52	108,73	10,40	CONTROL	Agrario	117	108,54	129,47	48,86
	Extractivas	6	126,36	118,31	22,46		Extractivas	11	108,29	108,51	14,48		Extractivas	28	118,97	138,97	51,38
	Man. Trad.	261	124,66	139,43	47,52		Man. Trad.	157	103,24	104,09	12,82		Man. Trad.	625	112,57	124,03	37,74
	Man. Avan.	71	120,20	134,05	46,00		Man. Avan.	24	106,00	107,87	15,91		Man. Avan.	124	117,50	131,38	44,62
	Construc.	558	114,62	129,66	40,90		Construc.	126	102,76	104,01	11,95		Construc.	1193	108,94	119,06	35,53
	Comercio	1007	115,80	129,78	44,50		Comercio	312	101,84	102,76	14,78		Comercio	1623	108,11	120,07	39,78
Servicios	848	126,26	141,94	49,95	Servicios	1027	104,89	108,71	15,30	Servicios	2691	114,63	131,55	47,23			
Representación gráfica						Contrastes estadísticos - ANOVA					Otros contrastes						
						Suma cuadrados				Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.		
						Inter				210069,98	6	35011,66387	23,168	1 - Lvn	39,6991	2,496E-48	
						Intra				34051185	22532	1511,23669	Sig.	2 - K-S	151,406	3,902E-30	
Total				34261255	22538		2E-27	3 - B-F	22,8846	2,092E-26							
						1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe											
						Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +					
Contrastes no paramétricos						Agrario	Extract.	-7,745501949	4,199	0,766	-20,666	5,175					
							M. Trad.	1,051559485	1,945	1,000	-4,865	6,968					
							M. Avan.	-3,654512542	2,450	0,954	-11,096	3,787					
							Const.	4,98439217	1,898	0,170	-0,791	10,760					
							Comerc.	6,36576*	1,877	0,015	0,652	12,079					
						Extract.	Servicios	0,001707961	1,871	1,000	-5,693	5,696					
							M. Trad.	8,797061435	3,851	0,401	-3,124	20,718					
							M. Avan.	4,090989407	4,129	1,000	-8,626	16,808					
							Const.	12,72989*	3,827	0,024	0,876	24,584					
						Man. Trad.	Comerc.	14,11126*	3,817	0,007	2,286	25,937					
							Servicios	7,74720991	3,814	0,615	-4,069	19,564					
							M. Avan.	-4,706072027	1,788	0,167	-10,141	0,729					
						Man. Avanz.	Const.	3,93283*	0,893	0,000	1,226	6,640					
							Comerc.	5,31420*	0,848	0,000	2,744	7,884					
							Servicios	-1,049851525	0,833	0,992	-3,576	1,477					
						Constr.	Const.	8,63890*	1,736	0,000	3,358	13,920					
							Comerc.	10,02027*	1,714	0,000	4,808	15,233					
						Comerc.	Servicios	3,656220503	1,707	0,500	-1,535	8,847					
Comerc.	1,381368156	0,733	0,725	-0,841	3,604												
Comerc.	Servicios	-4,98268*	0,716	0,000	-7,154	-2,811											
	Servicios	-6,36405*	0,659	0,000	-8,363	-4,365											

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	913	108,32	116,47	34,44	CERSA	Madrid	140	116,66	125,78	36,36	CRUCE	Madrid	14	118,40	121,33	24,50
	Centro	1227	112,68	122,53	36,18		Centro	364	112,34	125,11	38,32		Centro	50	116,73	128,37	32,36
	Este	3467	112,34	122,38	35,44		Este	466	111,07	120,56	34,54		Este	56	111,26	124,29	36,91
	Sur	1825	110,38	122,43	37,69		Sur	385	113,30	121,94	31,43		Sur	57	109,20	119,49	34,20
	Noroeste	787	112,27	123,36	37,15		Noroeste	448	111,33	124,64	39,74		Noroeste	44	109,84	120,54	35,88
	Noreste	1100	112,79	124,04	37,56		Noreste	273	117,89	129,34	36,41		Noreste	50	120,63	129,53	37,06
AUTO	Madrid	418	115,90	129,26	43,55	FILAP	Madrid	281	104,46	108,18	16,47	CONTROL	Madrid	964	110,76	127,02	45,66
	Centro	253	121,48	138,89	49,19		Centro	169	103,57	105,17	13,62		Centro	686	111,16	124,36	39,93
	Este	1074	118,74	133,90	45,67		Este	644	103,97	106,99	14,58		Este	2288	111,63	125,58	42,05
	Sur	422	116,58	132,38	45,55		Sur	266	104,63	107,19	13,75		Sur	1352	109,80	124,52	42,76
	Noroeste	262	121,46	135,51	45,55		Noroeste	107	102,98	107,08	16,08		Noroeste	496	111,18	126,62	43,71
	Noreste	342	125,26	141,44	48,96		Noreste	233	104,05	105,42	15,02		Noreste	615	112,18	126,02	44,17

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	26945	5	5389	3,547	1 - Lvn	4,434	0,000
Intra	34233509	22532	1519	Sig.	2 - K-S	35,951	0,000
Total	34260453	22537		0,003	3 - B-F	3,489	0,004

Otros contrastes

1 - Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	-2,0705	1,0532	0,5321	-5,1555	1,0145
		Este	-1,7080	0,8703	0,5351	-4,2575	0,8416
		Sur	-1,2343	0,9627	0,9647	-4,0540	1,5854
		Noroeste	-3,1927	1,1491	0,0792	-6,5589	0,1735
		Noreste	-3,9759*	1,0930	0,0042	-7,1774	-0,7745
	Centro	Este	0,3625	0,8475	1,0000	-2,1202	2,8452
		Sur	0,8362	0,9421	0,9991	-1,9232	3,5956
		Noroeste	-1,1222	1,1320	0,9970	-4,4381	2,1937
	Este	Noroeste	-1,9055	1,0749	0,6961	-5,0541	1,2430
Sur		0,4737	0,7320	1,0000	-1,6700	2,6173	
Noreste		-1,4847	0,9641	0,8619	-4,3096	1,3401	
Sur	Noroeste	-2,2680	0,8965	0,1585	-4,8942	0,3581	
	Noreste	-1,9584	1,0482	0,6158	-5,0292	1,1123	
Noroeste	Noreste	-2,7417	0,9863	0,0788	-5,6308	0,1474	
Noroeste	Noreste	-0,7833	1,1690	1,0000	-4,2078	2,6412	

Calculo de la ratio

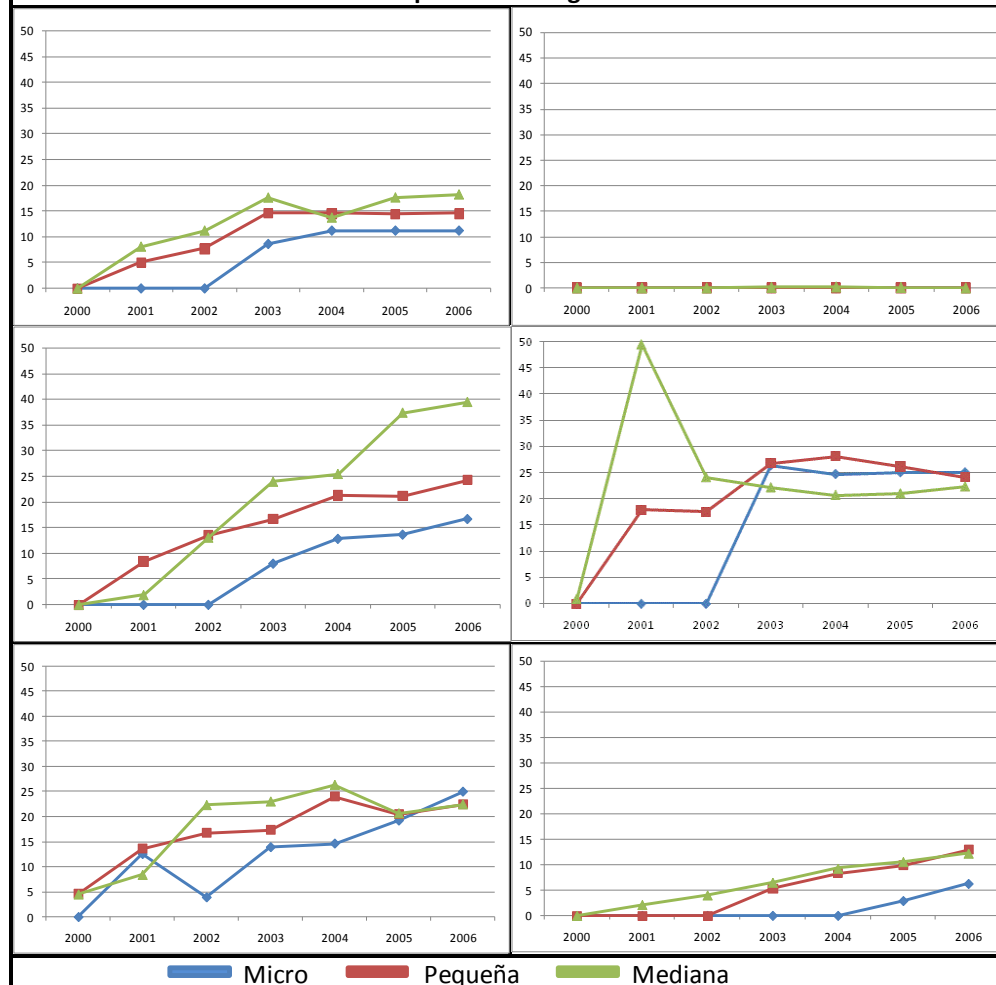
$$Ratio 19 = \frac{\text{Activo total}}{\text{Exigible total}}$$

Numerador: Activo total

Denominador: Pasivo corriente + Pasivo no corriente

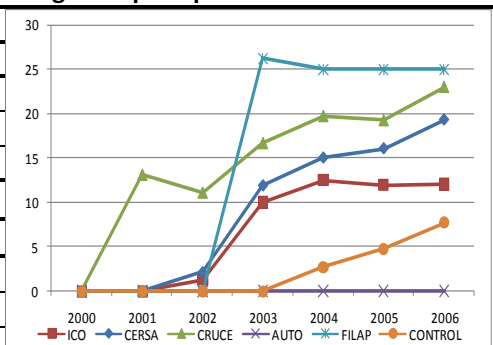
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial									
ICO	Micro	7116	9,275	15,7	22,146	AUTO	Micro	2624	0,08	6,529	16,192	Contrastes estadísticos - ANOVA									
	Pequeña	1797	12,58	20,4	23,975		Pequeña	498	0,485	9,166	18,993	Otros contrastes			Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sig.
	Mediana	114	14,663	22	24,078		Mediana	35	0,095	3,968	9,972	Inter	77919,166	2	38959,5831	74,84	1 - Lvn	30,66916	5E-14		
	Total	9027	9,93	16,7	22,628		Total	3157	0,11	6,916	16,638	Intra	11730591	22534	520,572959	Sig.	2 - K-S	244,6007	8E-54		
CERSA	Micro	1559	10,76	18,4	24,998	FILAP	Micro	1199	22,51	27,39	28,191	Total	11808510	22536		4E-33	3 - B-F	63,49478	1E-26		
	Pequeña	333	15,995	24,5	26,393		Pequeña	170	27,08	29,59	24,544	1- Test de Levene 2 - Kruskall-Wallis 3 - Brown-Forsythe									
	Mediana	36	25,2	29,6	29,259		Mediana	17	33,3	37,55	33,758	Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +		
	Total	1928	11,985	19,7	25,454		Total	1386	23,35	27,78	27,854		Micro	Pequeña	-4,594	0,427	0,000	-5,612	-3,575		
CRUCE	Micro	160	17,185	22,3	23,203	CONTR OL	Micro	5822	1,375	11,18	21,502	Micro	Mediana	-7,181	1,503	0,000	-10,790	-3,572			
	Pequeña	79	18,085	23,3	22,012		Pequeña	884	5,793	15,69	24,070	Pequeña	Mediana	-2,587	1,545	0,258	-6,294	1,119			
	Mediana	11	31,14	40,2	30,336		Mediana	83	9,56	17,85	23,721										
	Total	250	18,023	23,4	23,361		Total	6789	1,93	11,85	21,940										

Representación gráfica



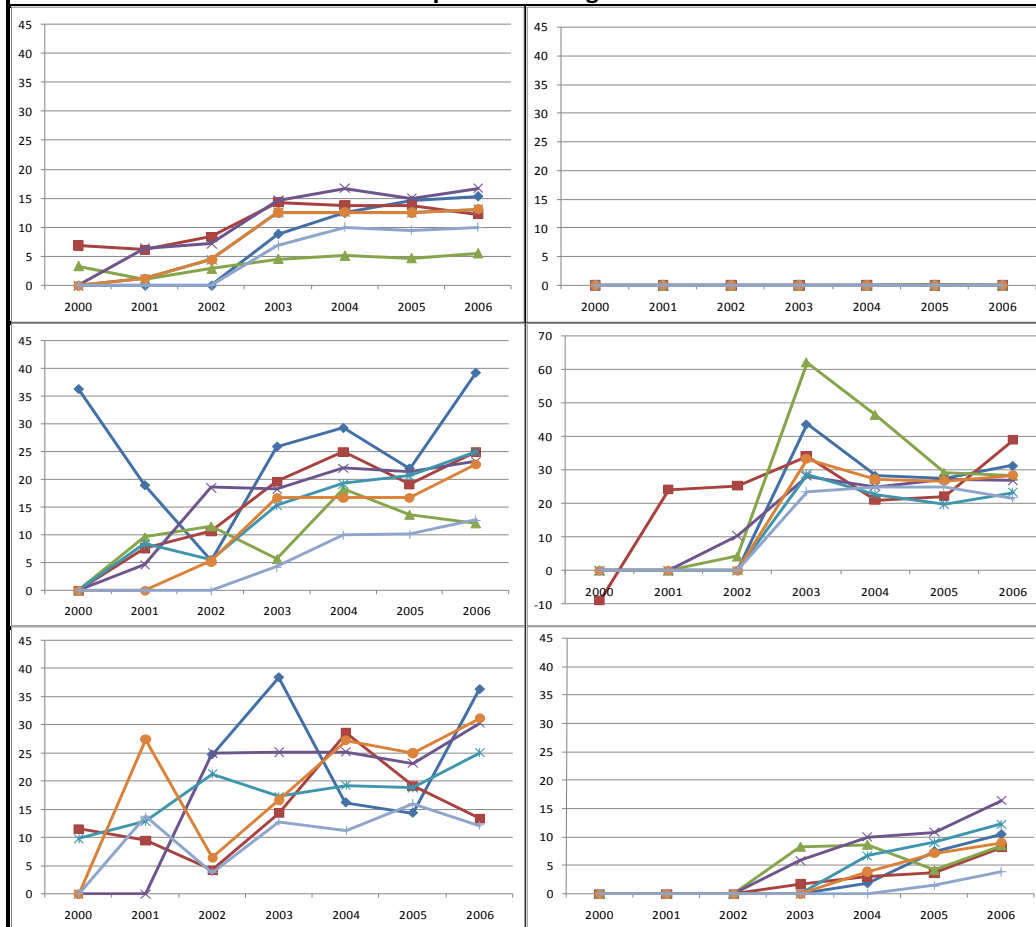
Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA				Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación						
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contrastes estadísticos - ANOVA						
Inter	586929,8	5	117385,96	235,6908	Suma cuadrados					
Intra	11221580	22531	498,0507	Sig.	Gl					
Total	11808510	22536		3,7E-246	Med. Cuadr.					
				F						
				Otros contrastes						
				Contraste		Estad.	Sig.			
				Test de Levene		174,135	0,000			
				Test Kolmogorov-Smirnov		24,547	0,000			
				Test de Bronst-Forsythe		214,080	0,000			
Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +			
	ICO	CERSA	-2,95026*	0,627	0,000	-4,787	-1,114			
		CRUCE	-6,68625*	1,497	0,000	-11,108	-2,264			
		AUTO	9,81369*	0,380	0,000	8,701	10,927			
		FILAP	-11,05148*	0,785	0,000	-13,354	-8,749			
	CERSA	CONTROL	4,88365*	0,357	0,000	3,838	5,930			
		CRUCE	-3,735993278	1,587	0,252	-8,417	0,945			
		AUTO	12,76395*	0,651	0,000	10,857	14,671			
	CRUCE	FILAP	-8,10122*	0,946	0,000	-10,875	-5,328			
		CONTROL	7,83391*	0,638	0,000	5,965	9,703			
		AUTO	16,49994*	1,507	0,000	12,049	20,951			
	AUTO	FILAP	-4,365226926	1,656	0,123	-9,244	0,514			
CONTROL		11,56990*	1,501	0,000	7,134	16,005				
FILAP	FILAP	-20,86517*	0,805	0,000	-23,224	-18,506				
	CONTROL	-4,93004*	0,398	0,000	-6,096	-3,764				
		FILAP	CONTROL	15,93513*	0,794	0,000	13,607	18,263		



Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	286	8,50	14,88	21,00	CERSA	Agrario	36	16,53	25,70	27,62	CRUCE	Agrario	4	26,27	31,73	27,29
	Extractivas	56	5,29	8,48	11,64		Extractivas	15	14,03	15,53	17,53		Extractivas	0	0,00	0,00	0,00
	Man. Trad.	1308	13,43	20,08	24,63		Man. Trad.	318	18,11	24,06	24,94		Man. Trad.	62	22,54	27,44	24,65
	Man. Avanz.	273	11,96	18,65	21,37		Man. Avanz.	75	11,54	19,71	24,63		Man. Avanz.	18	13,64	17,53	15,57
	Construc.	1759	10,93	18,36	22,17		Construc.	207	18,17	24,41	26,79		Construc.	22	17,19	23,99	24,48
	Comercio	2189	10,39	17,76	24,02		Comercio	486	12,86	21,30	27,39		Comercio	61	20,97	26,41	24,50
Servicios	3156	8,03	13,87	21,00	Servicios	791	7,48	15,49	23,50	Servicios	83	11,78	18,93	22,01			
AUTO	Agrario	32	0,12	5,96	19,03	FILAP	Agrario	40	28,64	32,15	23,17	CONTROL	Agrario	127	2,13	13,90	23,25
	Extractivas	10	0,08	6,41	13,86		Extractivas	11	28,05	25,85	23,36		Extractivas	29	2,33	7,32	14,18
	Man. Trad.	285	0,68	9,66	19,56		Man. Trad.	137	21,44	26,26	26,26		Man. Trad.	586	7,23	17,22	25,68
	Man. Avanz.	71	0,02	7,85	19,28		Man. Avanz.	24	23,46	22,12	23,10		Man. Avanz.	133	1,80	11,75	21,06
	Construc.	606	0,66	8,87	18,35		Construc.	94	23,10	29,83	28,40		Construc.	1196	3,84	14,28	23,41
	Comercio	1058	0,19	8,26	18,12		Comercio	271	22,17	28,50	30,83		Comercio	1625	2,20	12,99	24,01
Servicios	1095	0,00	3,80	12,02	Servicios	809	23,04	27,54	27,43	Servicios	3093	0,79	9,25	18,95			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	118954,5	6	19825,75203	38,211	1 - Lvn	6	4,996E-14
Intra	11689556	22530	518,8440174	Sig.	2 - K-S	303,7826	1,265E-62
Total	11808510	22536		2E-46	3 - B-F	41,12243	1,09E-26

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

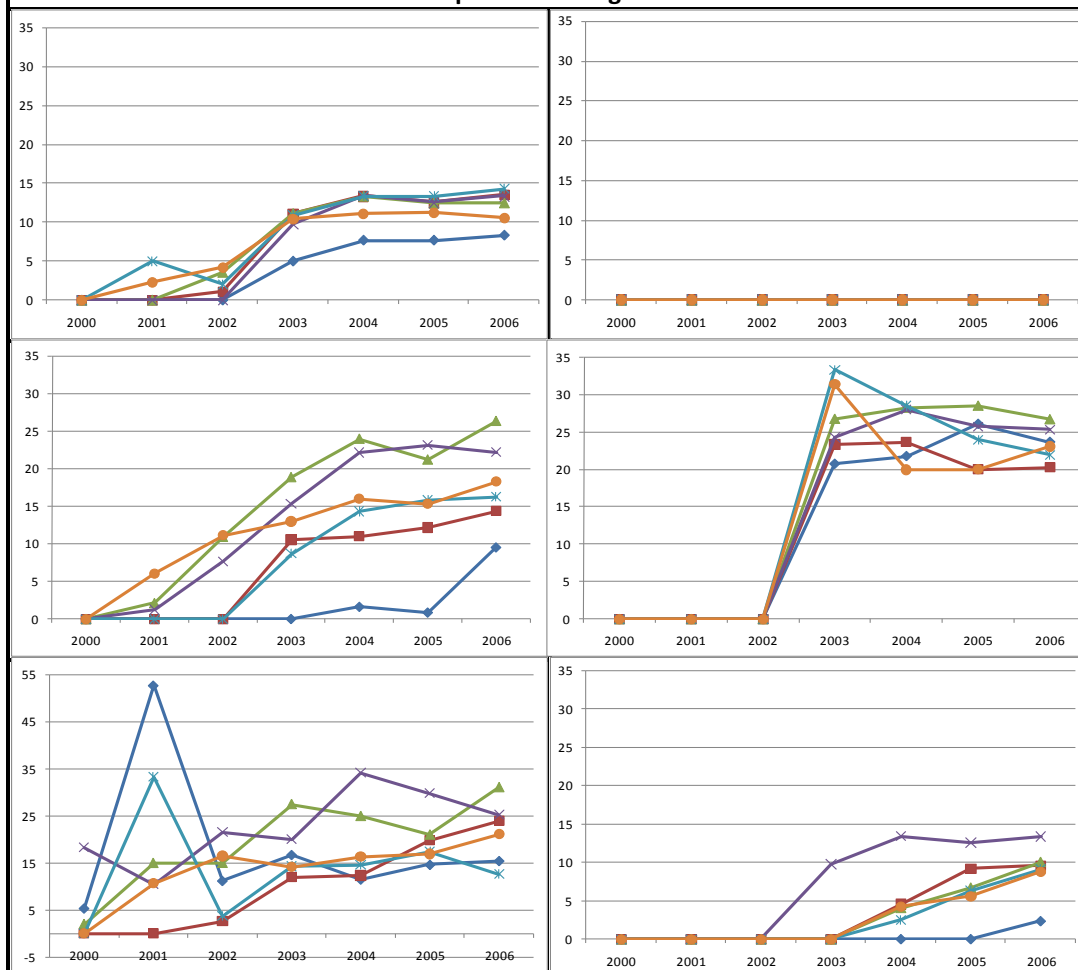
Contrastes no paramétricos

Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
Agrario	Extract.	5,79868*	1,7145	0,017	0,551	11,047
	M. Trad.	-3,027678236	1,1065	0,125	-6,392	0,337
	M. Avanz.	0,229669793	1,3392	1,000	-3,839	4,298
	Const.	0,028727392	1,0633	1,000	-3,206	3,263
	Comerc.	0,747391246	1,0483	1,000	-2,442	3,937
Extract.	Servicios	3,80453*	1,0224	0,005	0,692	6,917
	M. Trad.	-8,82636*	1,4741	0,000	-13,371	-4,282
	M. Avanz.	-5,56901*	1,6559	0,019	-10,643	-0,495
	Const.	-5,76995*	1,4419	0,002	-10,222	-1,317
	Comerc.	-5,05129*	1,4309	0,012	-9,472	-0,630
Man. Trad.	Servicios	-1,994147928	1,412	0,975	-6,362	2,373
	M. Avanz.	3,25735*	1,0133	0,028	0,178	6,337
	Const.	3,05641*	0,6032	0,000	1,227	4,886
	Comerc.	3,77507*	0,5765	0,000	2,027	5,523
	Servicios	6,83221*	0,5279	0,000	5,231	8,433
Man. Avanz.	Const.	-0,200942401	0,9658	1,000	-3,137	2,736
	Comerc.	0,517721453	0,9494	1,000	-2,369	3,405
	Servicios	3,57486*	0,9207	0,002	0,774	6,376
Constr.	Comerc.	0,718663854	0,4883	0,959	-0,762	2,199
	Servicios	3,77580*	0,4299	0,000	2,472	5,079
Comerc.	Servicios	3,05714*	0,3915	0,000	1,870	4,244

■ Agricultura
 ■ Extractivas
 ■ Man. Tradicional
 ■ Man. Avanz.
 ■ Comercio
 ■ Servicios

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	914	5,85	12,31	21,66	CERSA	Madrid	914	5,85	12,31	21,66	CRUCE	Madrid	14	13,45	18,55	19,95
	Centro	1183	11,58	17,34	21,77		Centro	1183	11,58	17,34	21,77		Centro	46	14,90	19,15	21,46
	Este	3334	10,54	17,58	23,13		Este	3334	10,54	17,58	23,13		Este	52	20,30	28,62	25,59
	Sur	1781	9,21	16,89	23,03		Sur	1781	9,21	16,89	23,03		Sur	50	20,54	25,89	19,94
	Noroeste	756	10,83	16,89	23,49		Noroeste	756	10,83	16,89	23,49		Noroeste	40	14,01	20,52	26,14
Noreste	1059	10,70	16,79	21,04	Noreste	1059	10,70	16,79	21,04	Noreste	48	16,15	23,13	24,08			
AUTO	Madrid	506	0,00	3,69	12,81	FILAP	Madrid	225	20,43	25,98	27,96	CONTROL	Madrid	1134	0,03	8,05	19,61
	Centro	298	0,20	6,10	15,44		Centro	135	20,19	29,23	30,38		Centro	690	3,72	13,75	23,51
	Este	1169	0,42	8,95	18,59		Este	518	25,18	28,68	26,93		Este	2379	2,51	12,80	22,48
	Sur	492	0,02	6,26	15,18		Sur	217	23,44	27,69	30,82		Sur	1439	2,11	12,21	21,79
	Noroeste	295	0,83	7,82	17,92		Noroeste	88	24,11	29,74	28,78		Noroeste	497	2,84	13,45	24,26
	Noreste	397	0,12	5,79	15,69		Noreste	203	22,17	25,79	24,46		Noreste	650	3,00	10,90	19,68

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	82325	5	16465	31,64	1 - Lvn	26,25 0,0000
Intra	11725846	22530	520	Sig.	2 - K-S	336,55 0,0000
Total	11808171	22535		0,000	3 - B-F	32,17 0,0000

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	-5,69811*	0,5858	0,0000	-7,4139	-3,9823
		Este	-5,91575*	0,4670	0,0000	-7,2837	-4,5478
		Sur	-5,16151*	0,5212	0,0000	-6,6881	-3,6349
		Noroeste	-5,77027*	0,6514	0,0000	-7,6787	-3,8619
	Centro	Noreste	-4,65761*	0,5666	0,0000	-6,3172	-2,9981
		Este	-0,2176	0,5147	1,0000	-1,7252	1,2899
		Sur	0,5366	0,5643	0,9981	-1,1163	2,1895
	Este	Noroeste	-0,0722	0,6864	1,0000	-2,0829	1,9385
		Noreste	1,0405	0,6064	0,7416	-0,7358	2,8168
Sur		0,7542	0,4398	0,7421	-0,5337	2,0422	
Sur	Noroeste	0,1455	0,5883	1,0000	-1,5782	1,8692	
	Noreste	1,2581	0,4927	0,1489	-0,1850	2,7013	
Noroeste	Noroeste	-0,6088	0,6322	0,9978	-2,4608	1,2433	
	Noreste	0,5039	0,5443	0,9986	-1,0905	2,0983	
Noroeste	Noreste	1,1127	0,6701	0,7831	-0,8503	3,0756	

Calculo de la ratio

$$Ratio\ 20 = \frac{Gastos\ Financieros}{Recursos\ Generados\ totales}$$

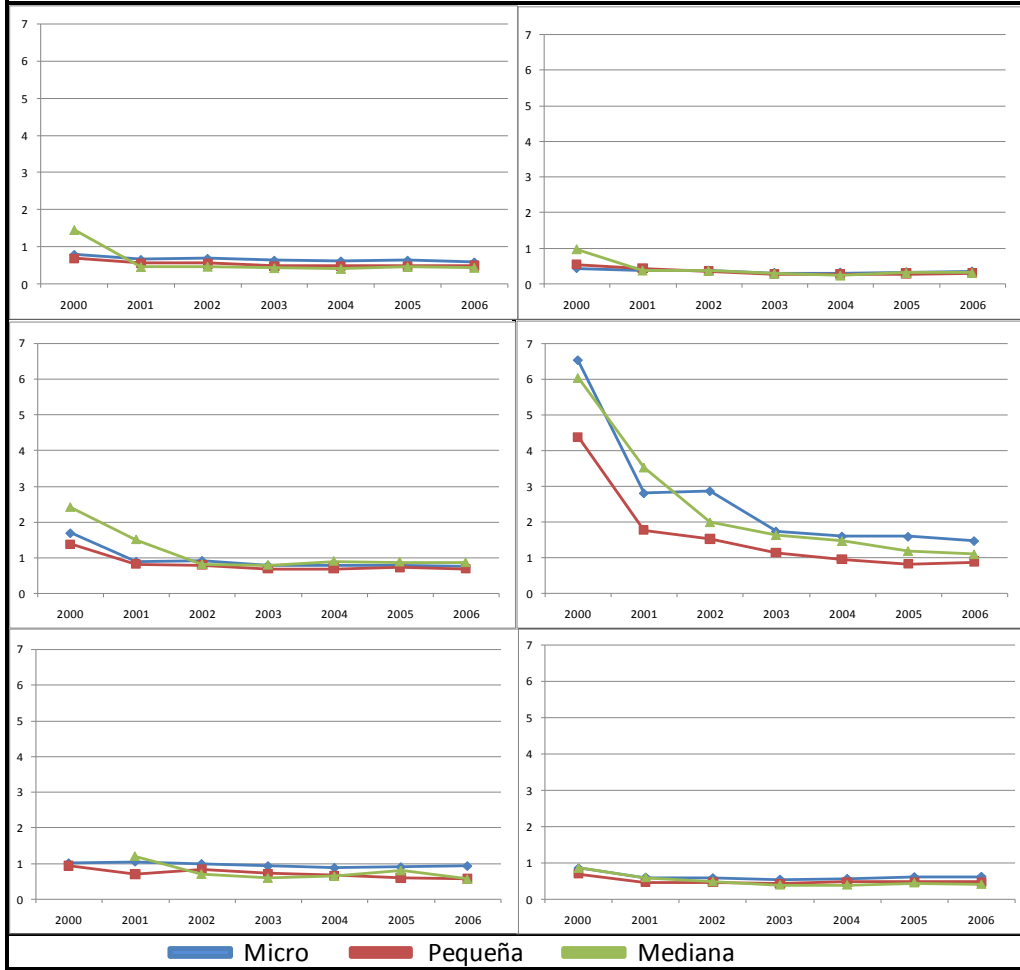
Numerador: Gastos financieros

Denominador: Importe neto cifra de negocios - Amortizaciones - provisiones

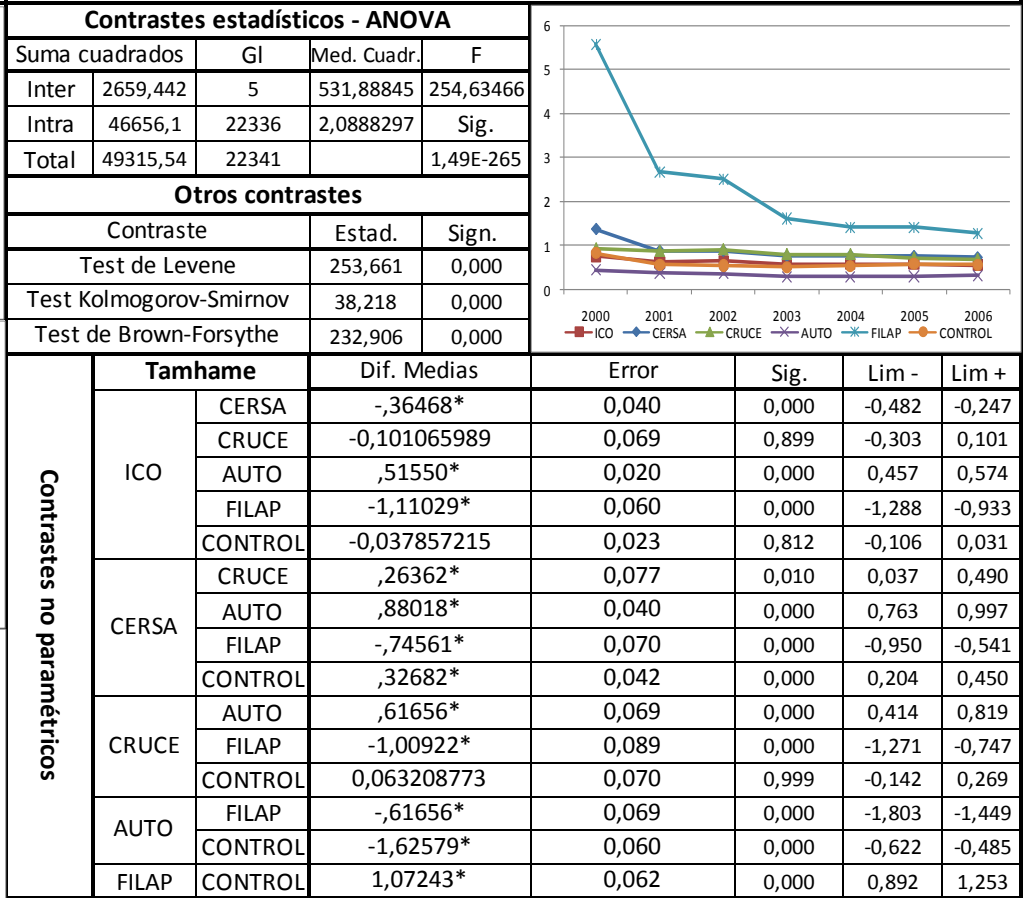


Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial								
ICO	Micro	7390	0,665	1,14	1,4446	AUTO	Micro	2271	0,37	0,568	0,7657	Contrastes estadísticos - ANOVA								
	Pequeña	1880	0,51	0,79	0,9726		Pequeña	422	0,33	0,487	0,5026	Suma cuadrados			Otros contrastes					
	Mediana	125	0,44	0,93	1,3498		Mediana	32	0,335	0,416	0,2974	Inter	372,97	2,00	186,49	85,12	1 - Lvn	145,338	0,000	
	Total	9395	0,625	1,07	1,3694		Total	2725	0,36	0,554	0,7278	Intra	48942,57	22339,00	2,19	Sig.	2 - K-S	215,935	0,000	
CERSA	Micro	1593	0,84	1,47	1,6898	FILAP	Micro	1202	1,38	2,271	2,2679	Total	49315,54	22341,00		0,00	3 - B-F	116,664	0,000	
	Pequeña	354	0,7375	1,26	1,5865		Pequeña	175	1,12	1,562	1,5059	1- Test de Levene 2 -Kruskall-Wallis 3 - Brown-Forsythe								
	Mediana	41	0,89	1,55	1,6587		Mediana	16	1,69	2,082	2,0191	Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +	
	Total	1988	0,8125	1,43	1,6724		Total	1393	1,33	2,18	2,1955		Micro	Pequeña	0,342	0,021	0,000	0,292	0,392	
Micro	170	0,8725	1,26	1,2104	Micro	5603	0,61	1,161	1,5647	Mediana	Mediana		0,184	0,077	0,052	-0,001	0,369			
CRUCE	Pequeña	86	0,68	1,02	0,8705	CONTR OL	Pequeña	887	0,465	0,79	1,1039	Pequeña	Mediana	-0,158	0,078	0,125	-0,346	0,029		
	Mediana	11	0,59	0,92	0,5893		Mediana	84	0,445	0,85	1,1174	Total	6574	0,59	1,107	1,5112				
	Total	267	0,714	1,18	1,0681		Total	6574	0,59	1,107	1,5112									

Representacion gráfica

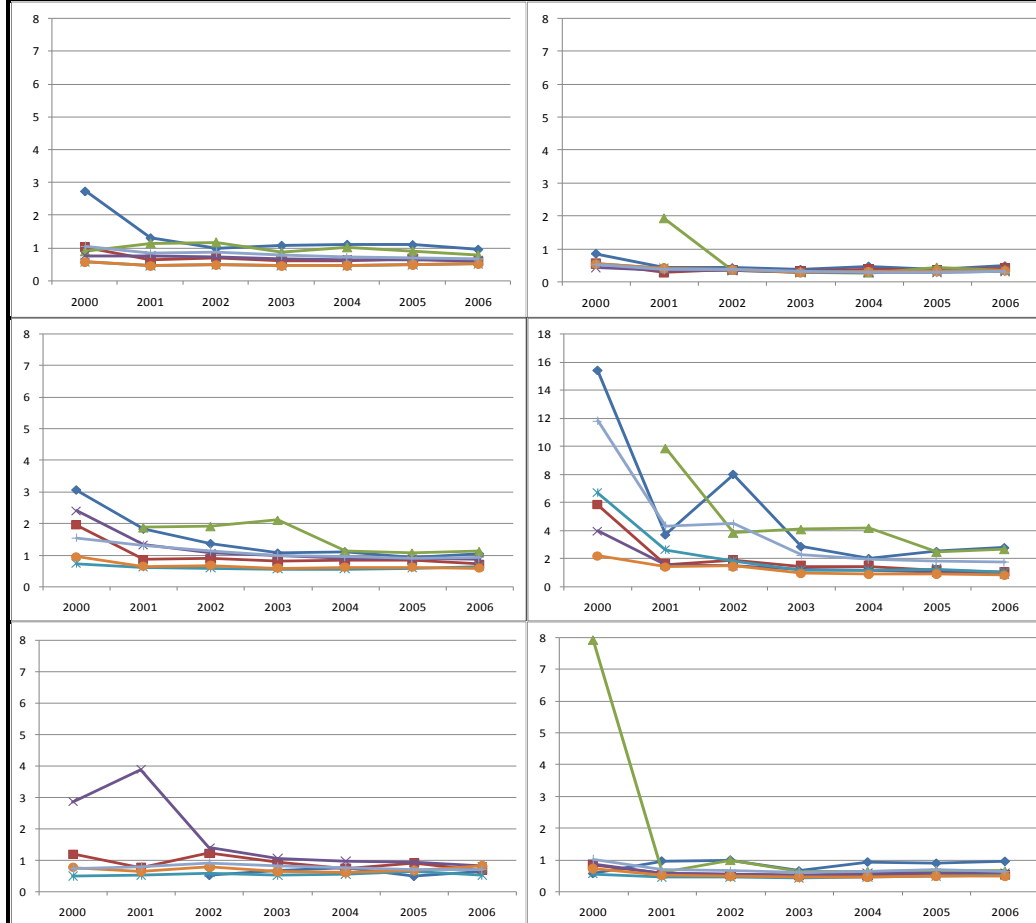


Contrastes estadísticos y representacion gráfica por tipo de financiación



Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	281	1,04	1,85	2,08	CERSA	Agrario	41	1,08	1,68	1,36	CRUCE	Agrario	4	0,65	0,64	0,19
	Extractivas	54	0,95	1,62	2,21		Extractivas	16	2,08	2,03	1,36		Extractivas	0	0,00	0,00	0,00
	Man. Trad.	1386	0,68	1,03	1,11		Man. Trad.	334	0,97	1,46	1,47		Man. Trad.	68	1,05	1,48	1,18
	Man. Avanz.	291	0,64	0,96	1,10		Man. Avanz.	78	0,81	1,43	1,49		Man. Avanz.	19	0,75	1,06	0,66
	Construc.	1832	0,50	0,68	0,75		Construc.	216	0,63	0,96	1,15		Construc.	27	0,55	0,88	0,81
	Comercio	2328	0,54	0,86	1,04		Comercio	525	0,64	1,04	1,25		Comercio	70	0,71	0,97	0,87
Servicios	3223	0,78	1,40	1,73	Servicios	778	0,96	1,80	2,03	Servicios	79	0,78	1,23	1,32			
AUTO	Agrario	26	0,52	0,72	0,71	FILAP	Agrario	38	2,11	3,20	2,41	CONTROL	Agrario	122	0,82	1,65	2,03
	Extractivas	8	0,54	0,94	0,89		Extractivas	9	3,81	3,36	1,71		Extractivas	24	0,68	1,57	1,78
	Man. Trad.	266	0,34	0,47	0,40		Man. Trad.	151	1,15	1,59	1,40		Man. Trad.	643	0,62	0,96	1,17
	Man. Avanz.	70	0,44	0,53	0,37		Man. Avanz.	25	1,41	1,56	0,88		Man. Avanz.	132	0,60	1,01	1,33
	Construc.	546	0,37	0,48	0,47		Construc.	105	1,28	1,79	1,70		Construc.	1211	0,48	0,78	1,02
	Comercio	922	0,36	0,52	0,60		Comercio	308	0,96	1,43	1,46		Comercio	1654	0,55	0,89	1,11
Servicios	887	0,37	0,65	1,01	Servicios	757	1,58	2,61	2,51	Servicios	2788	0,67	1,39	1,85			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	2306,326	6	384,388	182,630	1 - Lvn	340,302	,000
Intra	47009,217	22335	2,105	Sig.	2 - K-S	1013,361	,000
Total	49315,543	22341		,000	3 - B-F	163,982	,000

Otros contrastes

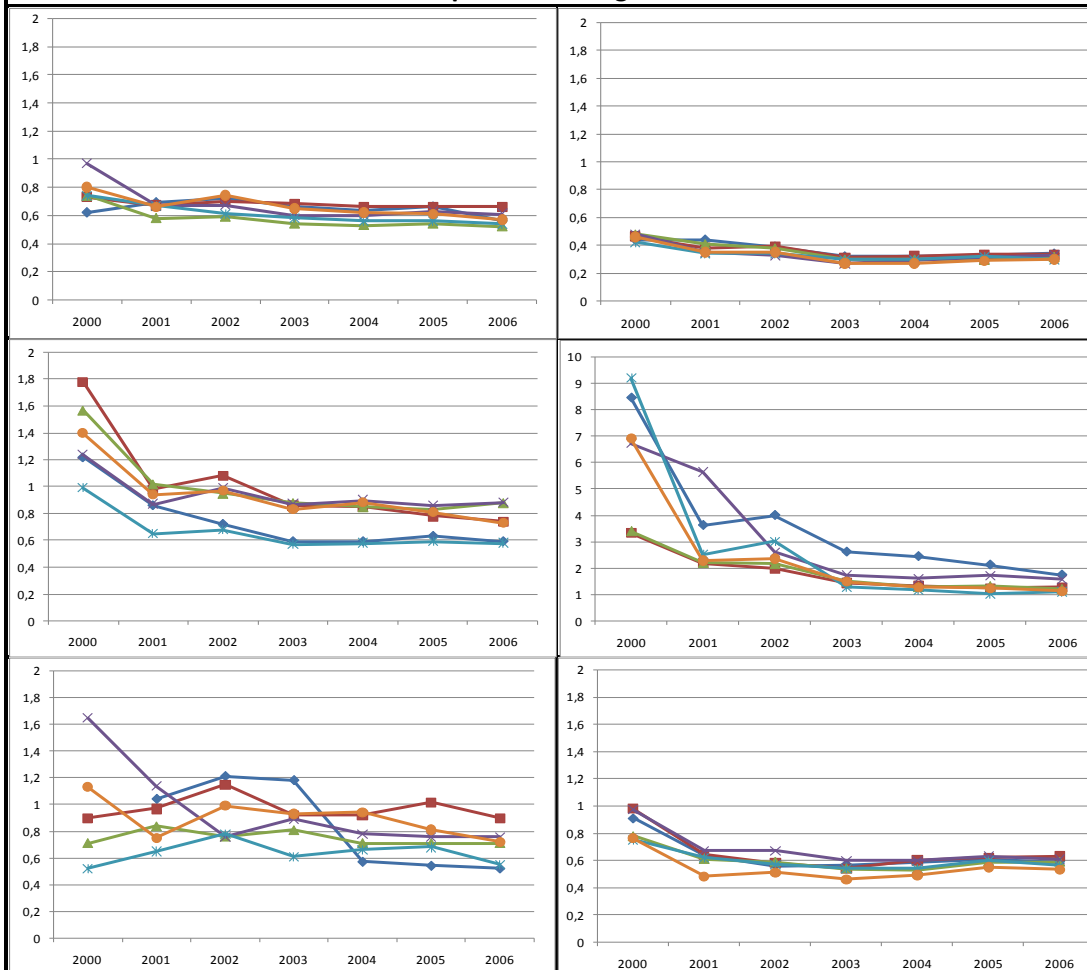
1 - Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Agrario	Extract.	,06529	,20631	1,000	-,5697	,7003
M. Trad.		,77100*	,09270	,000	,4888	1,0532	
M. Avanz.		,82016*	,10148	,000	,5116	1,1287	
Const.		1,09865*	,09119	,000	,8210	1,3763	
Comerc.		,96498*	,09114	,000	,6874	1,2425	
Extract.	Servicios	,36512*	,09231	,002	,0841	,6462	
	M. Trad.	,70570*	,18692	,005	,1262	1,2852	
	M. Avanz.	,75487*	,19143	,003	,1626	1,3471	
	Const.	1,03336*	,18617	,000	,4559	1,6108	
Man. Trad.	Comerc.	,89969*	,18615	,000	,3223	1,4770	
	Servicios	,29983	,18673	,916	-,2792	,8788	
	M. Avanz.	,04917	,05172	1,000	-,1080	,2063	
Man. Avanz.	Const.	,32766*	,02629	,000	,2479	,4074	
	Comerc.	,19399*	,02612	,000	,1148	,2732	
	Servicios	-,40587*	,02996	,000	-,4967	-,3151	
Constr.	Const.	,27849*	,04894	,000	,1296	,4273	
	Comerc.	,14482	,04885	,064	-,0038	,2934	
Comerc.	Servicios	-,45504*	,05101	,000	-,6101	-,3000	
	Comerc.	-,13367*	,02007	,000	-,1945	-,0728	
	Servicios	-,73353*	,02486	,000	-,8089	-,6582	
	Servicios	-,59986*	,02469	,000	-,6747	-,5250	

■ Agricultura
 ■ Extractivas
 ■ Man. Tradicional
 ■ Man. Avanz.
 ■ Comercio
 ■ Servicios

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	936	0,68	1,23	1,59	CERSA	Madrid	936	0,68	1,23	1,59	CRUCE	Madrid	15	0,58	1,21	1,19
	Centro	1235	0,69	1,18	1,43		Centro	1235	0,69	1,18	1,43		Centro	48	1,02	1,60	1,56
	Este	3460	0,58	0,97	1,25		Este	3460	0,58	0,97	1,25		Este	57	0,81	1,04	0,75
	Sur	1846	0,64	1,11	1,44		Sur	1846	0,64	1,11	1,44		Sur	55	0,76	1,10	1,14
	Noroeste	791	0,59	0,98	1,24		Noroeste	791	0,59	0,98	1,24		Noroeste	42	0,64	0,94	0,89
	Noreste	1127	0,66	1,11	1,40		Noreste	1127	0,66	1,11	1,40		Noreste	50	0,90	1,17	0,89
AUTO	Madrid	446	0,38	0,63	1,03	FILAP	Madrid	204	1,68	2,71	2,56	CONTROL	Madrid	1030	0,63	1,26	1,71
	Centro	249	0,38	0,60	0,83		Centro	148	1,24	2,01	1,95		Centro	678	0,61	1,07	1,39
	Este	1031	0,36	0,51	0,62		Este	539	1,32	2,12	2,20		Este	2326	0,55	1,05	1,48
	Sur	400	0,38	0,60	0,74		Sur	219	1,51	2,47	2,45		Sur	1406	0,61	1,13	1,47
	Noroeste	259	0,38	0,55	0,70		Noroeste	88	1,06	1,72	1,97		Noroeste	490	0,63	1,14	1,51
	Noreste	340	0,34	0,48	0,43		Noreste	195	1,23	1,79	1,50		Noreste	644	0,54	1,04	1,50

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	139	5	28	1 - Lvn	21,70	0,000
Intra	49172	22335	2	2 - K-S	97,28	0,000
Total	49311	22340	0,00	3 - B-F	12,56	0,000

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskall-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	0,085	0,043	0,514	-0,040	0,210
		Este	,21367*	0,036	0,000	0,108	0,320
		Sur	0,085	0,040	0,405	-0,032	0,202
		Noroeste	,23899*	0,044	0,000	0,110	0,367
	Centro	Noreste	,15178*	0,043	0,006	0,027	0,277
		Este	,12881*	0,032	0,001	0,035	0,223
		Sur	0,000	0,036	1,000	-0,107	0,106
	Este	Noroeste	,15413*	0,041	0,002	0,035	0,273
		Noreste	0,067	0,039	0,753	-0,048	0,182
Sur		-,12890*	0,028	0,000	-0,212	-0,046	
Sur	Noroeste	,15423*	0,038	0,001	0,044	0,265	
	Noreste	0,067	0,036	0,638	-0,040	0,174	
Noroeste	Noreste	-0,087	0,041	0,384	-0,206	0,032	

Calculo de la ratio

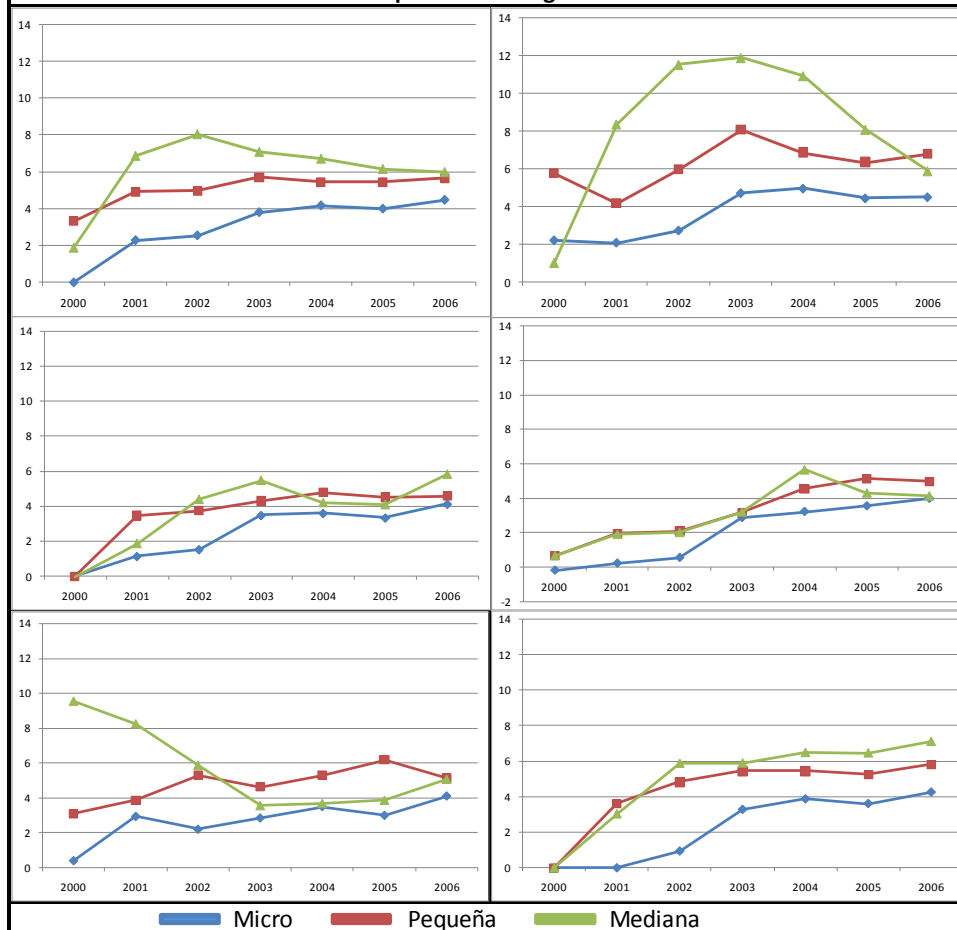
$$Ratio 21 = \frac{Deuda\ financiera}{EBITDA}$$

Numerador: Deudas financieras

Denominador: Earnig Before Interest Task Depreciation and amortization

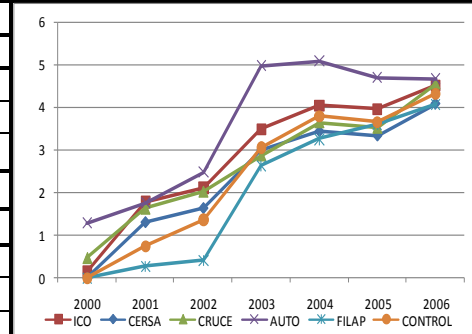
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial								
ICO	Micro	7225	0,80	-0,38	7,50	AUTO	Micro	2336	1,79	1,66	6,84	Contrastes estadísticos - ANOVA								
	Pequeña	1840	1,56	1,49	5,98		Pequeña	429	2,51	2,83	6,08	Suma cuadrados			Gl	Med. Cuadr.	F	Otros contrastes		
	Mediana	121	1,84	2,11	5,34		Mediana	32	3,41	4,00	4,59	Inter	29531	3	9844	92,64	1 - Lvn	23,174	0,000	
	Total	9186	0,95	0,03	7,24		Total	2797	1,92	1,87	6,72	Intra	2394237	22532	106	Sig.	2 - K-S	21,910	0,000	
CERSA	Micro	1664	0,55	-0,84	7,11	FILAP	Micro	1499	0,15	-0,69	4,55	Total	2423768	22535		0,000	3 - B-F	153,246	0,000	
	Pequeña	366	1,14	1,34	4,38		Pequeña	193	0,56	0,30	3,27	1- Test de Levene 2 - Kruskall-Wallis 3 - Brown-Forsythe								
	Mediana	39	0,94	1,37	3,40		Mediana	18	0,62	1,40	3,00	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +		
	Total	2069	0,66	-0,41	6,71		Total	1710	0,19	-0,56	4,42	Contrastes no paramétricos	Micro	Pequeña	-2,877	0,166	0,000	-3,313	-2,441	
CRUCE	Micro	177	0,37	-0,90	6,09	CONTR OL	Micro	5403	0,75	-0,27	7,76		Mediana	-3,893	0,470	0,000	-5,136	-2,649		
	Pequeña	85	0,91	0,48	5,83		Pequeña	844	1,34	1,42	6,32		Pequeña	Mediana	-1,015	0,486	0,204	-2,300	0,270	
	Mediana	11	1,07	1,54	1,56		Mediana	79	2,66	2,51	5,00									
	Total	273	0,62	-0,37	5,93		Total	6326	0,86	-0,01	7,58									

Representación gráfica



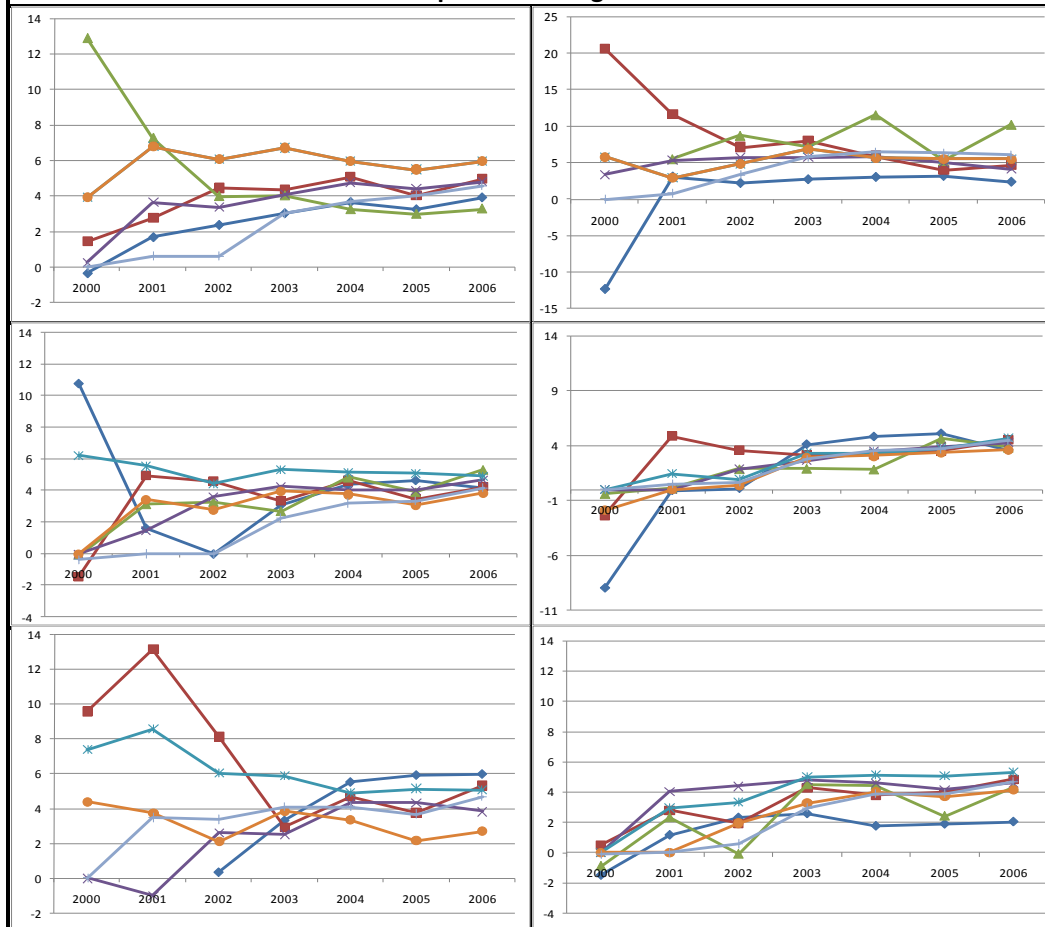
Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA							
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F				
Inter	11925	5	2385,04				
Intra	2411843	22530	107,05				
Total	2423768	22535	0,00				
Otros contrastes							
Contraste	Estad.	Sig.					
Test de Levene	159,04	0,00					
Test Kolmogorov-Smirnov	38,57	0,00					
Test de Brown-Forsythe	26,46	0,00					
Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	0,820	0,240	0,010	0,117	1,523
		CRUCE	0,237	0,550	1,000	-1,387	1,861
		AUTO	-1,608	0,221	0,000	-2,256	-0,960
		FILAP	0,656	0,182	0,005	0,123	1,190
	CERSA	CONTROL	0,623	0,179	0,008	0,099	1,148
		CRUCE	-0,583	0,580	0,997	-2,293	1,128
		AUTO	-2,427	0,288	0,000	-3,272	-1,583
	FILAP	CONTROL	-0,164	0,259	1,000	-0,924	0,596
		CRUCE	-0,196	0,257	1,000	-0,950	0,557
		AUTO	-1,845	0,573	0,021	-3,534	-0,156
	CRUCE	FILAP	0,419	0,559	1,000	-1,230	2,068
CONTROL		0,386	0,558	1,000	-1,260	2,032	
AUTO	FILAP	2,264	0,242	0,000	1,554	2,973	
FILAP	CONTROL	2,231	0,240	0,000	1,528	2,934	
		-0,033	0,204	1,000	-0,632	0,566	



Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	295	0,47	-0,14	5,44	CERSA	Agrario	45	0,44	-0,76	5,44	CRUCE	Agrario	4	1,83	1,47	1,52
	Extractivas	55	1,18	0,79	7,37		Extractivas	17	1,55	1,60	5,61		Extractivas	0	0,00	0,00	0,00
	Man. Trad.	1361	0,81	0,06	6,33		Man. Trad.	333	0,72	-0,30	8,10		Man. Trad.	68	0,40	0,15	4,94
	Man. Avan.	283	1,00	1,02	5,18		Man. Avan.	77	0,75	0,31	5,65		Man. Avan.	19	1,40	0,98	3,93
	Construc.	1767	1,79	1,67	5,96		Construc.	215	1,65	1,37	4,67		Construc.	26	2,31	1,91	2,89
	Comercio	2322	0,88	-0,08	7,85		Comercio	522	0,84	-0,42	6,32		Comercio	71	0,34	-1,36	6,02
	Servicios	3103	0,52	-0,93	7,91		Servicios	860	0,25	-0,98	6,87		Servicios	85	0,62	-1,06	7,38
AUTO	Agrario	30	0,98	0,86	5,49	FILAP	Agrario	44	0,65	0,37	2,98	CONTROL	Agrario	121	0,42	-0,31	5,97
	Extractivas	9	3,13	4,19	8,04		Extractivas	11	0,17	-1,04	3,20		Extractivas	29	0,80	1,24	4,84
	Man. Trad.	269	2,38	2,45	5,87		Man. Trad.	157	0,21	-0,95	4,66		Man. Trad.	599	0,85	0,06	7,06
	Man. Avan.	71	1,94	2,03	9,94		Man. Avan.	24	0,64	-0,25	4,13		Man. Avan.	124	0,71	0,05	7,68
	Construc.	554	2,39	2,27	7,05		Construc.	127	0,20	-0,06	3,37		Construc.	1143	1,39	0,45	7,22
	Comercio	1009	1,60	1,70	5,85		Comercio	316	0,19	-1,06	4,76		Comercio	1588	0,73	-0,67	7,50
	Servicios	855	1,81	1,61	7,38		Servicios	1031	0,17	-0,44	4,45		Servicios	2722	0,75	0,16	7,94

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	25666	6	4277,69	40,19	1 - Lvn	19,98	0,00
Intra	2398102	22529	106,45	Sig.	2 - K-S	346,41	0,00
Total	2423768	22535		0,00	3 - B-F	44,87	0,00

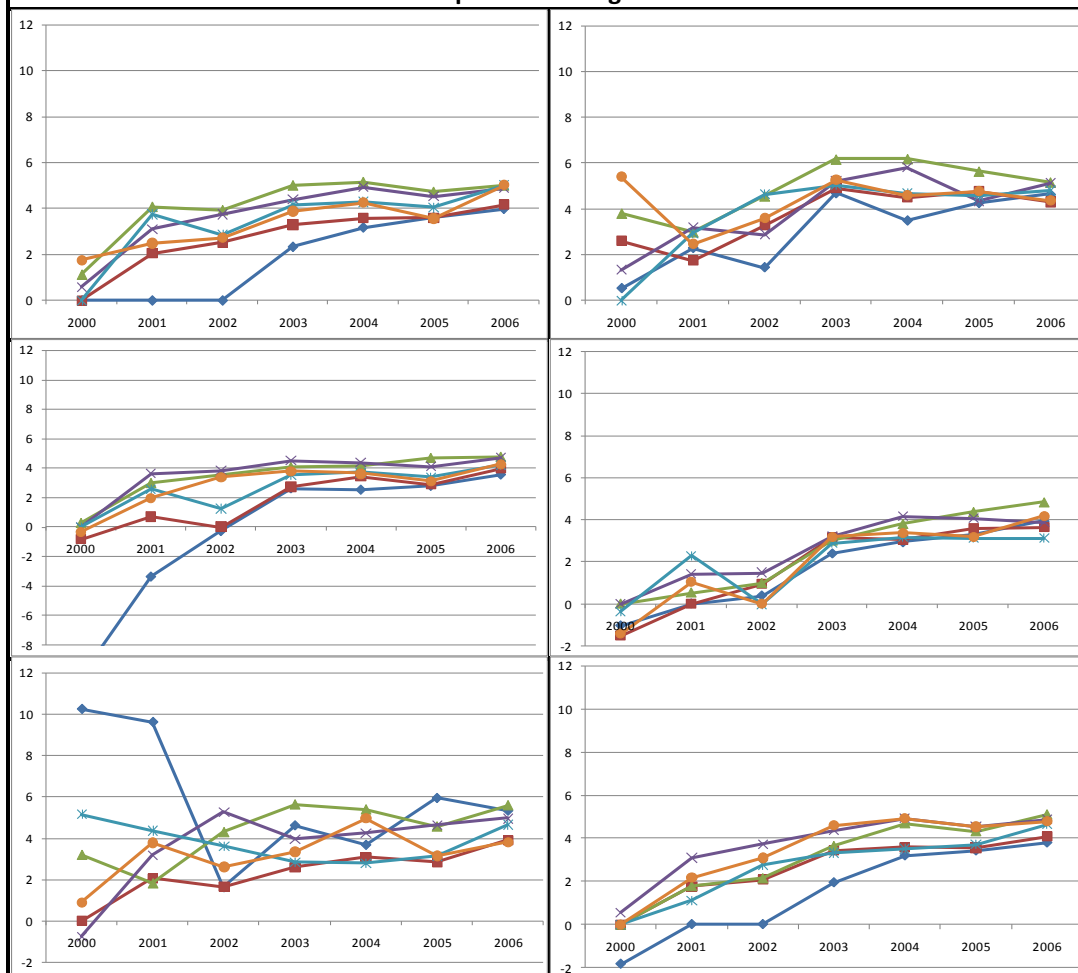
Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Agrario	Extract.	-1,64	0,98	0,88	-4,66	1,38
M. Trad.		-1,06	0,42	0,22	-2,35	0,22	
M. Avan.		-1,57	0,55	0,08	-3,24	0,09	
Const.		-2,86	0,41	0,00	-4,11	-1,61	
Comerc.		-0,10	0,40	1,00	-1,33	1,13	
Extract.	Servicios	0,01	0,40	1,00	-1,21	1,23	
	M. Trad.	0,58	0,92	1,00	-2,27	3,42	
	M. Avan.	0,07	0,98	1,00	-2,96	3,09	
	Const.	-1,22	0,92	0,99	-4,05	1,61	
Man. Trad.	Comerc.	1,54	0,91	0,87	-1,28	4,36	
	Servicios	1,65	0,91	0,79	-1,17	4,47	
	M. Avan.	-0,51	0,43	1,00	-1,82	0,80	
Man. Avanz.	Const.	-1,80	0,24	0,00	-2,52	-1,08	
	Comerc.	0,96	0,22	0,00	0,28	1,64	
	Servicios	1,07	0,21	0,00	0,42	1,73	
Constr.	Const.	-1,29	0,42	0,05	-2,57	-0,01	
	Comerc.	1,47	0,41	0,01	0,21	2,73	
Comerc.	Servicios	1,58	0,41	0,00	0,34	2,83	
	Comerc.	2,76	0,20	0,00	2,14	3,38	
Servicios	Servicios	2,87	0,19	0,00	2,28	3,46	
	Servicios	0,11	0,18	1,00	-0,43	0,65	

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	877	0,47	-1,25	7,68	CERSA	Madrid	146	-0,53	-2,91	8,32	CRUCE	Madrid	15	0,78	-1,76	10,11
	Centro	1228	0,69	-0,18	6,37		Centro	359	0,55	-0,45	5,93		Centro	50	0,30	-0,15	5,45
	Este	3392	1,21	0,33	6,76		Este	457	0,67	-0,26	5,88		Este	58	1,19	0,24	5,53
	Sur	1802	1,07	0,38	8,64		Sur	387	0,97	0,26	7,86		Sur	57	0,62	-0,59	5,47
	Noroeste	787	0,80	-0,36	6,75		Noroeste	443	0,64	-0,44	6,30		Noroeste	43	0,04	-1,74	6,69
Noreste	1100	0,77	0,03	6,93	Noreste	276	0,63	-0,18	6,68	Noreste	50	0,76	0,53	4,93			
AUTO	Madrid	435	1,53	1,13	7,44	FILAP	Madrid	282	0,01	-0,75	4,13	CONTROL	Madrid	958	0,48	-0,79	8,09
	Centro	259	2,16	1,90	6,65		Centro	170	0,12	-0,99	4,74		Centro	692	0,69	-0,02	7,26
	Este	1060	1,92	2,23	5,88		Este	644	0,36	-0,05	3,78		Este	2237	1,12	0,29	7,23
	Sur	430	2,18	1,50	7,73		Sur	271	0,16	-0,79	4,85		Sur	1330	0,93	-0,02	7,73
	Noroeste	262	1,86	2,25	6,05		Noroeste	107	0,05	-1,41	5,08		Noroeste	491	0,52	-0,49	7,93
Noreste	351	2,13	1,82	7,31	Noreste	236	0,13	-0,74	5,16	Noreste	618	1,02	0,50	7,69			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	16553	5	3310,58	30,98	1 - Lvn	21,70	0,000
Intra	2407114	22529	106,85	Sig.	2 - K-S	203,41	0,000
Total	2423667	22534		0,00	3 - B-F	30,54	0,000

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	-1,574	0,287	0,000	-2,415	-0,733
	Este	-2,741	0,251	0,000	-3,477	-2,005	
	Sur	-1,992	0,275	0,000	-2,798	-1,186	
	Noroeste	-1,339	0,318	0,000	-2,272	-0,406	
	Noreste	-1,955	0,296	0,000	-2,822	-1,087	
Centro	Este	-1,167	0,212	0,000	-1,789	-0,544	
	Sur	-0,418	0,240	0,723	-1,121	0,286	
	Noroeste	0,235	0,289	1,000	-0,611	1,081	
	Noreste	-0,381	0,264	0,912	-1,154	0,392	
Este	Sur	0,749	0,196	0,002	0,175	1,323	
	Noroeste	1,402	0,253	0,000	0,660	2,144	
	Noreste	0,786	0,225	0,007	0,128	1,444	
Sur	Noroeste	0,653	0,277	0,243	-0,158	1,464	
	Noreste	0,037	0,251	1,000	-0,698	0,772	
Noroeste	Noreste	-0,62	0,30	0,45	-1,49	0,26	

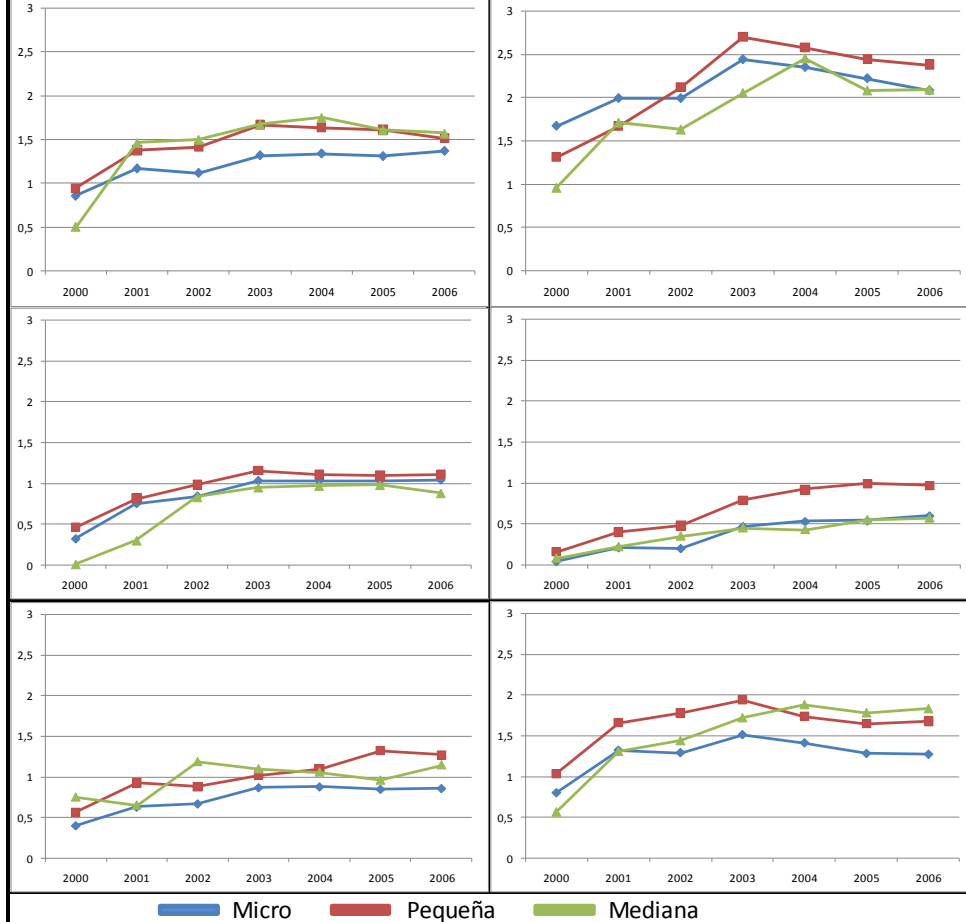
Calculo de la ratio

$$Ratio 23 = \frac{\text{Beneficio antes de intereses e impuestos}}{\text{Activo total}}$$

Numerador: Beneficio antes de intereses e impuesto: b. Gastos financieros
Denominador: Activo total

Ficha 22.Aº-T		Rotación del activo				Principales estadísticos y contrastes por grupos y tamaños					Pág. 461									
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial								
ICO	Micro	7682	1,29	1,59	1,38	AUTO	Micro	2672	2,28	2,78	2,20	Contrastes estadísticos - ANOVA								
	Pequeña	1938	1,62	1,82	1,26		Pequeña	516	2,55	3,25	2,59	Suma cuadrados			Gl	Med. Cuadr.	F	Otros contrastes		
	Mediana	128	1,63	1,91	1,31		Mediana	39	2,31	2,72	2,09	Inter	224,5	3	74,84	24,46	Contraste	Estad.	Sign.	
	Total	9748	1,37	1,64	1,36		Total	3227	2,31	2,86	2,27	Intra	73295,4	23951	3,06	Sig.	1 - Lvn	0,06	0,98	
CERSA	Micro	1684	1,03	1,33	1,32	FILAP	Micro	1319	0,58	0,83	1,02	Total	73519,9	23954		0,00	2 - K-S	176,25	0,00	
	Pequeña	370	1,08	1,37	1,28		Pequeña	180	0,78	1,00	0,93	1- Test de Levene 2 - Kruskall-Wallis 3 - Brown-Forsythe								
	Mediana	40	0,91	1,01	0,76		Mediana	16	0,41	0,77	0,90	Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +	
	Total	2094	1,03	1,33	1,31		Total	1515	0,60	0,85	1,01		Micro	Pequeña	-0,26	0,03	0,00	-0,34	-0,18	
CRUCE	Micro	179	0,92	1,10	0,82	CONTR OL	Micro	6044	1,50	1,96	1,95	Micro	Mediana	-0,11	0,09	0,82	-0,36	0,14		
	Pequeña	86	1,06	1,26	0,84		Pequeña	959	1,90	2,39	2,01	Pequeña	Mediana	0,15	0,10	0,56	-0,11	0,41		
	Mediana	11	1,07	1,06	0,58		Mediana	92	1,69	2,18	1,99									
	Total	276	0,98	1,15	0,82		Total	7095	1,56	2,02	1,97									

Representación gráfica



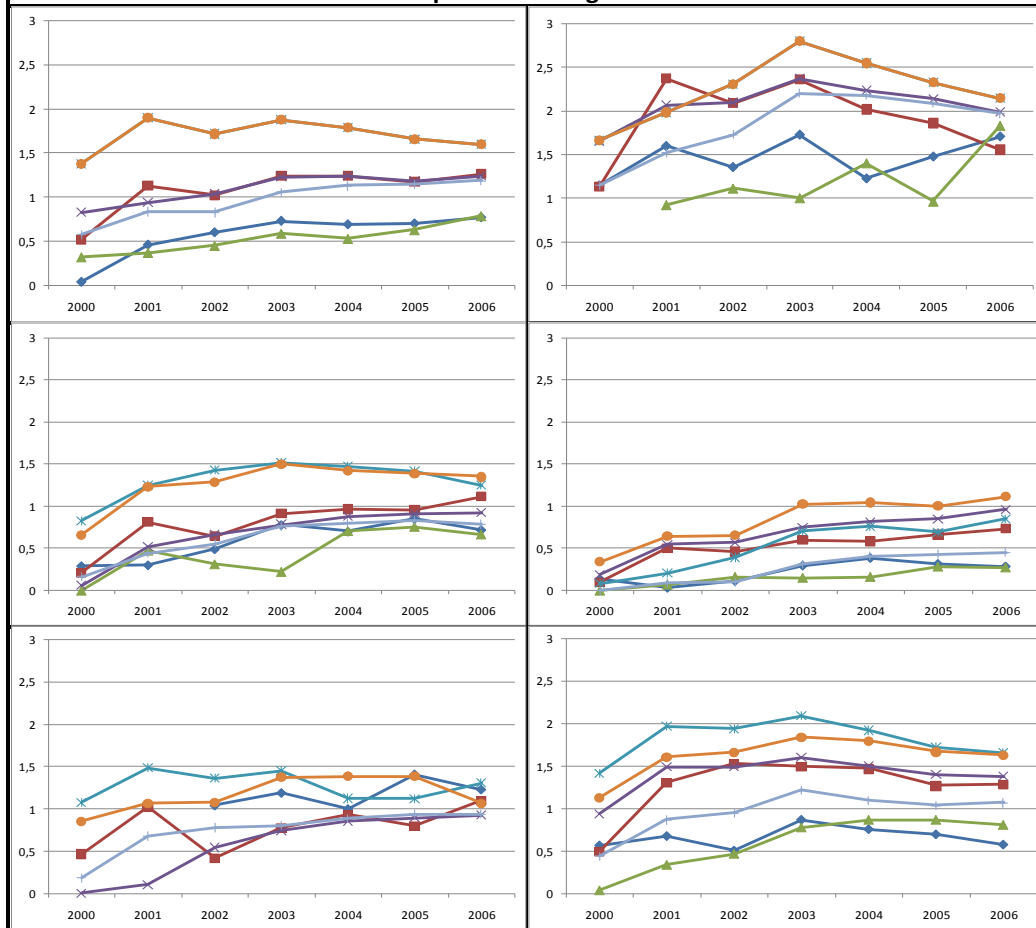
Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA							
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F				
Inter	6118	5	1223,6				
Intra	67402	23949	2,8				
Total	73520	23954	0,000				
Otros contrastes							
Contraste	Estad.	Sign.					
Test de Levene	212,145	0,000					
Test Kolmogorov-Smirnov	22,919	0,000					
Test de Brown-Forsythe	533,563	0,000					
Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	0,314	0,032	0,000	0,221	0,407
		CRUCE	0,498	0,051	0,000	0,347	0,649
		AUTO	-1,214	0,042	0,000	-1,338	-1,090
		FILAP	0,797	0,029	0,000	0,711	0,883
	CERSA	CONTROL	-0,375	0,027	0,000	-0,454	-0,296
		CRUCE	0,184	0,057	0,019	0,017	0,351
		AUTO	-1,528	0,049	0,000	-1,672	-1,384
	CRUCE	FILAP	0,483	0,039	0,000	0,370	0,596
		CONTROL	-0,689	0,037	0,000	-0,797	-0,581
		AUTO	-1,712	0,063	0,000	-1,899	-1,526
	AUTO	FILAP	0,299	0,056	0,000	0,135	0,463
CONTROL		-0,873	0,054	0,000	-1,034	-0,713	
FILAP	FILAP	2,011	0,048	0,000	1,871	2,151	
	CONTROL	0,839	0,046	0,000	0,703	0,975	
	FILAP	CONTROL	-1,172	0,035	0,000	-1,274	-1,070

Indicadores de Rentabilidad Económica

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	300	0,71	1,03	1,28	CERSA	Agrario	45	0,67	0,75	0,59	CRUCE	Agrario	4	1,18	1,17	0,43
	Extractivas	60	0,57	0,82	0,76		Extractivas	16	0,41	0,86	1,14		Extractivas	0	0,00	0,00	0,00
	Man. Trad.	1422	1,21	1,42	1,12		Man. Trad.	338	0,85	0,96	0,64		Man. Trad.	68	0,78	0,84	0,53
	Man. Avan.	297	1,23	1,39	0,92		Man. Avan.	79	0,94	1,08	1,00		Man. Avan.	19	0,96	1,02	0,67
	Construc.	1900	1,74	1,98	1,26		Construc.	228	1,43	1,69	1,37		Construc.	27	1,18	1,42	0,97
	Comercio	2427	1,65	2,00	1,60		Comercio	546	1,38	1,77	1,57		Comercio	72	1,49	1,44	0,86
Servicios	3342	1,10	1,38	1,24	Servicios	842	0,83	1,16	1,25	Servicios	86	0,85	1,08	0,86			
AUTO	Agrario	32	1,36	1,77	1,64	FILAP	Agrario	44	0,26	0,45	0,56	CONTROL	Agrario	129	0,87	1,19	1,24
	Extractivas	10	0,95	1,61	1,26		Extractivas	10	0,19	0,31	0,32		Extractivas	29	0,92	1,44	1,39
	Man. Trad.	304	2,23	2,71	2,25		Man. Trad.	155	0,76	0,89	0,67		Man. Trad.	667	1,51	1,85	1,59
	Man. Avan.	77	2,03	2,28	1,57		Man. Avan.	25	0,66	0,79	0,49		Man. Avan.	138	1,37	1,66	1,40
	Construc.	624	2,46	2,95	2,09		Construc.	113	0,67	0,92	0,87		Construc.	1284	1,99	2,39	1,92
	Comercio	1108	2,50	3,10	2,45		Comercio	318	1,00	1,33	1,24		Comercio	1785	1,74	2,26	2,06
Servicios	1072	2,12	2,68	2,23	Servicios	850	0,43	0,68	0,96	Servicios	3063	1,28	1,81	2,01			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Otros contrastes		
Inter	2788	6	464,66	#####	1 - Lvn	45,19	0,00
Intra	70732	23948	2,95	Sig.	2 - K-S	#####	0,00
Total	73520	23954		0,00	3 - B-F	220,10	0,00

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos

Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
Agrario	Extract.	0,05	0,11	1,00	-0,28	0,39
	M. Trad.	-0,51	0,06	0,00	-0,69	-0,33
	M. Avan.	-0,44	0,07	0,00	-0,65	-0,22
	Const.	-1,16	0,06	0,00	-1,34	-0,99
	Comerc.	-1,17	0,06	0,00	-1,35	-0,99
Extract.	Servicios	-0,54	0,06	0,00	-0,71	-0,37
	M. Trad.	-0,57	0,10	0,00	-0,87	-0,26
	M. Avan.	-0,49	0,11	0,00	-0,82	-0,17
	Const.	-1,22	0,10	0,00	-1,52	-0,91
Man. Trad.	Comerc.	-1,22	0,10	0,00	-1,53	-0,92
	Servicios	-0,60	0,10	0,00	-0,89	-0,30
	M. Avan.	0,07	0,05	0,98	-0,09	0,24
Man. Avanz.	Const.	-0,65	0,04	0,00	-0,76	-0,54
	Comerc.	-0,66	0,04	0,00	-0,77	-0,55
	Servicios	-0,03	0,03	1,00	-0,13	0,07
Constr.	Const.	-0,73	0,05	0,00	-0,89	-0,56
	Comerc.	-0,73	0,05	0,00	-0,89	-0,57
Comerc.	Servicios	-0,10	0,05	0,55	-0,26	0,05
	Comerc.	-0,01	0,04	1,00	-0,11	0,10
	Servicios	0,62	0,03	0,00	0,53	0,72
	Servicios	0,63	0,03	0,00	0,53	0,72

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	980	1,33	1,72	1,61	CERSA	Madrid	164	1,29	1,53	1,30	CRUCE	Madrid	15	1,23	1,37	1,14
	Centro	1278	1,28	1,54	1,30		Centro	363	0,92	1,24	1,25		Centro	51	0,81	0,88	0,63
	Este	3596	1,47	1,70	1,35		Este	446	0,87	1,19	1,33		Este	58	0,95	1,15	0,84
	Sur	1921	1,35	1,62	1,38		Sur	386	0,93	1,15	1,07		Sur	58	0,94	1,21	0,82
	Noroeste	822	1,39	1,71	1,40		Noroeste	464	1,41	1,72	1,49		Noroeste	43	1,17	1,41	0,89
Noreste	1151	1,27	1,50	1,13	Noreste	270	0,87	1,16	1,17	Noreste	51	0,87	1,04	0,73			
AUTO	Madrid	510	2,34	2,89	2,36	FILAP	Madrid	236	0,42	0,69	0,88	CONTROL	Madrid	1121	1,56	2,06	2,11
	Centro	301	2,23	2,85	2,29		Centro	161	0,71	0,93	0,96		Centro	734	1,50	1,91	1,75
	Este	1203	2,29	2,76	2,06		Este	574	0,63	0,88	1,11		Este	2502	1,62	2,06	1,98
	Sur	494	2,41	3,19	2,85		Sur	241	0,50	0,74	0,82		Sur	1524	1,49	2,05	2,10
	Noroeste	309	2,22	2,79	2,28		Noroeste	98	0,78	1,05	1,24		Noroeste	534	1,43	1,88	1,87
	Noreste	410	2,42	2,78	1,89		Noreste	205	0,70	0,89	0,97		Noreste	680	1,59	1,93	1,61

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	167	5	33,35	10,89	1 - Lvn	17,07	0,00
Intra	73351	23948	3,06	Sig.	2 - K-S	66,76	0,00
Total	73518	23953		0,00	3 - B-F	11,07	0,00

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	0,27	0,05	0,00	0,13	0,40
		Este	0,08	0,04	0,55	-0,04	0,20
		Sur	0,11	0,05	0,17	-0,02	0,25
		Noroeste	0,09	0,05	0,72	-0,06	0,24
	Centro	Noreste	0,25	0,05	0,00	0,11	0,38
		Este	-0,19	0,04	0,00	-0,29	-0,09
		Sur	-0,15	0,04	0,00	-0,27	-0,04
	Este	Noroeste	-0,18	0,05	0,00	-0,32	-0,04
		Noreste	-0,02	0,04	1,00	-0,14	0,10
Sur		0,03	0,03	1,00	-0,06	0,13	
Sur	Noroeste	0,01	0,04	1,00	-0,11	0,13	
	Noreste	0,17	0,03	0,00	0,07	0,27	
Noroeste	Noreste	-0,03	0,05	1,00	-0,16	0,11	
	Noreste	0,13	0,04	0,01	0,02	0,25	
Noroeste	Noreste	0,16	0,05	0,01	0,02	0,29	

Calculo de la ratio

$$Ratio\ 22.A = \frac{\text{Im porte neto de la cifra de negocios}}{\text{Activo total}}$$

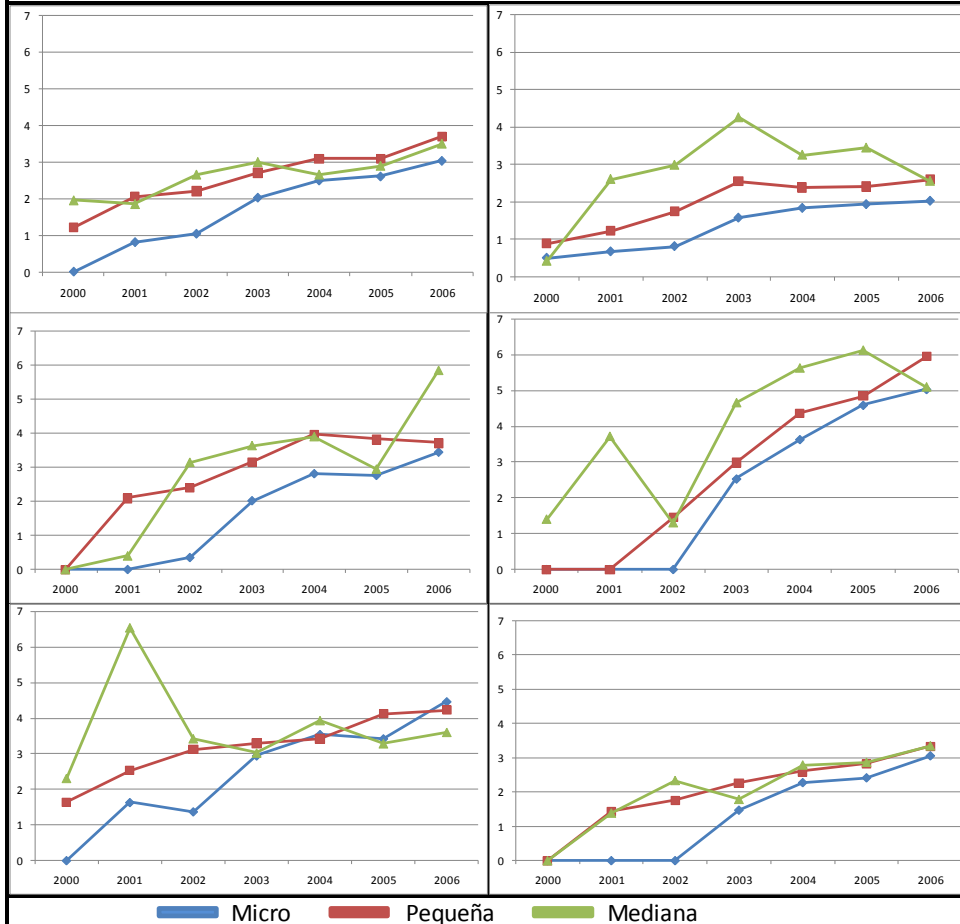
Numerador: Importe neto de la cifra de negocios

Denominador: Activo total



Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial							
ICO	Micro	7129	1,99	1,19	7,79	AUTO	Micro	2572	1,48	1,53	6,55	Contrastes estadísticos - ANOVA							
	Pequeña	1894	2,80	2,63	6,13		Pequeña	493	2,19	2,86	5,10	Suma cuadrados			Otros contrastes				
	Mediana	124	3,06	3,70	5,99		Mediana	37	3,34	3,90	3,56	Inter	8161	2,00	4080,55	71,75	Contraste	Estad.	Sign.
	Total	9147	2,21	1,52	7,48		Total	3102	1,63	1,77	6,33	Intra	1281609	22534,00	56,87	Sig.	2 - K-S	82,44	0,00
CERSA	Micro	1582	2,05	1,42	7,72	FILAP	Micro	1305	2,04	2,31	7,32	Total	1289770	22536,00		0,00	3 - B-F	105,14	0,00
	Pequeña	355	3,26	2,98	6,59		Pequeña	183	3,33	3,37	6,84	1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe							
	Mediana	39	3,74	4,60	7,66		Mediana	14	3,52	3,27	2,96	Contrastes no paramétricos	Tamhame		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Total	1976	2,28	1,76	7,55		Total	1502	2,31	2,45	7,24		Micro	Pequeña	-1,44	0,13	0,00	-1,77	-1,12
CRUCE	Micro	173	2,94	1,35	7,60	CONTR OL	Micro	5544	1,54	0,67	8,50	Micro	Mediana	-2,41	0,43	0,00	-3,47	-1,35	
	Pequeña	83	3,09	3,06	6,13		Pequeña	914	2,16	2,16	6,51	Pequeña	Mediana	-0,97	0,44	0,09	-2,06	0,12	
	Mediana	11	3,55	5,21	4,19		Mediana	85	2,96	2,76	6,71								
	Total	267	3,07	2,04	7,12		Total	6543	1,69	0,91	8,24								

Representación gráfica

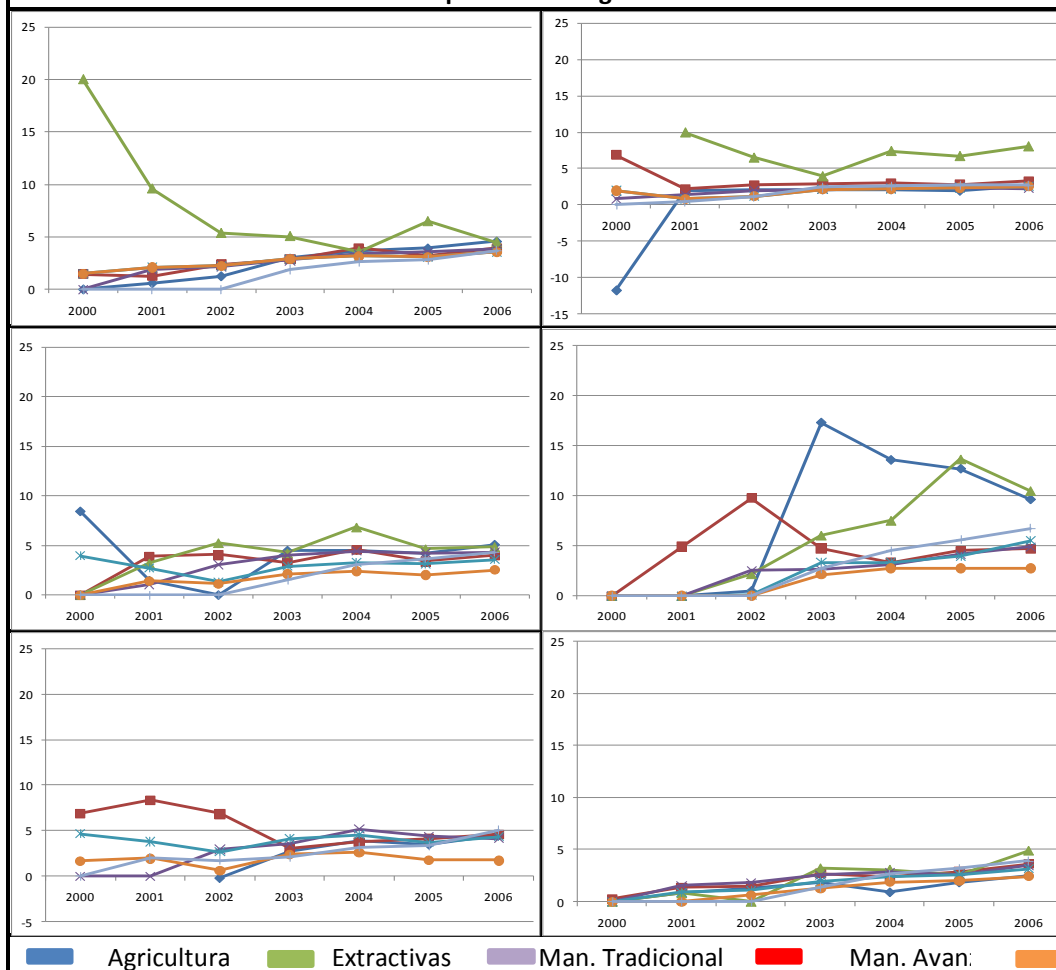


Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA				Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación							
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F								
Inter	4068	5	813,509	14,256							
Intra	1285702	22531	57,064	Sig.							
Total	1289770	22536		0,000							
Otros contrastes											
Contraste	Estad.	Sign.									
Test de Levene	27,224	0,000									
Test Kolmogorov-Smirnov	30,942	0,000									
Test de Brown-Forsythe	15,230	0,000									
Contrastes no paramétricos	Tamhame		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +				
	ICO	CERSA	-0,233	0,187	0,908	-0,857	0,391				
		CRUCE	-0,514	0,469	0,945	-2,074	1,047				
		AUTO	-0,248	0,157	0,778	-0,770	0,274				
		FILAP	-0,926	0,210	0,002	-1,625	-0,226				
		CONTROL	0,616	0,122	0,000	0,209	1,023				
	CERSA	CRUCE	-0,280	0,493	0,997	-1,919	1,359				
		AUTO	-0,015	0,217	1,000	-0,738	0,709				
		FILAP	-0,693	0,259	0,208	-1,553	0,168				
	CRUCE	CONTROL	0,849	0,194	0,002	0,204	1,495				
		AUTO	0,266	0,482	0,998	-1,337	1,869				
	AUTO	FILAP	-0,412	0,502	0,984	-2,082	1,257				
CONTROL		1,130	0,472	0,333	-0,440	2,699					
FILAP	FILAP	-0,678	0,237	0,148	-1,468	0,112					
	CONTROL	0,864	0,165	0,000	0,316	1,412					
			1,542	0,216	0,000	0,823	2,261				

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	269	3,13	2,63	8,01	CERSA	Agrario	41	4,25	3,66	8,42	CRUCE	Agrario	4	3,26	2,86	1,51
	Extractivas	45	4,21	4,64	8,45		Extractivas	15	10,49	8,70	7,55		Extractivas	0	0,00	0,00	0,00
	Man. Trad.	1372	2,79	1,95	7,47		Man. Trad.	317	3,86	2,76	7,25		Man. Trad.	68	3,55	2,75	6,58
	Man. Avanz.	277	2,68	2,61	6,15		Man. Avanz.	75	3,89	3,16	6,53		Man. Avanz.	19	4,69	3,25	7,47
	Construc.	1839	2,65	2,62	5,92		Construc.	219	2,55	2,58	6,19		Construc.	26	3,74	3,76	2,94
	Comercio	2343	1,71	0,90	6,50		Comercio	514	1,91	0,92	6,33		Comercio	69	1,52	0,43	6,91
	Servicios	3002	1,95	0,90	8,86		Servicios	795	1,62	1,30	8,58		Servicios	81	1,78	1,92	8,49
AUTO	Agrario	28	1,21	0,36	8,36	FILAP	Agrario	34	6,05	6,16	7,21	CONTROL	Agrario	105	1,45	0,92	8,65
	Extractivas	9	4,85	4,85	5,13		Extractivas	6	2,61	3,32	4,33		Extractivas	28	2,32	2,44	7,30
	Man. Trad.	297	2,28	2,24	5,96		Man. Trad.	151	3,73	2,46	7,24		Man. Trad.	627	2,48	1,40	7,94
	Man. Avanz.	75	3,29	3,48	5,14		Man. Avanz.	23	2,93	1,45	10,34		Man. Avanz.	129	1,83	2,87	6,03
	Construc.	617	1,92	2,02	5,90		Construc.	119	2,94	3,41	4,92		Construc.	1239	1,89	1,21	6,71
	Comercio	1089	1,28	1,40	5,60		Comercio	305	1,95	1,32	6,88		Comercio	1672	1,25	-0,09	7,86
	Servicios	987	1,64	1,77	7,38		Servicios	864	1,96	2,59	7,49		Servicios	2743	1,60	1,15	9,15

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	8604	6	1434,08	25,22	1 - Lvn	77,12	0,00
Intra	1281165	22530	56,86	Sig.	2 - K-S	30,94	0,00
Total	1289770	22536		0,00	3 - B-F	26,62	0,00

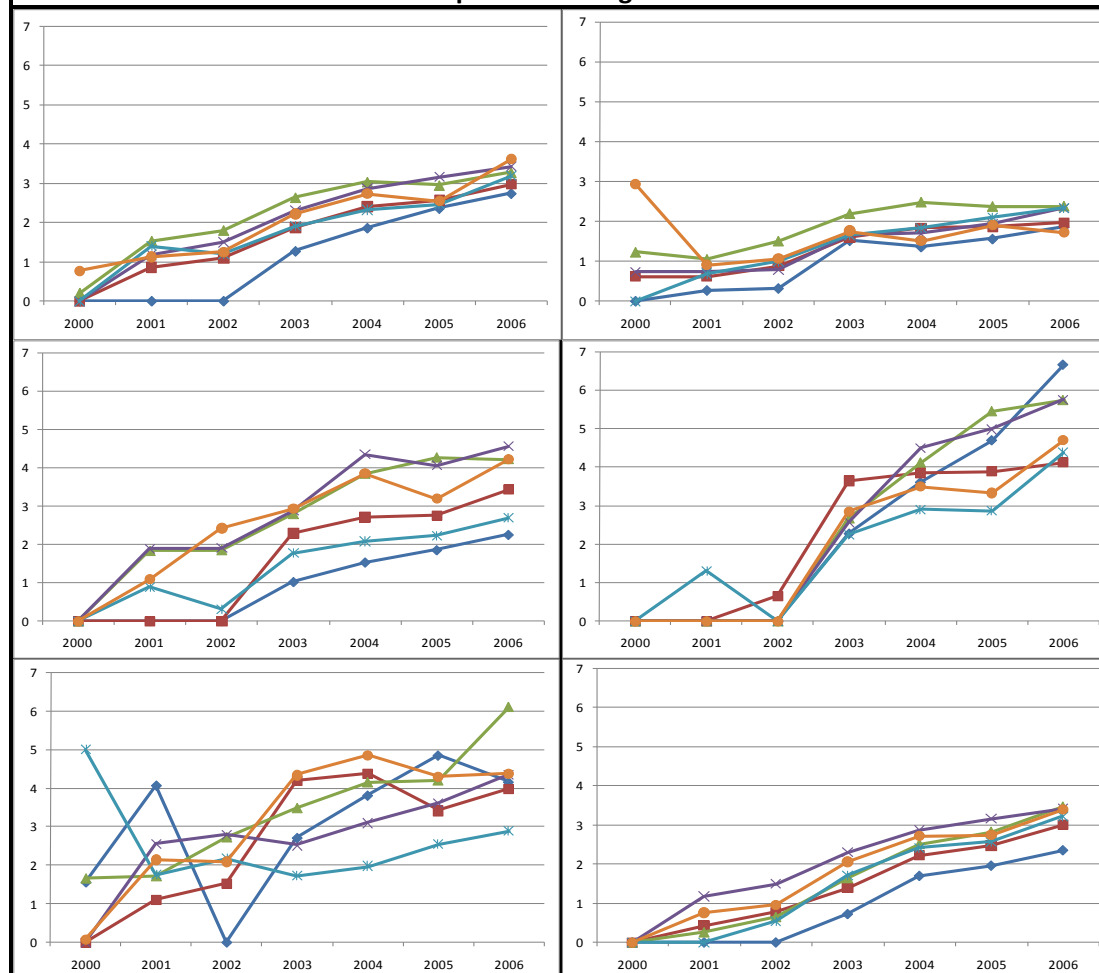
Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kolmogorov-Smirnov 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Agrario	Extract.	-2,114	0,847	0,251	-4,726	0,497
	M. Trad.	0,465	0,399	0,997	-0,750	1,680	
	M. Avanz.	-0,359	0,454	1,000	-1,740	1,022	
	Const.	0,335	0,387	1,000	-0,843	1,512	
	Comerc.	1,731	0,384	0,000	0,560	2,901	
	Servicios	1,159	0,386	0,057	-0,016	2,334	
Extract.	M. Trad.	2,579	0,773	0,024	0,181	4,978	
	M. Avanz.	1,755	0,803	0,480	-0,728	4,238	
	Const.	2,449	0,766	0,038	0,068	4,829	
	Comerc.	3,845	0,765	0,000	1,467	6,222	
	Servicios	3,273	0,766	0,001	0,894	5,653	
Man. Trad.	M. Avanz.	-0,824	0,292	0,099	-1,713	0,065	
	Const.	-0,130	0,169	1,000	-0,644	0,383	
	Comerc.	1,266	0,164	0,000	0,768	1,764	
	Servicios	0,694	0,168	0,001	0,186	1,202	
Man. Avanz.	Const.	0,694	0,275	0,222	-0,143	1,530	
	Comerc.	2,090	0,272	0,000	1,263	2,917	
	Servicios	1,518	0,274	0,000	0,685	2,351	
Constr.	Comerc.	1,396	0,131	0,000	1,000	1,792	
	Servicios	0,824	0,135	0,000	0,415	1,234	
Comerc.	Servicios	-0,572	0,129	0,000	-0,961	-0,182	

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	888	1,26	-0,29	8,80	CERSA	Madrid	140	0,94	-0,13	7,65	CRUCE	Madrid	13	2,53	0,32	9,78
	Centro	1189	2,08	1,68	6,84		Centro	339	2,01	1,20	7,65		Centro	50	3,28	1,85	7,72
	Este	3401	2,47	1,87	7,05		Este	431	3,04	2,20	7,90		Este	57	3,81	3,46	6,99
	Sur	1793	2,38	1,87	7,51		Sur	360	3,33	2,97	7,02		Sur	53	2,33	2,55	5,57
	Noroeste	787	2,08	1,10	7,79		Noroeste	447	1,70	0,63	7,24		Noroeste	42	1,55	1,12	5,52
Noreste	1089	2,13	1,48	7,79	Noreste	258	2,90	3,06	7,53	Noreste	52	3,45	1,30	8,36			
AUTO	Madrid	481	1,06	0,98	6,62	FILAP	Madrid	234	1,05	2,21	7,03	CONTROL	Madrid	993	0,92	-0,38	9,28
	Centro	289	1,58	1,58	6,60		Centro	155	3,08	2,81	6,72		Centro	697	1,69	1,07	7,34
	Este	1162	1,85	2,20	5,94		Este	565	2,41	2,61	7,18		Este	2340	1,92	1,39	7,96
	Sur	486	1,62	1,56	6,12		Sur	233	2,74	2,71	7,93		Sur	1397	1,79	0,95	8,39
	Noroeste	295	1,80	1,77	6,85		Noroeste	100	2,03	1,97	7,39		Noroeste	501	1,54	0,67	8,28
Noreste	389	1,62	1,86	6,69	Noreste	215	2,46	1,96	7,17	Noreste	615	1,78	1,04	7,92			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	6851	5	1370,17	24,06	1 - Lvn	13,50	0,00
Intra	1282801	22530	56,94	Sig.	2 - K-S	30,94	0,00
Total	1289652	22535		0,00	3 - B-F	23,44	0,00

Otros contrastes

1 - Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	-1,395	0,211	0,000	-2,013	-0,777
		Este	-1,735	0,181	0,000	-2,265	-1,204
		Sur	-1,557	0,199	0,000	-2,141	-0,973
		Noroeste	-0,912	0,230	0,001	-1,586	-0,239
	Centro	Noreste	-1,500	0,220	0,000	-2,144	-0,856
		Este	-0,339	0,158	0,384	-0,802	0,123
		Sur	-0,162	0,179	0,999	-0,685	0,361
	Este	Noroeste	0,483	0,212	0,295	-0,139	1,105
		Noreste	-0,104	0,201	1,000	-0,694	0,485
Sur		0,178	0,142	0,971	-0,238	0,593	
Sur	Noroeste	0,822	0,183	0,000	0,287	1,357	
	Noreste	0,235	0,170	0,935	-0,262	0,732	
Noroeste	Noroeste	0,645	0,201	0,020	0,056	1,233	
	Noreste	0,057	0,189	1,000	-0,496	0,611	
	Noreste	-0,587	0,221	0,113	-1,235	0,061	

Calculo de la ratio

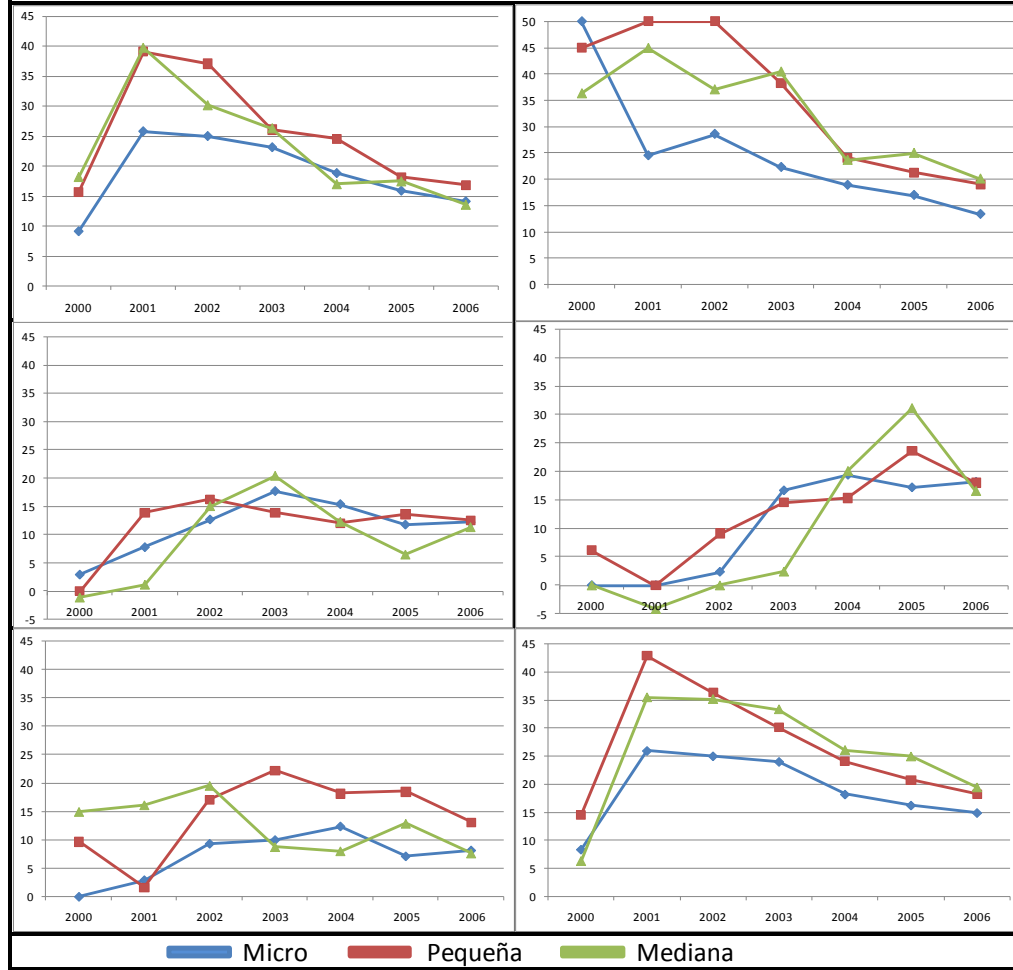
$$Ratio\ 22.B = \frac{\text{Beneficio Antes de intereses e impuestos}}{\text{Im porte neto de la cifra de negocios}}$$

Numerador: Beneficio antes de intereses e impuestos

Denominador: Importe neto de la cifra de negocios

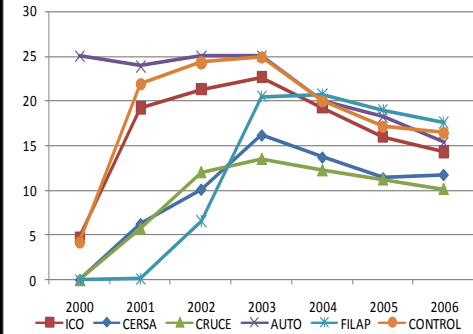
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial								
ICO	Micro	7011	20,54	25,29	26,09	AUTO	Micro	2621	21,55	25,31	24,01	Contrastes estadísticos - ANOVA								
	Pequeña	1842	22,70	26,22	24,40		Pequeña	499	27,73	30,97	23,33	Suma cuadrados			Gl	Med. Cuadr.	F	Otros contrastes		
	Mediana	124	22,41	23,44	24,10		Mediana	39	24,65	28,59	26,07	Inter	12807	2	6403,73	4,67	Contraste	Estad.	Sign.	
	Total	8977	20,99	25,46	25,72		Total	3159	22,46	26,25	24,01	Intra	30872945	22518	1371,03	Sig.	1 - Lvn	10,33	0,00	
CERSA	Micro	1604	15,17	21,77	26,50	FILAP	Micro	1401	20,31	25,79	28,31	Total	30885752	22520		0,01	2 - K-S	26,09	0,00	
	Pequeña	351	14,89	20,36	24,20		Pequeña	181	16,11	24,83	27,74	1- Test de Levene 2 - Kruskall-Wallis 3 - Brown-Forsythe								
	Mediana	40	14,65	17,82	24,95		Mediana	18	10,26	15,07	22,90	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +		
	Total	1995	15,03	21,43	26,07		Total	1600	19,46	25,54	28,20	Micro	Pequeña	-1,92	0,63	0,01	-3,41	-0,42		
CRUCE	Micro	160	10,96	19,31	27,67	CONTR OL	Micro	5534	22,09	27,09	27,43	Pequeña	Mediana	-2,22	2,09	0,64	-7,24	2,79		
	Pequeña	83	13,09	20,25	23,10		Pequeña	911	24,25	28,91	26,35	Pequeña	Mediana	-0,31	2,15	1,00	-5,45	4,84		
	Mediana	11	6,83	12,90	13,74		Mediana	86	30,00	29,82	23,94									
	Total	254	11,98	19,34	25,76		Total	6531	22,48	27,39	27,26									

Representación gráfica



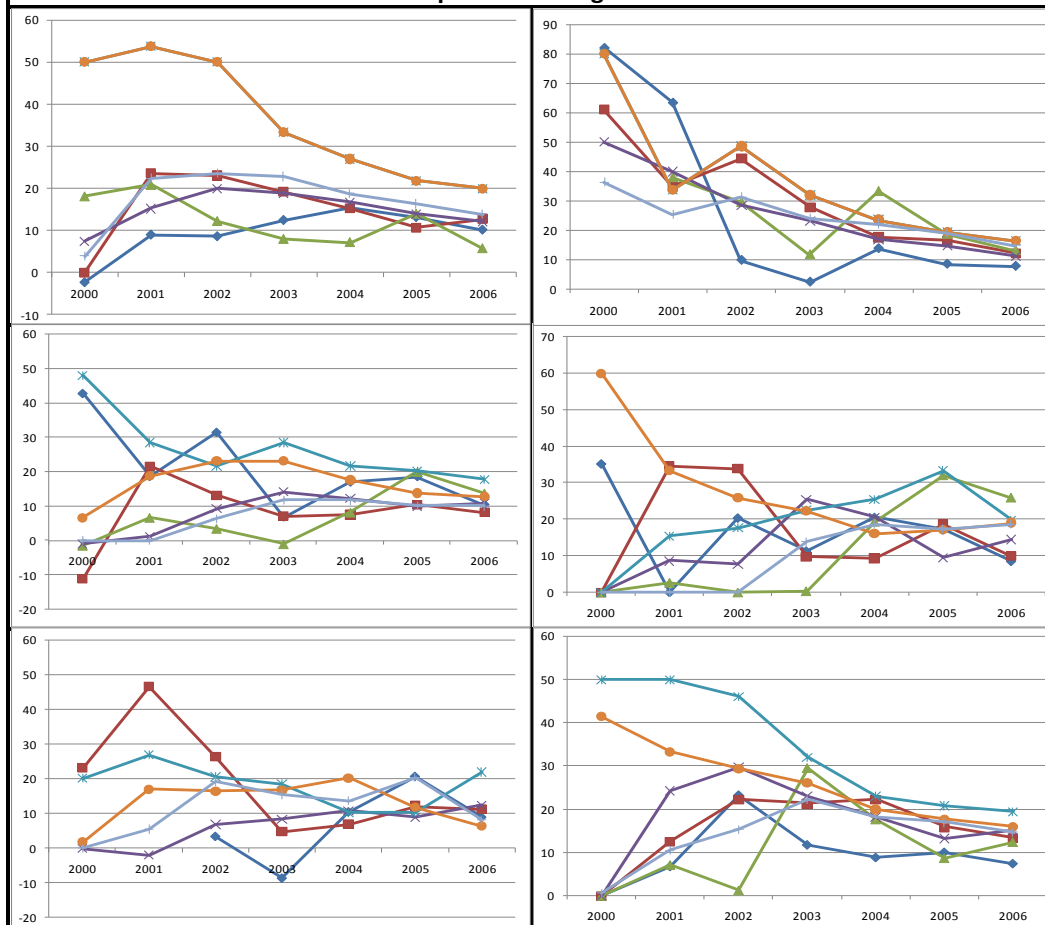
Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA							
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F				
Inter	166780	5	33355,99	24,45			
Intra	30718972	22515	1364,38	Sig.			
Total	30885752	22520		0,00			
Otros contrastes							
Contraste	Estad.	Sign.					
Test de Levene	43,47	0,000					
Test Kolmogorov-Smirnov	13,39	0,000					
Test de Brown-Forsythe	25,92	0,000					
Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	5,4119	0,9077	0,00	2,75	8,07
		CRUCE	10,1055	2,2420	0,00	3,48	16,73
		AUTO	2,0416	0,6743	0,04	0,07	4,02
		FILAP	4,4976	0,9885	0,00	1,60	7,39
	CERSA	CONTROL	-2,5277	0,6279	0,00	-4,37	-0,69
		CRUCE	4,6936	2,3545	0,51	-2,25	11,64
		AUTO	-3,3703	0,9859	0,01	-6,26	-0,48
	CRUCE	FILAP	-0,9143	1,2224	1,00	-4,50	2,67
		CONTROL	-7,9396	0,9547	0,00	-10,74	-5,14
		AUTO	-8,0639	2,2747	0,01	-14,78	-1,35
	AUTO	FILAP	-5,6079	2,3868	0,25	-12,65	1,43
CONTROL		-12,6332	2,2614	0,00	-19,31	-5,95	
FILAP	CONTROL	-4,5694	0,7364	0,00	-6,73	-2,41	
	CONTROL	-7,0254	1,0318	0,00	-10,05	-4,00	



Ficha 23º-S		RENTABILIDAD FINANCIERA					Principales estadísticos y contrastes por sectores										Pág. 468
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	288	11,048	19,074	25,541	CERSA	Agrario	39	15,185	23,364	28,474	CRUCE	Agrario	12	30,560	33,262	30,380
	Extractivas	52	8,065	15,663	19,998		Extractivas	16	12,555	18,195	25,053		Extractivas	0	0,000	0,000	0,000
	Man. Trad.	1326	16,905	21,175	23,985		Man. Trad.	322	10,240	17,336	23,675		Man. Trad.	49	7,080	17,471	25,097
	Man. Avanc.	275	16,560	21,262	23,369		Man. Avanc.	78	9,465	16,901	23,339		Man. Avanc.	53	14,725	20,945	24,600
	Construc.	1786	26,185	30,086	24,115		Construc.	220	25,230	29,445	26,908		Construc.	54	14,303	20,658	26,616
	Comercio	2219	19,915	24,693	24,749		Comercio	502	18,650	23,636	24,752		Comercio	40	10,753	20,085	28,440
	Servicios	3031	21,730	26,333	27,759	Servicios	818	12,565	19,933	27,140	Servicios	46	7,225	13,662	22,472		
AUTO	Agrario	32	8,720	19,024	25,978	FILAP	Agrario	43	16,710	24,034	28,820	CONTROL	Agrario	118	16,465	23,213	27,709
	Extractivas	10	18,425	18,018	9,765		Extractivas	11	3,755	10,961	17,466		Extractivas	31	21,245	24,173	25,155
	Man. Trad.	299	19,260	21,923	20,839		Man. Trad.	148	20,963	27,431	28,350		Man. Trad.	589	19,960	24,690	24,979
	Man. Avanc.	72	21,463	24,519	21,380		Man. Avanc.	25	9,395	21,648	28,819		Man. Avanc.	127	19,360	22,576	25,286
	Construc.	608	25,610	29,461	24,012		Construc.	120	26,400	29,823	28,315		Construc.	1174	26,043	30,909	26,635
	Comercio	1070	21,340	25,383	23,269		Comercio	294	24,065	27,847	25,730		Comercio	1565	22,780	27,114	26,051
	Servicios	1068	23,390	26,900	25,476	Servicios	959	17,840	24,343	28,855	Servicios	2927	21,800	27,071	28,500		

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	230847	6	38474,456	28,257	1 - Lvn	30,601	0,000
Intra	30654905	22514	1361,593	Sig.	2 - K-S	253,401	0,000
Total	30885752	22520		0,000	3 - B-F	32,586	0,000

Otros contrastes

1 - Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

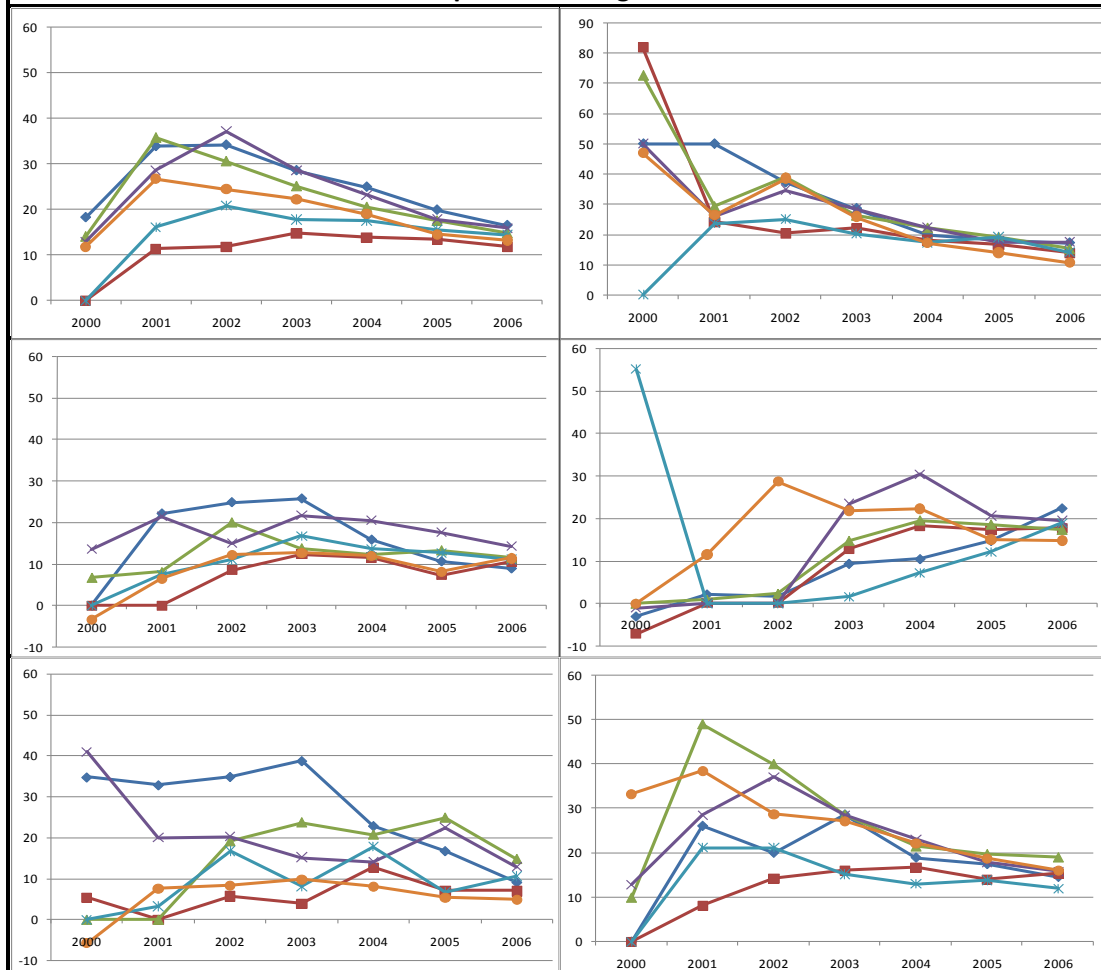
Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Agrario	Extract.	2,803	3,028	1,000	-6,486	12,092
M. Trad.		-1,719	1,692	1,000	-6,866	3,428	
M. Avanc.		-0,031	2,056	1,000	-6,279	6,216	
Const.		-11,729	1,662	0,000	-16,787	-6,672	
Comerc.		-5,331	1,628	0,023	-10,285	-0,377	
Extract.	Servicios	-5,886	1,614	0,006	-10,799	-0,972	
	M. Trad.	-4,522	2,678	0,873	-12,795	3,751	
	M. Avanc.	-2,834	2,922	1,000	-11,811	6,143	
	Const.	-14,532	2,659	0,000	-22,751	-6,313	
Man. Trad.	Comerc.	-8,134	2,638	0,051	-16,292	0,024	
	Servicios	-8,688	2,630	0,026	-16,823	-0,554	
	M. Avanc.	1,688	1,493	0,998	-2,850	6,226	
	Const.	-10,010	0,874	0,000	-12,660	-7,361	
Man. Avanz.	Comerc.	-3,612	0,806	0,000	-6,056	-1,167	
	Servicios	-4,166	0,779	0,000	-6,527	-1,806	
	Const.	-11,698	1,459	0,000	-16,134	-7,262	
Constr.	Comerc.	-5,300	1,420	0,004	-9,617	-0,982	
	Servicios	-5,855	1,404	0,001	-10,125	-1,584	
Comerc.	Comerc.	6,398	0,742	0,000	4,150	8,647	
	Servicios	5,844	0,711	0,000	3,687	8,001	
	Servicios	-0,555	0,627	1,000	-2,454	1,345	

■ Agricultura
 ■ Extractivas
 ■ Man. Tradicional
 ■ Man. Avanc.
 ■ Comerc
 ■ Servicios

Rentabilidad Financiera

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	872	25,49	29,61	29,32	CERSA	Madrid	139	20,91	21,97	25,26	CRUCE	Madrid	4	8,59	10,20	11,46
	Centro	1202	14,90	20,71	24,61		Centro	340	12,19	20,40	26,86		Centro	65	8,59	15,77	25,60
	Este	3279	21,28	25,88	24,74		Este	440	14,88	21,10	25,29		Este	18	13,16	15,66	20,88
	Sur	1786	23,19	27,29	26,00		Sur	382	17,29	23,95	25,88		Sur	26	11,50	19,66	20,63
	Noroeste	759	19,41	23,86	24,88		Noroeste	429	14,86	21,86	26,43		Noroeste	66	15,06	23,19	30,44
	Noreste	1079	18,93	24,23	25,99		Noreste	265	10,48	18,68	26,30		Noreste	75	12,37	20,31	24,61
AUTO	Madrid	496	24,37	29,35	27,16	FILAP	Madrid	253	18,20	24,32	27,87	CONTROL	Madrid	1029	23,71	28,75	28,85
	Centro	292	20,13	24,57	22,49		Centro	164	18,10	25,69	29,17		Centro	687	16,47	21,81	24,47
	Este	1191	23,18	26,30	23,08		Este	607	18,77	24,88	27,96		Este	2304	23,43	28,43	27,08
	Sur	483	23,39	27,11	24,23		Sur	252	23,16	27,15	29,41		Sur	1406	25,20	29,51	27,40
	Noroeste	305	18,82	22,97	23,14		Noroeste	96	19,11	26,93	29,87		Noroeste	488	16,53	22,54	26,06
	Noreste	392	21,84	24,90	23,65		Noreste	228	22,11	26,18	26,56		Noreste	617	22,15	26,41	27,49

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	156500	5	31299,95	22,93	1 - Lvn	19,10	0,000
Intra	30729252	22515	1364,83	Sig.	2 - K-S	13,39	0,000
Total	30885752	22520		0,00	3 - B-F	22,67	0,000

Otros contrastes

1 - Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	7,67	1,01	0,000	4,701	10,638
		Este	2,55	0,87	0,047	0,016	5,093
		Sur	-0,28	0,96	1,000	-3,081	2,523
		Noroeste	5,41	1,11	0,000	2,157	8,664
	Centro	Noreste	5,07	1,04	0,000	2,024	8,123
		Este	-5,11	0,78	0,000	-7,396	-2,834
		Sur	-7,95	0,88	0,000	-10,520	-5,378
	Este	Noroeste	-2,26	1,04	0,371	-5,316	0,798
		Noreste	-2,60	0,97	0,106	-5,435	0,243
Sur		-2,83	0,70	0,001	-4,893	-0,774	
Sur	Noroeste	2,86	0,90	0,023	0,214	5,498	
	Noreste	2,52	0,81	0,030	0,133	4,905	
Noroeste	Noroeste	5,69	0,99	0,000	2,794	8,586	
	Noreste	5,35	0,91	0,000	2,688	8,017	
Noroeste	Noreste	-0,34	1,07	1,000	-3,473	2,799	

Calculo de la ratio

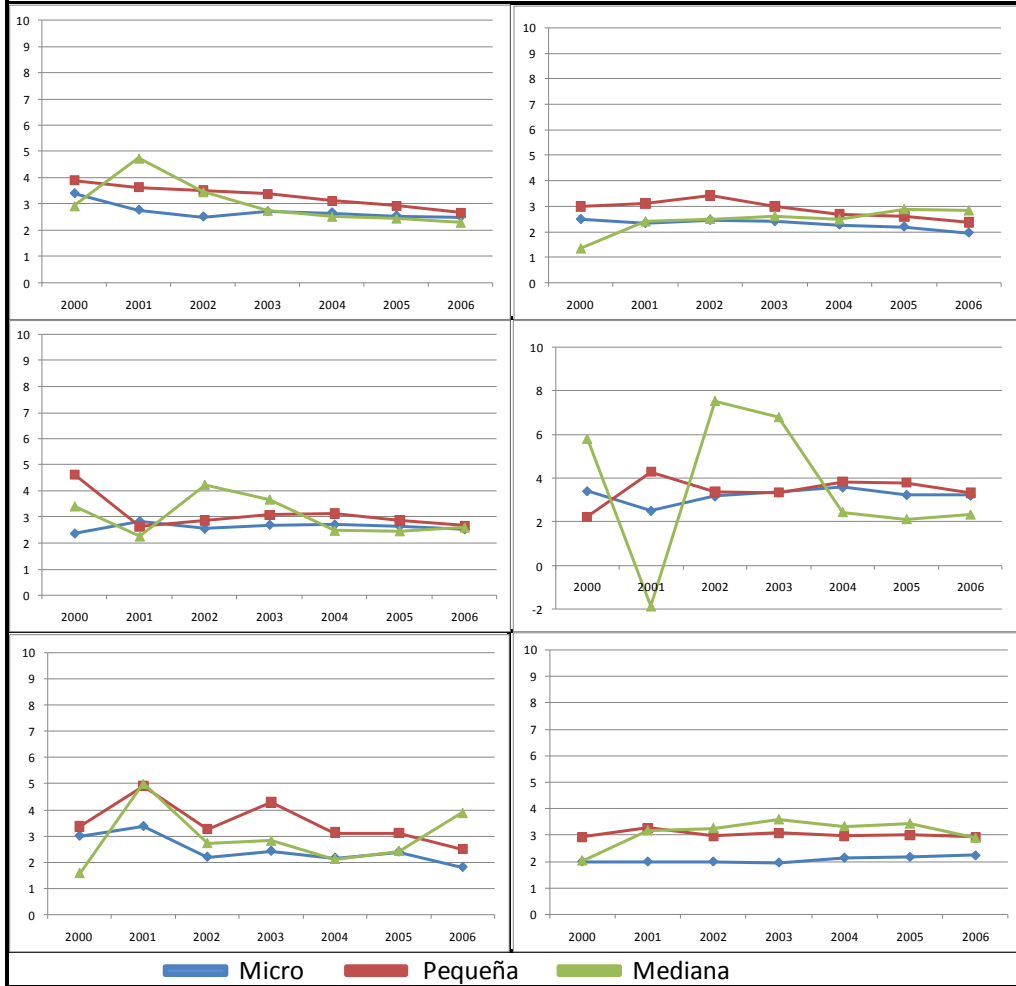
$$Ratio\ 23 = \frac{\text{Beneficio neto o despues de impuestos}}{\text{Patrimonio Neto}}$$

Numerador: Beneficio neto

Denominador: Patrimonio neto

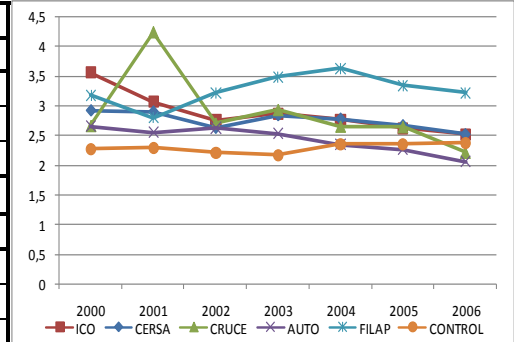
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial											
ICO	Micro	7074	2,64	2,96	5,11	AUTO	Micro	2581	2,27	3,02	4,34	Contrastes estadísticos - ANOVA											
	Pequeña	1822	3,19	3,74	4,54		Pequeña	484	2,84	3,72	4,37	Suma cuadrados			Otros contrastes								
	Mediana	119	2,82	3,68	3,39		Mediana	37	2,22	2,56	3,00	Inter	1931,43	2	965,717	40,5	Contraste	Estad.	Sign.				
	Total	9015	2,745	3,13	4,99		Total	3102	2,373	3,12	4,34	Intra	537914	22545	23,860	Sig.	1 - Lvn	27,752	9E-13				
CERSA	Micro	1600	2,6625	3,16	4,76	FILAP	Micro	1245	3,63	3,61	5,87	Total			1 - Test de Levene			2 - Kruskal-Wallis			3 - Brown-Forsythe		
	Pequeña	349	2,905	3,66	3,86		Pequeña	168	4,035	3,45	5,62	Tamhane	Dif. Medias		Error	Sig.	Lim -	Lim +					
	Mediana	40	2,95	4,27	3,59		Mediana	16	2,3	2,27	3,57	Micro	Pequeña	-0,769	0,083	0,000	-0,967	-0,570					
	Total	1989	2,715	3,27	4,60		Total	1429	3,645	3,58	5,82	Mediana	Mediana	-0,570	0,197	0,012	-1,043	-0,096					
CRUCE	Micro	166	2,225	2,68	5,04	CONTROL	Micro	5748	2,11	2,68	4,85	Pequeña		0,199		0,208		0,710		-0,299		0,697	
	Pequeña	84	3,19	3,99	5,10		Pequeña	923	2,8	3,69	4,93												
	Mediana	11	2,11	4,13	5,21		Mediana	81	2,82	3,50	3,01												
	Total	261	2,67	3,17	5,08		Total	6752	2,22	2,83	4,85												

Representación gráfica



Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA							
Suma	Gl	Med. Cuadr.	F				
Inter	879,3	5	175,859	7,4E+00			
Intra	538966	22542	23,9094	Sig.			
Total	539845	22547		6,7E-07			
Otros contrastes							
Contraste	Estad.	Sign.					
Test de Levene	36,1891	5E-37					
Test Kolmogorov-Smirnov	14,3029	9E-21					
Test de Brown-Forsythe	7,07722	1E-06					
Contrastes no paramétricos	Tamhane	Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +	
	ICO	CERSA	-0,144	0,116	0,972	-0,483	0,195
		CRUCE	-0,035	0,319	1,000	-0,978	0,907
		AUTO	0,006	0,094	1,000	-0,269	0,281
		FILAP	-0,450	0,163	0,082	-0,927	0,027
	CERSA	CONTROL	,29828*	0,079	0,002	0,067	0,530
		CRUCE	0,109	0,331	1,000	-0,868	1,086
		AUTO	0,150	0,129	0,985	-0,228	0,529
	FILAP	FILAP	-0,306	0,185	0,790	-0,849	0,237
		CONTROL	,44252*	0,119	0,003	0,095	0,791
		AUTO	0,042	0,324	1,000	-0,915	0,999
	CRUCE	FILAP	-0,415	0,350	0,983	-1,447	0,617
CONTROL		0,334	0,320	0,995	-0,612	1,279	
AUTO	FILAP	-0,457	0,173	0,117	-0,962	0,049	
	CONTROL	,29207*	0,098	0,042	0,006	0,578	
FILAP	CONTROL	,74859*	0,165	0,000	0,265	1,232	



Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	297	2,35	3,006	4,9722	CERSA	Agrario	38	2,4575	3,949	4,7234	CRUCE	Agrario	4	1,785	1,551	0,8498
	Extractivas	54	1,7	1,915	2,6105		Extractivas	17	2,525	3,358	3,5714		Extractivas	66	3,035	3,428	4,7044
	Man. Trad.	1332	2,675	3,1	4,8108		Man. Trad.	320	2,545	3,042	4,0702		Man. Trad.	66	3,035	3,428	4,7044
	Man. Avanz.	278	2,625	2,86	3,998		Man. Avanz.	77	2,57	2,855	3,3208		Man. Avanz.	19	3,44	4,536	3,3908
	Construc.	1751	3,565	3,995	4,8826		Construc.	209	3,705	4,459	4,3776		Construc.	26	2,3625	3,609	5,2052
	Comercio	2178	3,0775	3,353	5,1951		Comercio	499	3,195	3,586	4,9291		Comercio	66	3,0425	2,998	5,0075
Servicios	3125	2,32	2,56	5,0116	Servicios	829	2,39	2,885	4,6931	Servicios	80	1,915	2,698	5,8339			
AUTO	Agrario	31	1,29	1,784	4,439	FILAP	Agrario	39	3,1	3,197	5,6004	CONTROL	Agrario	123	2,325	3,992	5,1412
	Extractivas	10	2,185	2,845	3,2675		Extractivas	10	1,89	1,327	3,724		Extractivas	28	2,09	2,755	3,5523
	Man. Trad.	287	2,46	3,414	3,7302		Man. Trad.	132	3,405	2,963	5,6007		Man. Trad.	618	2,66	2,996	4,6815
	Man. Avanz.	75	2,59	3,409	4,7016		Man. Avanz.	22	3,185	4,366	5,8193		Man. Avanz.	133	2,665	3,685	4,6845
	Construc.	591	2,82	3,698	4,9031		Construc.	103	4,53	4,651	5,5791		Construc.	1186	2,945	3,523	5,1941
	Comercio	1027	2,825	3,321	4,733		Comercio	257	3,24	2,921	6,0936		Comercio	1605	2,45	2,907	5,412
Servicios	1081	1,84	2,567	3,6364	Servicios	866	3,8	3,766	5,8115	Servicios	3059	1,835	2,408	4,3817			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	4080,56	6	680,093577	28,61	1 - Lvn	23,165	2E-27
Intra	535765	22541	23,7684618	Sig.	2 - K-S	147,4	3E-29
Total	539845	22547		3E-34	3 - B-F	32,617	7,77E-39

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos

	Tamhane	Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
Agrario	Extract.	0,88542183	0,361	0,271	-0,221	1,991
	M. Trad.	0,12943032	0,235	1,000	-0,584	0,843
	M. Avanz.	0,01652978	0,278	1,000	-0,827	0,860
	Const.	-0,6116589	0,232	0,163	-1,316	0,093
	Comerc.	0,01608409	0,228	1,000	-0,678	0,710
Extract.	Servicios	0,57704342	0,223	0,188	-0,101	1,256
	M. Trad.	-0,7559915	0,302	0,248	-1,688	0,176
	M. Avanz.	-0,8688921	0,337	0,199	-1,901	0,163
	Const.	-1,49708	0,3	0,000	-2,423	-0,571
Man. Trad.	Comerc.	-0,8693377	0,297	0,081	-1,787	0,049
	Servicios	-0,3083784	0,293	0,999	-1,215	0,599
	M. Avanz.	-0,1129005	0,194	1,000	-0,702	0,476
Man. Avanz.	Const.	-,74109	0,119	0,000	-1,103	-0,379
	Comerc.	-0,1133462	0,112	1,000	-0,454	0,227
	Servicios	,44761	0,101	0,000	0,140	0,755
Constr.	Const.	-,62819	0,19	0,021	-1,207	-0,050
	Comerc.	-0,0004457	0,186	1,000	-0,566	0,565
Comerc.	Servicios	,56051	0,18	0,039	0,014	1,107
	Comerc.	,62774	0,106	0,000	0,307	0,949
Comerc.	Servicios	1,18870	0,094	0,000	0,903	1,475
	Servicios	,56096	0,085	0,000	0,302	0,820

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	880	2,44	2,50	5,17	CERSA	Madrid	150	2,58	2,88	4,57	CRUCE	Madrid	11	2,26	1,26	3,56
	Centro	1197	2,70	3,11	4,81		Centro	343	2,73	3,48	4,80		Centro	51	2,22	2,45	4,55
	Este	3361	2,94	3,34	4,96		Este	435	2,61	2,90	4,65		Este	54	3,29	4,08	4,73
	Sur	1770	2,86	3,40	5,19		Sur	367	2,89	3,56	4,57		Sur	54	3,08	2,86	6,09
	Noroeste	760	2,56	2,86	4,83		Noroeste	430	2,91	3,33	4,66		Noroeste	41	2,46	3,53	5,88
Noreste	1047	2,54	2,75	4,84	Noreste	264	2,48	3,36	4,15	Noreste	50	2,64	3,35	4,27			
AUTO	Madrid	494	2,08	2,62	4,07	FILAP	Madrid	221	3,79	3,33	5,78	CONTROL	Madrid	1091	1,80	2,40	4,74
	Centro	284	2,11	3,01	4,37		Centro	146	3,49	3,57	5,41		Centro	695	2,60	3,27	4,87
	Este	1161	2,58	3,42	4,43		Este	541	3,64	3,68	5,94		Este	2377	2,39	3,04	4,78
	Sur	478	2,31	3,34	4,49		Sur	221	3,65	3,36	5,77		Sur	1434	2,12	2,82	5,06
	Noroeste	296	2,61	3,26	4,38		Noroeste	91	5,04	4,76	5,87		Noroeste	515	2,14	2,57	5,01
	Noreste	389	2,11	2,61	4,08		Noreste	209	3,68	3,32	5,88		Noreste	640	2,13	2,58	4,62

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	1342	5	268,31	11,23	1 - Lvn	4,68
Intra	538504	22542	23,89	Sig.	2 - K-S	48,69
Total	539845	22547		0,00	3 - B-F	11,35

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	-,63643*	0,130	0,000	-1,016	-0,257
Este		-,70197*	0,106	0,000	-1,013	-0,391	
Sur		-,64545*	0,119	0,000	-0,995	-0,296	
Noroeste		-,47556*	0,139	0,010	-0,883	-0,068	
Noreste		-0,24	0,129	0,611	-0,622	0,137	
Centro		Este	-0,07	0,107	1,000	-0,380	0,249
		Sur	-0,01	0,120	1,000	-0,361	0,343
		Noroeste	0,16	0,140	0,987	-0,250	0,571
Este		Noreste	,39390*	0,130	0,038	0,012	0,776
		Sur	0,06	0,095	1,000	-0,221	0,334
		Noroeste	0,23	0,119	0,585	-0,122	0,575
Sur		Noreste	,45944*	0,107	0,000	0,145	0,774
	Noroeste	0,17	0,131	0,960	-0,213	0,553	
Noroeste	Noreste	,40292*	0,120	0,012	0,051	0,755	

Calculo de la ratio

$$Ratio\ 23.B = \frac{a}{a+b} \times \frac{c}{d}$$

a. Beneficio antes de intereses e impuestos

b. Gastos financieros

c. Activo total

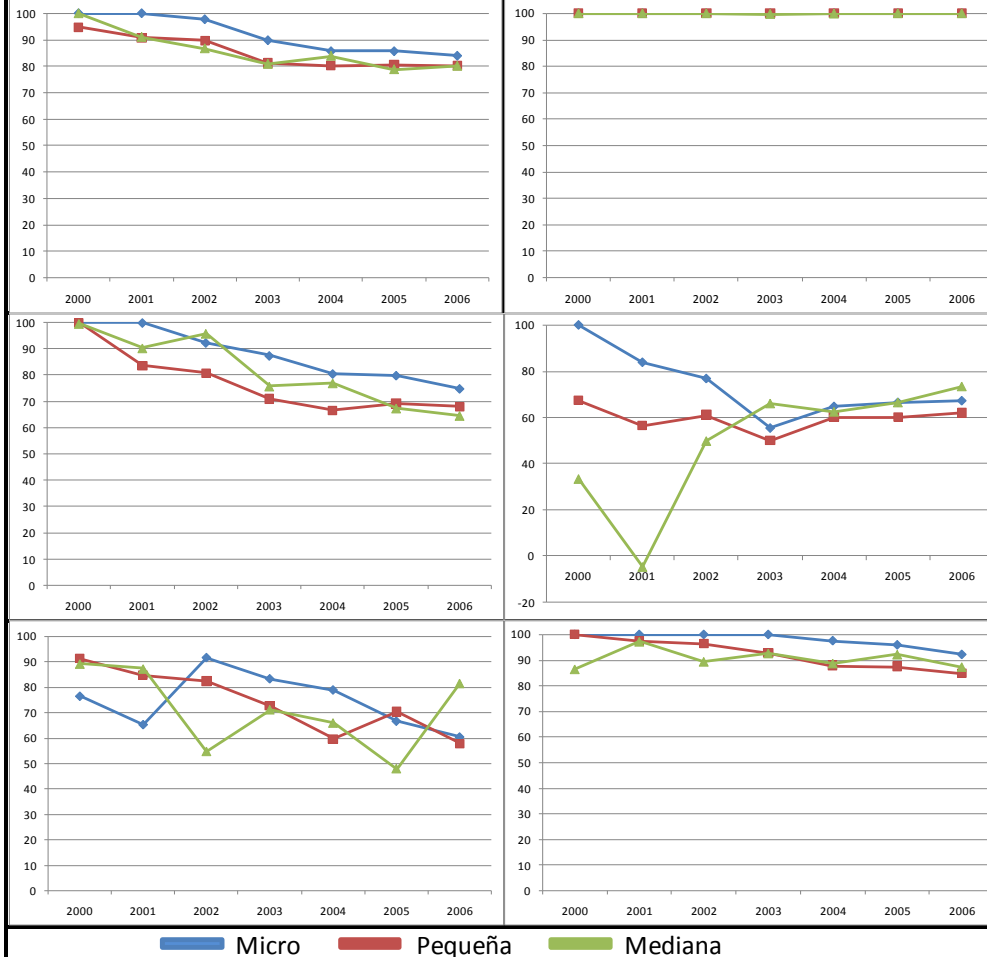
d. Patrimonio Neto

Rentabilidad Financiera

Madrid Este Sur Centro Noreste Noroeste

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial							
ICO	Micro	7011	90,02	81,93	24,68	AUTO	Micro	2677	99,93	92,48	16,52	Contrastes estadísticos - ANOVA							
	Pequeña	1797	83,80	77,18	25,42		Pequeña	510	99,59	91,12	17,52					Otros contrastes			
	Mediana	119	85,60	74,89	25,91		Mediana	37	99,76	91,44	19,61	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
	Total	8927	89,01	80,88	24,93		Total	3224	99,89	92,25	16,72	Inter	90155	2	45077,34	76,86	1 - Lvn	24,16	0,00
CERSA	Micro	1551	86,16	78,76	26,63	FILAP	Micro	1151	70,36	69,77	27,93	Intra	13213342	22530	586,48	Sig.	2 - K-S	238,43	0,00
	Pequeña	344	74,84	72,17	25,81		Pequeña	152	61,93	64,35	27,19	Total	13303497	22532		0,00	3 - B-F	70,60	0,00
	Mediana	36	71,67	68,63	29,18		Mediana	16	65,90	63,19	29,73	1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe							
	Total	1931	83,74	77,40	26,67		Total	1319	69	69,06	27,91	Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
CRUCE	Micro	153	80,47	75,48	26,78	Micro	5893	98,62	87,02	22,29	Micro		Pequeña	5,04	0,45	0,00	3,98	6,11	
	Pequeña	79	73,06	69,47	27,25	Pequeña	909	92,89	81,52	24,85	Mediana		Mediana	6,65	1,47	0,00	3,13	10,18	
	Mediana	10	62,76	58,70	28,17	Mediana	88	89,05	83,03	20,02	Pequeña		Mediana	1,61	1,51	0,64	-2,02	5,24	
Total	242	77,20	72,82	27,18	Total	6890	97,88	86,24	22,69										

Representacion gráfica



Contrastes estadísticos y representacion gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA				
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	
Inter	730382	5	146076	261,72
Intra	#####	22527	558	Sig.
Total	#####	22532		0,00
Otros contrastes				
Contraste	Estad.	Sign.		
Test de Levene	291,75	0,000		
Test Kolmogorov-Smirnov	26,00	0,000		
Test de Brown-Forsythe	236,62	0,000		

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	3,4840	0,6618	0,00	1,54	5,42
		CRUCE	8,0554	1,7669	0,00	2,83	13,28
		AUTO	-11,3731	0,3954	0,00	-12,53	#####
		FILAP	11,8175	0,8125	0,00	9,44	14,20
		CONTROL	-5,3619	0,3799	0,00	-6,47	-4,25
	CERSA	CRUCE	4,5714	1,8495	0,19	-0,89	10,03
		AUTO	-14,8571	0,6745	0,00	-16,83	#####
		FILAP	8,3334	0,9792	0,00	5,46	11,20
	CRUCE	CONTROL	-8,8459	0,6656	0,00	-10,80	-6,90
AUTO		-19,4285	1,7717	0,00	-24,66	#####	
AUTO	FILAP	3,7621	1,9087	0,53	-1,87	9,39	
	CONTROL	-13,4173	1,7684	0,00	-18,64	-8,19	
FILAP	CONTROL	23,1906	0,8230	0,00	20,78	25,60	
	CONTROL	6,0112	0,4018	0,00	4,83	7,19	
	FILAP	CONTROL	-17,1793	0,8157	0,00	-19,57	#####

Indicadores de Rentabilidad

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	274	90,535	81,1	25,323	CERSA	Agrario	38	74,145	71,78	27,806	CRUCE	Agrario	4	69,32	69,36	20,2039
	Extractivas	56	96,57	86,44	25,122		Extractivas	14	85,13	75,41	27,942		Extractivas	0	0	0	0
	Man. Trad.	1270	82,84	76,84	26,652		Man. Trad.	298	73,625	71,03	27,354		Man. Trad.	60	64,125	62,601	29,8953
	Man. Avanz.	267	84,96	77,94	24,993		Man. Avanz.	75	75,54	74,15	29,078		Man. Avanz.	17	79,54	77,854	14,1942
	Construc.	1796	86,2875	79,02	23,129		Construc.	221	77,66	73,4	24,837		Construc.	23	77,665	74,414	20,4203
	Comercio	2209	88,01	79,94	25,055		Comercio	498	81,148	75,2	27,18		Comercio	62	75,57	73,923	29,7095
Servicios	3055	93,2	84,47	24,622	Servicios	787	92,24	82,93	25,271	Servicios	76	84,8175	78,574	25,4115			
AUTO	Agrario	33	100	93,71	16,21	FILAP	Agrario	37	54,02	59,27	27,326	CONTROL	Agrario	124	98,9825	85,708	23,9575
	Extractivas	10	99,315	91,73	19,064		Extractivas	9	53,98	70,52	34,838		Extractivas	28	91,07	80,822	27,991
	Man. Trad.	294	99,1525	89,53	18,675		Man. Trad.	122	72,545	68,51	30,314		Man. Trad.	611	90,385	79,704	26,5806
	Man. Avanz.	75	99,98	89,34	20,735		Man. Avanz.	22	69,873	69,76	26,261		Man. Avanz.	136	97,1625	83,96	24,1039
	Construc.	621	99,25	91,21	16,419		Construc.	102	68,663	68,66	27,101		Construc.	1246	94,81	84,152	22,5138
	Comercio	1094	99,73	90,39	18,886		Comercio	258	71	69,33	29,612		Comercio	1663	97,195	85,324	23,6455
Servicios	1097	100	95,59	12,767	Servicios	769	69	69,55	27,03	Servicios	3082	99,4	89,047	20,7536			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

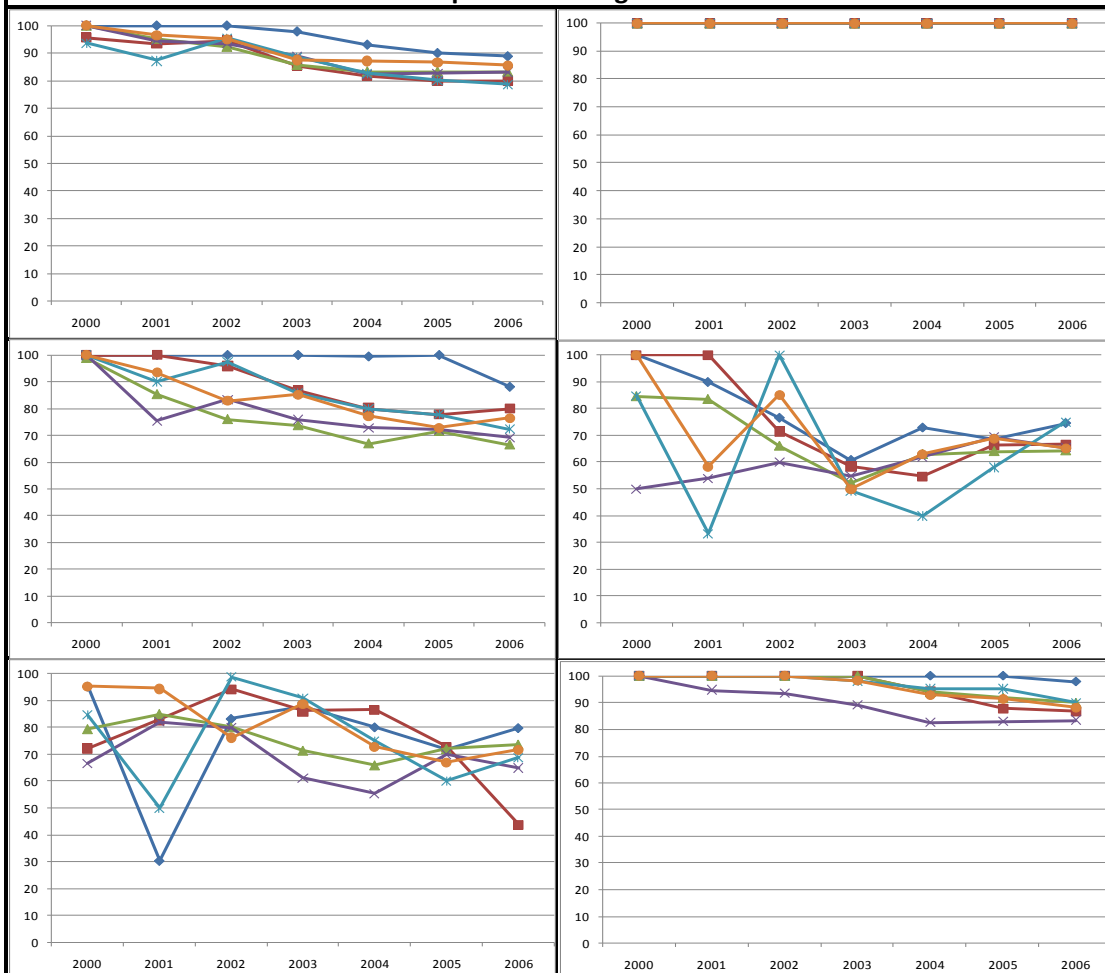
	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	170698	6	28449,69	48,8	1 - Lvn	38,918	2,4E-47
Intra	1E+07	22526	583,0063	Sig.	2 - K-S	366,37	4,7E-76
Total	1E+07	22532		7E-60	3 - B-F	44,705	4,4E-52

Otros contrastes

		1 - Test de Levene	2 - Kruskal-Wallis	3 - Brown-Forsythe			
Contrastes no paramétricos	Agrario	Tamhane	Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
		Extract.	-2,334628	2,722	1,000	-10,709	6,040
		M. Trad.	3,120633	1,257	0,244	-0,702	6,943
		M. Avanz.	0,689204	1,540	1,000	-3,989	5,368
		Const.	-1,237407	1,200	0,999	-4,889	2,414
		Comerc.	-1,849867	1,190	0,933	-5,471	1,771
	Extract.	Servicios	-5,289498	1,171	0,000	-8,855	-1,724
		M. Trad.	5,455261	2,523	0,501	-2,350	13,260
		M. Avanz.	3,023832	2,676	0,998	-5,218	11,265
		Const.	1,097221	2,496	1,000	-6,629	8,823
	Man. Trad.	Comerc.	0,484761	2,491	1,000	-7,227	8,197
		Servicios	-2,95487	2,482	0,997	-10,642	4,732
		M. Avanz.	-2,431429	1,154	0,531	-5,939	1,076
	Man. Avanz.	Const.	-4,35804	0,632	0,000	-6,276	-2,440
		Comerc.	-4,9705	0,613	0,000	-6,828	-3,113
		Servicios	-8,41013	0,576	0,000	-10,156	-6,664
	Constr.	Const.	-1,926611	1,092	0,818	-5,246	1,393
		Comerc.	-2,539071	1,080	0,332	-5,825	0,747
	Comerc.	Servicios	-5,978702	1,060	0,000	-9,203	-2,754
		Comerc.	-0,61246	0,485	0,992	-2,083	0,858
	Servicios	-4,05209	0,437	0,000	-5,378	-2,726	
	Servicios	-3,439631	0,408	0,000	-4,677	-2,202	

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	900	95,75	87,32	22,66	CERSA	Madrid	155	99,24	90,96	20,98	CRUCE	Madrid	13	81,59	80,46	26,08
	Centro	1141	86,97	79,03	25,54		Centro	335	85,79	80,22	24,98		Centro	43	80,47	73,33	29,60
	Este	3323	87,65	79,91	25,02		Este	413	77,02	72,66	28,35		Este	53	74,68	69,88	26,91
	Sur	1803	88,51	80,07	24,91		Sur	359	78,74	75,02	25,83		Sur	50	66,37	66,34	26,58
	Noroeste	747	88,10	80,96	25,79		Noroeste	433	85,89	78,04	27,05		Noroeste	38	80,91	77,27	28,51
Noreste	1013	89,02	81,80	24,41	Noreste	235	80,82	75,08	26,62	Noreste	45	78,97	77,04	24,23			
AUTO	Madrid	517	100,00	95,26	14,38	FILAP	Madrid	209	79,10	74,63	28,03	CONTROL	Madrid	1146	100,00	91,49	19,15
	Centro	301	99,84	92,91	15,74		Centro	128	67,46	67,83	27,13		Centro	691	95,73	83,79	24,10
	Este	1199	99,57	90,51	17,98		Este	516	67,71	67,14	27,66		Este	2426	96,37	84,97	22,86
	Sur	502	100,00	92,86	16,68		Sur	206	70,72	70,12	27,94		Sur	1471	97,22	85,63	22,81
	Noroeste	301	98,86	91,08	17,90		Noroeste	78	66,13	67,55	29,39		Noroeste	510	97,10	84,68	24,71
Noreste	404	99,87	93,20	14,77	Noreste	182	67,31	68,43	27,82	Noreste	646	97,81	86,95	23,01			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	150198	5	30039,61	51,45	1 - Lvn	57,6	0,000
Intra	13152879	22526	583,90	Sig.	2 - K-S	352,9	0,000
Total	13303077	22531		0,00	3 - B-F	51,7	0,000

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos

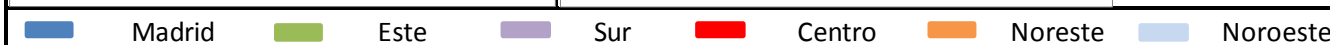
Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
Madrid	Centro	8,23	0,621	0,000	6,408	10,045
	Este	7,82	0,476	0,000	6,421	9,210
	Sur	7,24	0,534	0,000	5,676	8,806
	Noroeste	7,46	0,678	0,000	5,473	9,443
Centro	Noreste	6,33	0,618	0,000	4,522	8,142
	Este	-0,41	0,557	1,000	-2,044	1,222
	Sur	-0,99	0,608	0,811	-2,766	0,795
Este	Noroeste	-0,77	0,737	0,995	-2,928	1,390
	Noreste	-1,89	0,683	0,080	-3,894	0,105
	Sur	-0,57	0,459	0,971	-1,919	0,770
Sur	Noroeste	-0,36	0,620	1,000	-2,175	1,459
	Noreste	-1,48	0,554	0,106	-3,107	0,140
Noroeste	Sur	0,22	0,666	1,000	-1,734	2,167
	Noreste	-0,91	0,605	0,882	-2,681	0,863
Noreste	Noreste	-1,13	0,735	0,866	-3,278	1,026

Calculo de la ratio

$$Ratio\ 23.B.1 = \frac{Beneficio\ neto}{Beneficio\ neto + Gastos\ financieros}$$

Numerador: Beneficio antes de intereses e impuestos

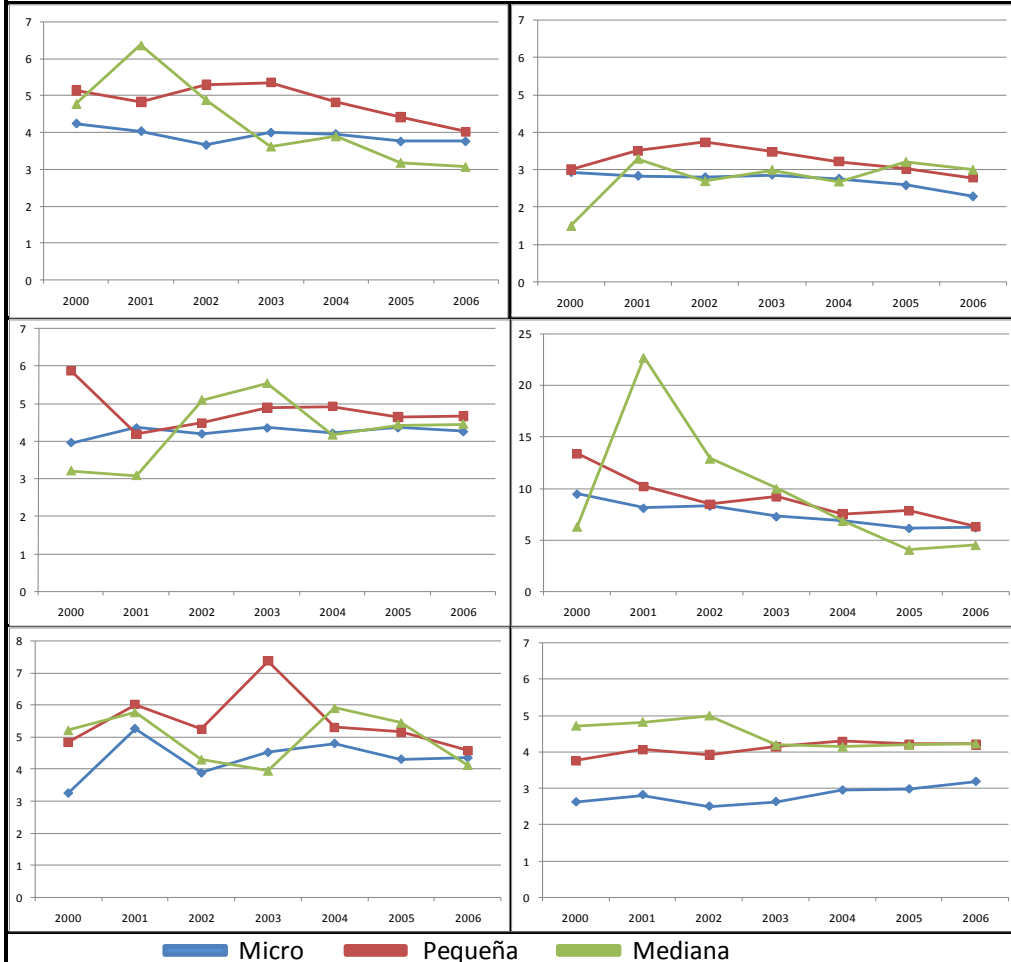
Denominador: Beneficio antes de intereses e impuestos + Gastos financieros



Rentabilidad Financiera

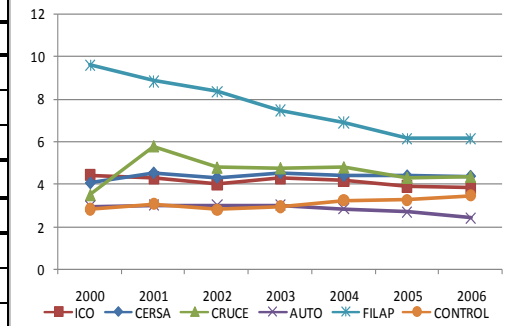
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial							
ICO	Micro	7105,0	388,8	573,5	826,6	AUTO	Micro	2613	276,1	466,1	693,0	Contrastes estadísticos - ANOVA							
	Pequeña	1800,0	491,6	707,1	806,0		Pequeña	496	330,9	590,2	757,5	Suma cuadrados			Otros contrastes				
	Mediana	116,0	382,2	641,7	655,8		Mediana	36	258,2	357,0	649,6	Inter	50447999	2	25224000	38,4	1 - Lvn	8,69	0,00
	Total	9021,0	412,4	601,0	822,2		Total	3145	288,4	708,2	859,4	Intra	14803170035	22532	656984	Sig.	2 - K-S	150,32	0,00
CERSA	Micro	1615,0	420,0	614,2	818,0	FILAP	Micro	1154	686,8	874,5	1028,0	Total	14853618034	22534		0,00	3 - B-F	46,93	0,00
	Pequeña	340,0	473,8	663,9	685,7		Pequeña	158	878,3	1011,1	956,3	1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe							
	Mediana	39,0	490,4	714,8	546,5		Mediana	16	498,9	839,0	829,6	Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Total	1994,0	439,2	624,6	792,5		Total	1328	703,9	890,3	1017,9		Micro	Pequeña	-126,55	14,40	0,00	-160,94	-92,16
CRUCE	Micro	165,0	477,5	675,4	858,8	CONTR OL	Micro	5791	288,6	495,2	779,5	Micro	Mediana	-39,52	37,77	0,65	-130,17	51,14	
	Pequeña	83,0	528,2	771,3	868,4		Pequeña	913	378,2	630,6	823,5	Pequeña	Mediana	87,04	39,52	0,08	-7,74	181,82	
	Mediana	10,0	369,2	724,9	851,2		Mediana	85	393,6	521,4	593,0								
	Total	258,0	512,0	708,2	859,4		Total	6789	305,2	513,7	784,8								

Representación gráfica



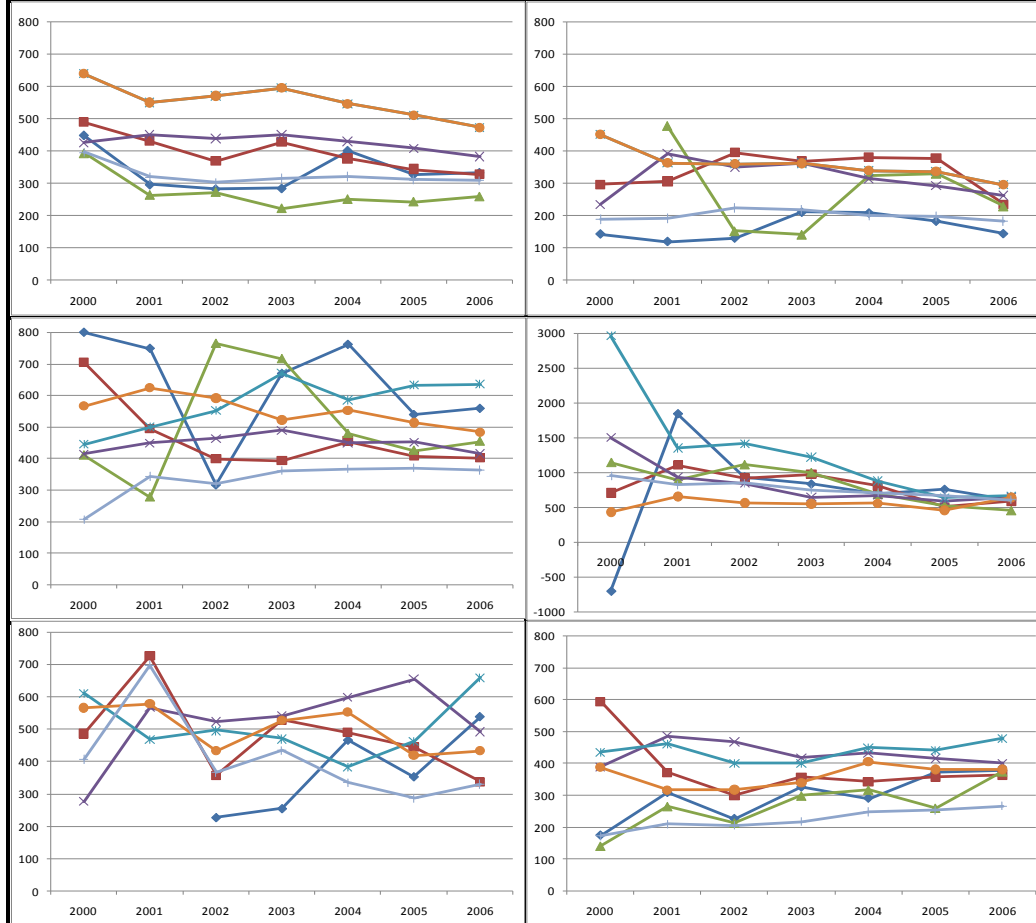
Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA							
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F				
Inter	198596985	5	39719397				
Intra	14655021049	22529	650495,85				
Total	14853618034	22534	0,00				
Otros contrastes							
Contraste	Estad.	Sign.					
Test de Levene	60,093	0,000					
Test Kolmogorov-Smirnov	21,304	0,000					
Test de Brown-Forsythe	56,095	0,000					
Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	-23,57	19,75	0,98	-81,43	34,29
		CRUCE	-107,12	54,20	0,53	-267,22	52,98
		AUTO	116,61	15,26	0,00	71,93	161,29
		FILAP	-289,28	29,24	0,00	-375,03	-203,54
	CERSA	CONTROL	87,31	12,87	0,00	49,62	125,00
		CRUCE	-83,55	56,37	0,89	-249,85	82,75
		AUTO	140,18	21,74	0,00	76,48	203,88
	FILAP	FILAP	-265,71	33,09	0,00	-362,70	-168,72
		CONTROL	110,88	20,14	0,00	51,87	169,90
	CRUCE	AUTO	223,73	54,96	0,00	61,47	386,00
		FILAP	-182,16	60,36	0,04	-359,91	-4,41
CONTROL	CONTROL	194,43	54,35	0,01	33,92	354,95	
	FILAP	-405,89	30,63	0,00	-495,67	-316,11	
AUTO	CONTROL	-29,30	15,76	0,62	-75,47	16,87	
	FILAP	376,60	29,51	0,00	290,07	463,12	



Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	285	331,69	540,7	796,56	CERSA	Agrario	37	668,06	737,4	596,38	CRUCE	Agrario	4	360,28	430,145	245,981
	Extractivas	54	261,53	308,1	355,04		Extractivas	15	294,05	448,4	302,88		Extractivas	0	0	0	0
	Man. Trad.	1314	439,59	607,9	778,34		Man. Trad.	328	446,15	634,2	776,39		Man. Trad.	66	516,57	762,203	790,246
	Man. Avanz.	271	368,03	568,6	716,03		Man. Avanz.	78	429,93	618,9	705,85		Man. Avanz.	19	518,86	604,719	325,17
	Construc.	1742	532,49	761,3	856,95		Construc.	205	590,96	816,5	775,86		Construc.	26	528,9	880,744	1068,51
	Comercio	2179	461,01	655	881,9		Comercio	493	538,97	698	873,3		Comercio	65	457,83	658,429	912,729
Servicios	3176	323,77	486,5	774,79	Servicios	838	366,9	529,5	761,51	Servicios	78	381,15	685,826	908,825			
AUTO	Agrario	31	162,73	370,6	587,95	FILAP	Agrario	39	645,59	776,1	935,63	CONTROL	Agrario	127	318,76	591,021	815,451
	Extractivas	10	234,5	480,6	876,92		Extractivas	9	671,61	741,5	744,91		Extractivas	30	360,4	480,926	627,108
	Man. Trad.	292	323,3	531,3	681,67		Man. Trad.	128	753,3	990,8	1147,6		Man. Trad.	610	420,13	606,768	803,116
	Man. Avanz.	73	311,69	496,7	643,59		Man. Avanz.	22	489,39	694,5	866,34		Man. Avanz.	131	325,79	518,875	687,507
	Construc.	604	341,15	591,6	787,35		Construc.	90	830,08	972	1026,5		Construc.	1190	419,75	635,433	850,711
	Comercio	1045	348,35	555,6	793,6		Comercio	238	652,52	784	1138,5		Comercio	1620	355,18	553,278	848,309
	Servicios	1090	208,91	346,7	535,71		Servicios	802	704,37	909,3	965,57		Servicios	3081	231,09	424,432	710,485

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	1E+08	6	24452715	37,46	1 - Lvn	33,0761	6,1E-40
Intra	1E+10	22528	652827,7	Sig.	2 - K-S	347,866	4,4E-72
Total	1E+10	22534		2E-45	3 - B-F	42,764	2,3E-51

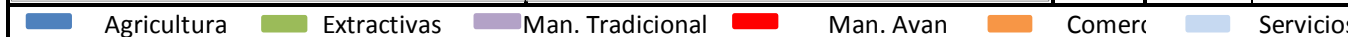
Otros contrastes

1 - Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos

Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
Agrario	Extract.	155,9279	59,53	0,179	-26,341	338,196
	M. Trad.	-50,76611	37,73	0,984	-165,513	63,980
	M. Avanz.	12,24195	44,77	1,000	-123,789	148,273
	Const.	-131,0577	37,11	0,009	-243,954	-18,161
	Comerc.	-43,11839	36,39	0,997	-153,857	67,620
Extract.	Servicios	81,77209	35,41	0,364	-26,026	189,570
	M. Trad.	-206,694	50,86	0,002	-363,677	-49,711
	M. Avanz.	-143,6859	56,29	0,214	-316,403	29,031
	Const.	-286,9855	50,41	0,000	-442,666	-131,305
	Comerc.	-199,0463	49,88	0,002	-353,222	-44,871
Man. Trad.	Servicios	-74,15579	49,17	0,951	-226,308	77,996
	M. Avanz.	63,00806	32,38	0,674	-35,375	161,391
	Const.	-80,29154	20,52	0,002	-142,495	-18,088
	Comerc.	7,647727	19,18	1,000	-50,514	65,810
	Servicios	132,5382	17,25	0,000	80,241	184,836
Man. Avanz.	Const.	-143,2996	31,66	0,000	-239,514	-47,085
	Comerc.	-55,36034	30,81	0,795	-149,028	38,308
	Servicios	69,53014	29,64	0,335	-20,637	159,697
Constr.	Comerc.	87,93927	17,94	0,000	33,553	142,325
	Servicios	212,8297	15,85	0,000	164,769	260,890
Comerc.	Servicios	124,8905	14,08	0,000	82,197	167,584

Rentabilidad Financiera



Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	888	337,65	490,20	812,95	CERSA	Madrid	153	327,94	407,59	672,22	CRUCE	Madrid	11	316,65	208,45	399,34
	Centro	1202	441,56	604,32	783,28		Centro	339	420,67	592,14	771,78		Centro	51	410,42	547,54	720,37
	Este	3347	440,97	634,89	830,98		Este	432	502,99	705,79	874,93		Este	52	593,39	814,94	739,32
	Sur	1762	419,55	633,88	852,43		Sur	370	456,64	675,16	837,65		Sur	51	564,26	865,93	1065,41
	Noroeste	759	389,40	596,47	839,06		Noroeste	436	444,13	640,51	813,09		Noroeste	42	403,62	807,86	1133,23
Noreste	1063	360,28	532,21	769,81	Noreste	264	419,42	562,18	593,97	Noreste	51	457,83	627,85	605,27			
AUTO	Madrid	11	316,65	208,45	399,34	FILAP	Madrid	212	630,06	812,59	980,32	CONTROL	Madrid	1101	214,23	396,69	722,69
	Centro	51	410,42	547,54	720,37		Centro	142	767,05	1024,59	1081,70		Centro	696	376,37	594,35	813,54
	Este	52	593,39	814,94	739,32		Este	496	752,29	919,30	1030,20		Este	2393	335,31	561,05	798,05
	Sur	51	564,26	865,93	1065,41		Sur	211	645,85	866,50	971,92		Sur	1440	291,71	508,08	809,74
	Noroeste	42	403,62	807,86	1133,23		Noroeste	83	1013,91	1031,76	1153,79		Noroeste	514	289,81	495,46	772,28
Noreste	51	457,83	627,85	605,27	Noreste	184	669,39	761,74	950,08	Noreste	645	302,11	478,17	734,19			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Contrastes estadísticos - ANOVA					Otros contrastes		
	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	72766635	5	14553327	22,18	1 - Lvn	15,31	0,00
Intra	14780851400	22529	656081	Sig.	2 - K-S	158,97	0,00
Total	14853618034	22534		0,00	3 - B-F	22,80	0,00

1 - Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	-151,80	20,93	0,000	-213,122	-90,487
		Este	-168,29	17,00	0,000	-218,085	-118,496
		Sur	-145,26	19,09	0,000	-201,179	-89,348
		Noroeste	-133,34	22,83	0,000	-200,207	-66,469
	Centro	Este	-16,49	18,01	0,999	-69,235	36,263
		Sur	6,54	19,99	1,000	-52,020	65,102
		Noroeste	18,47	23,59	1,000	-50,628	87,561
	Este	Noroeste	86,52	21,16	0,001	24,533	148,504
		Sur	23,03	15,83	0,906	-23,325	69,379
Sur	Noroeste	34,95	20,18	0,729	-24,163	94,068	
	Noreste	103,00	17,28	0,000	52,389	153,620	
Noroeste	Sur	11,93	21,97	1,000	-52,427	76,278	
	Noreste	79,98	19,34	0,001	23,330	136,625	
	Noroeste	Noreste	68,05	23,04	0,046	0,570	135,533

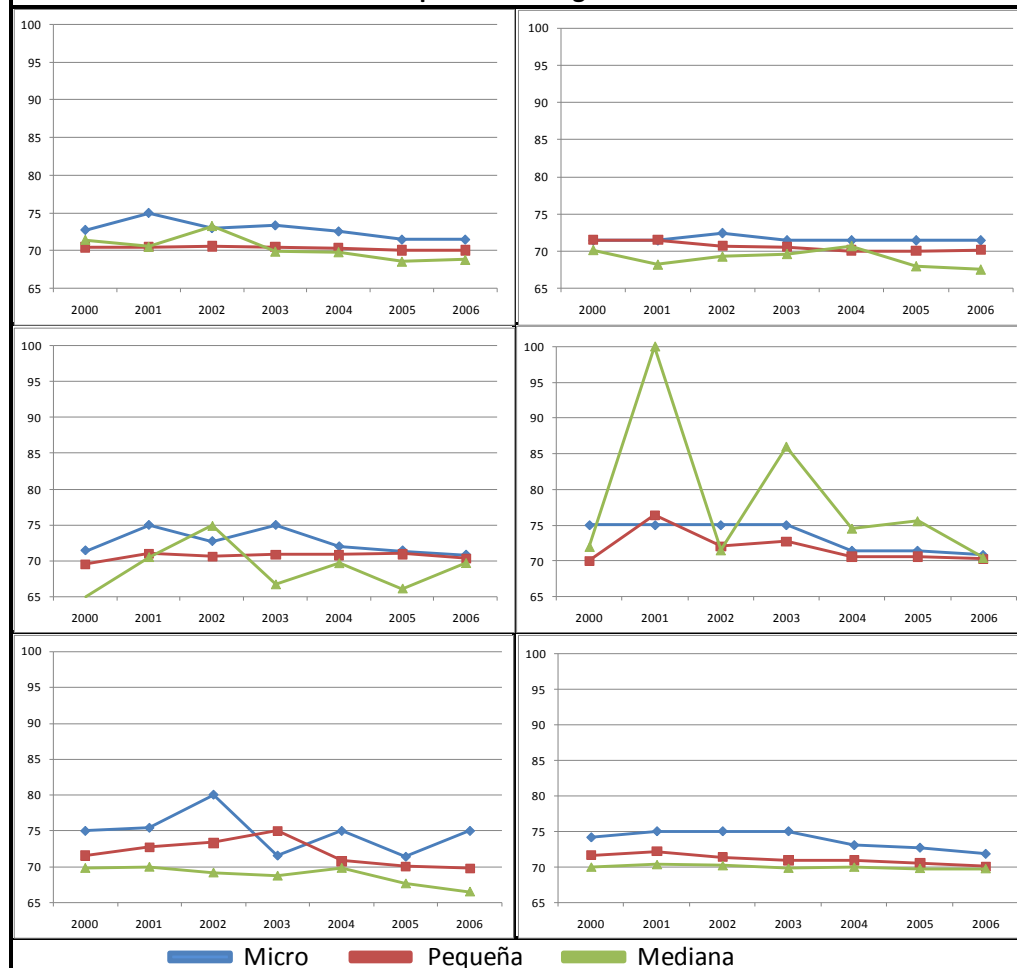
Calculo de la ratio

$$Ratio\ 23.B.2 = \frac{Activo\ Total}{Patrimonio\ Neto}$$

Numerador: Activo total
Denominador: Patrimonio Neto

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial							
ICO	Micro	7566	70,02	80,98	13,63	AUTO	Micro	2634	70,01	79,71	13,51	Contrastes estadísticos - ANOVA							
	Pequeña	1826	70,00	78,22	12,88		Pequeña	475	70,00	77,68	12,94	Suma cuadrados			Otros contrastes				
	Mediana	105	70,00	78,93	13,17		Mediana	29	70,93	79,82	13,99	Inter	20126,8	2	10063,39	53,8	Contraste	Estad.	Sign.
	Total	9497	70,01	80,4	13,52		Total	3138	70	79,4	14,44	Intra	4430108	23664	187,2088	Sig.	1 - Lvn	110,56	2E-48
CERSA	Micro	1708	70,02	81,23	13,90	FILAP	Micro	1423	70,04	82,00	14,17	Total	4450235	23666		0	2 - K-S	204,48	4E-45
	Pequeña	352	70,00	79,41	13,22		Pequeña	166	70,00	79,86	13,52	1- Test de Levene 2 - Kruskall-Wallis 3 - Brown-Forsythe							
	Mediana	28	78,42	80,46	12,95		Mediana	13	96,18	85,23	16,12	Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Total	2088	70,02	80,9	13,78		Total	1602	70,02	81,79	14,13		Micro	Pequeña	2,492	0,234	0,000	1,932	3,051
CRUCE	Micro	173	70,02	81,55	14,10	CONTR OL	Micro	6091	70,18	81,94	13,92	Micro	Mediana	1,509	0,851	0,214	-0,535	3,554	
	Pequeña	79	70,03	80,90	13,75		Pequeña	914	70,00	79,60	13,46	Pequeña	Mediana	-0,982	0,872	0,596	-3,075	1,111	
	Mediana	9	77,85	82,05	14,07		Mediana	76	70,00	79,22	14,05								
	Total	261	70,02	81,4	13,94		Total	7081	70,06	81,61	13,88								

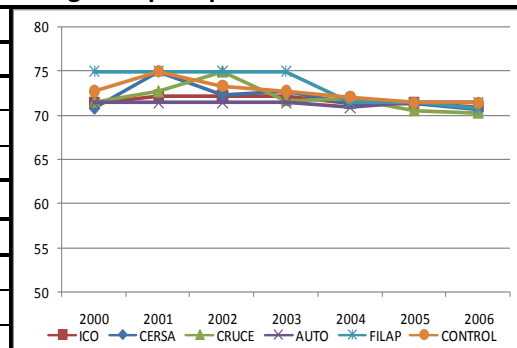
Representación gráfica



Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

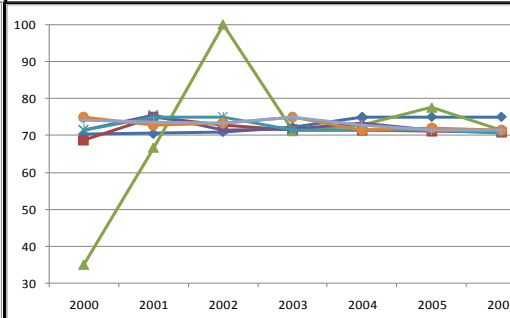
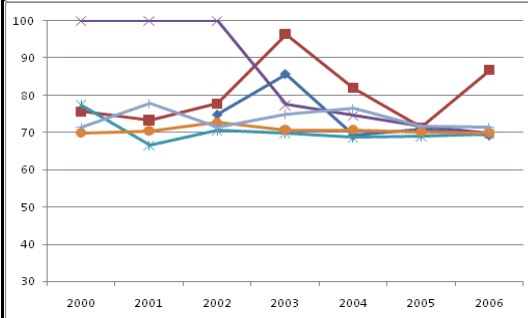
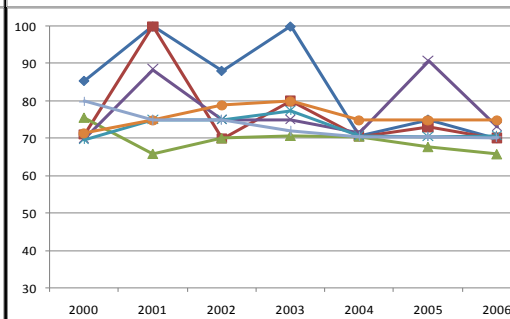
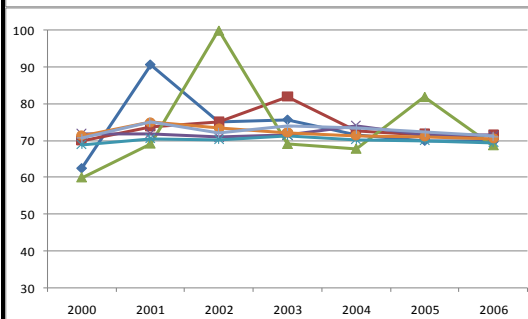
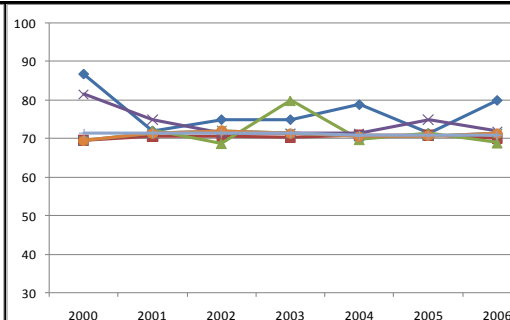
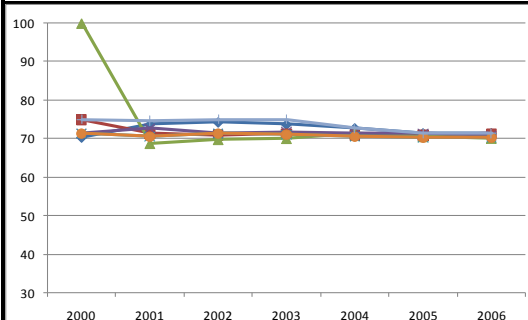
Contrastes estadísticos - ANOVA			
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F
Inter	13821	5	2764,16
Intra	4E+06	23661	187,499
Total	4E+06	23666	0,000
Otros contrastes			
Contraste	Estad.	Sign.	
Test de Levene	27,058	0,000	
Test Kolmogorov-Smirnov	49,253	0,000	
Test de Brown-Forsythe	14,498	0,000	

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	-0,483	0,332	0,906	-1,456	0,490
		CRUCE	-0,942	0,874	0,993	-3,525	1,640
		AUTO	1,021	0,277	0,003	0,209	1,834
		FILAP	-1,374	0,379	0,004	-2,485	-0,262
	CERSA	CONTROL	-1,186	0,216	0,000	-1,818	-0,555
		CRUCE	-0,459	0,914	1,000	-3,156	2,238
		AUTO	1,504	0,386	0,001	0,375	2,634
	CRUCE	FILAP	-0,891	0,464	0,573	-2,251	0,470
		CONTROL	-0,703	0,344	0,465	-1,711	0,304
AUTO		1,964	0,896	0,359	-0,680	4,608	
AUTO	FILAP	-2,395	0,427	0,000	-3,646	-1,144	
	CONTROL	-2,208	0,291	0,000	-3,061	-1,355	
FILAP	CONTROL	0,187	0,390	1,000	-0,955	1,329	



Ficha 23°C-S		EFECTO FISCAL					Principales estadísticos y contrastes por sectores										Pág. 480
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	306	70,01	81,52	13,94	CERSA	Agrario	46	71,33	82,11	14,25	CRUCE	Agrario	4	83,23	84,11	16,36
	Extractivas	56	70,00	77,89	12,97		Extractivas	16	70,00	78,16	12,96		Extractivas	0	0,00	0,00	0,00
	Man. Trad.	1381	70,01	80,51	13,64		Man. Trad.	332	70,00	79,95	13,66		Man. Trad.	65	87,24	84,79	13,98
	Man. Avanz.	280	70,01	79,55	13,01		Man. Avanz.	77	70,02	81,18	13,77		Man. Avanz.	18	74,15	79,89	12,65
	Construc.	1843	70,00	77,93	12,55		Construc.	220	70,00	78,43	13,12		Construc.	24	70,00	75,51	11,63
	Comercio	2338	70,01	80,14	13,38		Comercio	532	70,01	80,27	13,63		Comercio	67	70,00	80,32	14,23
	Servicios	3293	70,77	82,01	13,88	Servicios	865	71,54	82,26	13,97	Servicios	83	70,03	81,42	14,12		
AUTO	Agrario	31	70,01	82,90	14,58	FILAP	Agrario	43	88,66	84,98	14,75	CONTROL	Agrario	122	70,00	81,47	14,25
	Extractivas	10	70,00	75,14	10,61		Extractivas	7	90,25	86,30	12,66		Extractivas	30	70,00	80,53	14,05
	Man. Trad.	295	70,01	79,44	13,50		Man. Trad.	154	70,02	82,42	14,40		Man. Trad.	648	70,02	80,75	13,69
	Man. Avanz.	70	70,00	78,72	13,00		Man. Avanz.	24	70,13	80,71	13,44		Man. Avanz.	130	70,04	79,73	13,28
	Construc.	615	70,00	78,80	13,15		Construc.	122	70,03	81,65	14,26		Construc.	1274	70,01	80,26	13,63
	Comercio	1072	70,00	79,14	13,35		Comercio	312	70,03	82,04	14,07		Comercio	1721	70,03	81,61	13,94
	Servicios	1045	70,01	80,01	13,71	Servicios	940	70,02	81,49	14,10	Servicios	3156	71,86	82,43	13,97		

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sig.	
Inter	28308	6	4718,0112	25,24	1 - Lvn	48,855	5,8E-60
Intra	4E+06	23660	186,89464	Sig.	2 - K-S	147,44	2,7E-29
Total	4E+06	23666		5E-30	3 - B-F	25,841	3,8E-30

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos

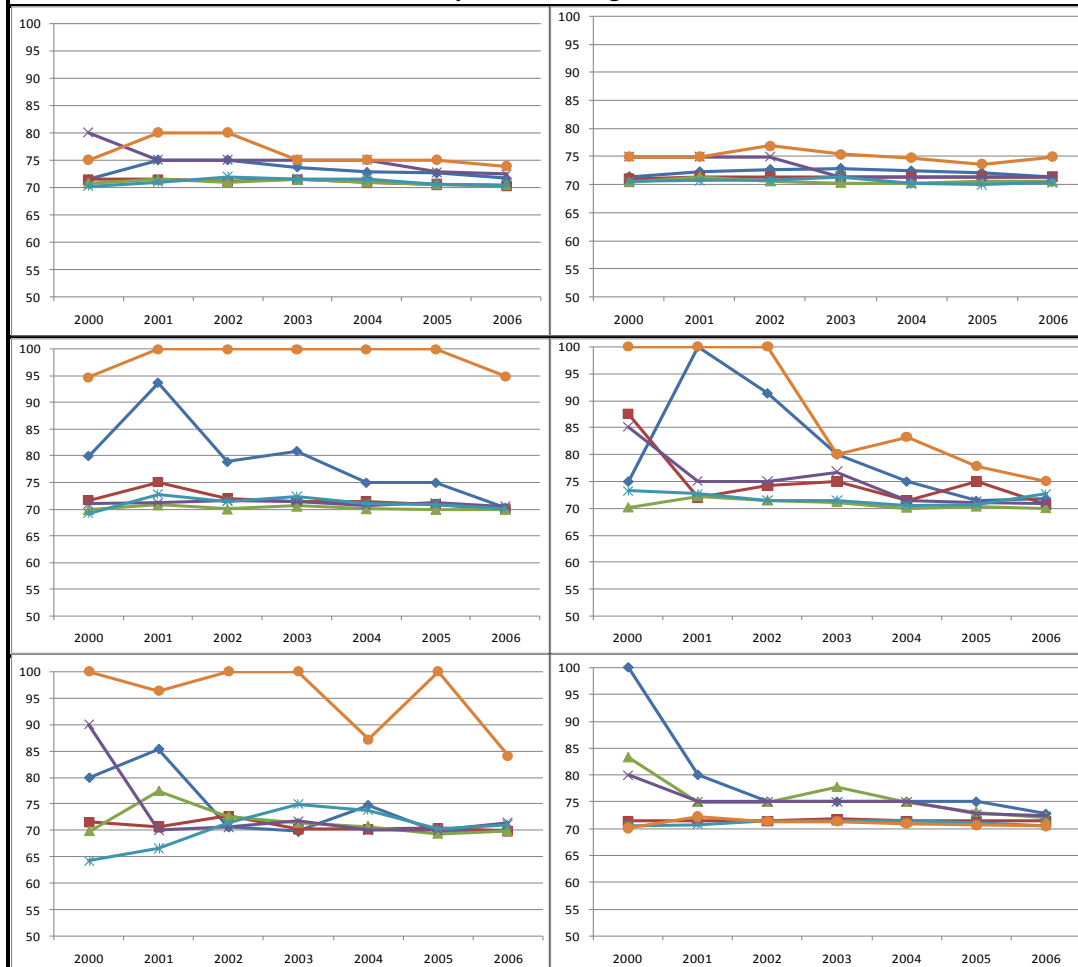
	Tamhane	Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
Agrario	Extract.	3,0650856	1,340	0,391	-1,054	7,184
	M. Trad.	1,3318623	0,653	0,592	-0,654	3,318
	M. Avanz.	2,162065	0,806	0,144	-0,286	4,610
	Const.	3,0094679	0,635	0,000	1,078	4,941
	Comerc.	1,4275335	0,626	0,386	-0,477	3,332
Extract.	Servicios	0,0280824	0,618	1,000	-1,853	1,909
	M. Trad.	-1,733223	1,225	0,974	-5,520	2,053
	M. Avanz.	-0,903021	1,313	1,000	-4,942	3,136
	Const.	-0,055618	1,215	1,000	-3,815	3,704
Man. Trad.	Comerc.	-1,637552	1,211	0,984	-5,384	2,109
	Servicios	-3,037003	1,206	0,242	-6,771	0,697
	M. Avanz.	0,8302027	0,594	0,976	-0,977	2,637
Man. Avanz.	Const.	1,6776056	0,327	0,000	0,685	2,671
	Comerc.	0,0956712	0,310	1,000	-0,844	1,036
	Servicios	-1,30378	0,293	0,000	-2,193	-0,414
Constr.	Const.	0,8474029	0,574	0,958	-0,899	2,594
	Comerc.	-0,734531	0,565	0,989	-2,452	0,983
	Servicios	-2,133983	0,556	0,003	-3,824	-0,444
Comerc.	Comerc.	-1,581934	0,270	0,000	-2,399	-0,765
	Servicios	-2,981385	0,250	0,000	-3,740	-2,223
	Servicios	-1,399451	0,227	0,000	-2,087	-0,712

Rentabilidad Financiera

■ Agricultura
 ■ Extractivas
 ■ Man. Tradicional
 ■ Man. Avanz.
 ■ Comerc
 ■ Servicios

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	962	70,78	82,51	14,13	CERSA	Madrid	163	76,93	83,78	14,39	CRUCE	Madrid	14	70,01	79,08	13,45
	Centro	1246	70,01	79,71	13,45		Centro	367	70,02	80,65	13,91		Centro	52	70,01	79,48	14,20
	Este	3495	70,00	78,46	12,89		Este	439	70,00	77,14	12,23		Este	50	70,00	78,99	13,33
	Sur	1883	72,37	82,51	13,83		Sur	392	70,01	80,53	13,59		Sur	56	70,00	79,30	13,89
	Noroeste	795	70,01	80,12	13,30		Noroeste	459	70,01	78,99	13,23		Noroeste	40	70,00	79,66	13,39
Noreste	1116	74,90	82,30	13,68	Noreste	267	100,00	89,50	12,98	Noreste	49	96,15	90,20	11,98			
AUTO	Madrid	483	70,21	82,43	14,54	FILAP	Madrid	265	83,58	84,51	14,44	CONTROL	Madrid	1131	82,47	84,12	14,25
	Centro	291	70,00	78,59	13,14		Centro	168	70,01	81,06	14,16		Centro	729	70,01	80,08	13,55
	Este	1172	70,00	77,64	12,62		Este	599	70,00	79,20	13,45		Este	2496	70,01	79,44	13,25
	Sur	494	70,01	80,13	13,60		Sur	252	83,31	84,25	14,21		Sur	1529	72,75	82,88	14,02
	Noroeste	304	70,00	77,18	12,59		Noroeste	101	70,01	78,41	13,02		Noroeste	525	70,01	80,53	13,89
	Noreste	394	74,23	82,35	13,92		Noreste	217	85,93	84,99	14,34		Noreste	671	85,00	85,08	14,03

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	103204	5	20640,748	112,35	1 - Lvn	131,6	0,000
Intra	4E+06	23660	183,71355	Sig.	2 - K-S	476,7	0,000
Total	4E+06	23665		0,000	3 - B-F	109,9	0,000

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskall-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	3,445	0,363	0,000	2,380	4,510
		Este	4,705	0,297	0,000	3,836	5,575
		Sur	1,066	0,331	0,019	0,096	2,036
		Noroeste	3,834	0,385	0,000	2,707	4,960
		Noreste	-0,728	0,373	0,545	-1,822	0,365
	Centro	Este	1,260	0,291	0,000	0,407	2,114
		Sur	-2,379	0,326	0,000	-3,334	-1,423
		Noroeste	0,389	0,380	0,996	-0,725	1,503
	Este	Noreste	-4,173	0,369	0,000	-5,254	-3,092
Sur		-3,639	0,250	0,000	-4,371	-2,907	
Noroeste		-0,871	0,317	0,087	-1,801	0,058	
Sur	Noreste	-5,433	0,304	0,000	-6,323	-4,544	
	Noroeste	2,768	0,350	0,000	1,744	3,792	
Noroeste	Noreste	-1,794	0,337	0,000	-2,782	-0,807	
Noroeste	Noreste	-4,562	0,390	0,000	-5,704	-3,420	

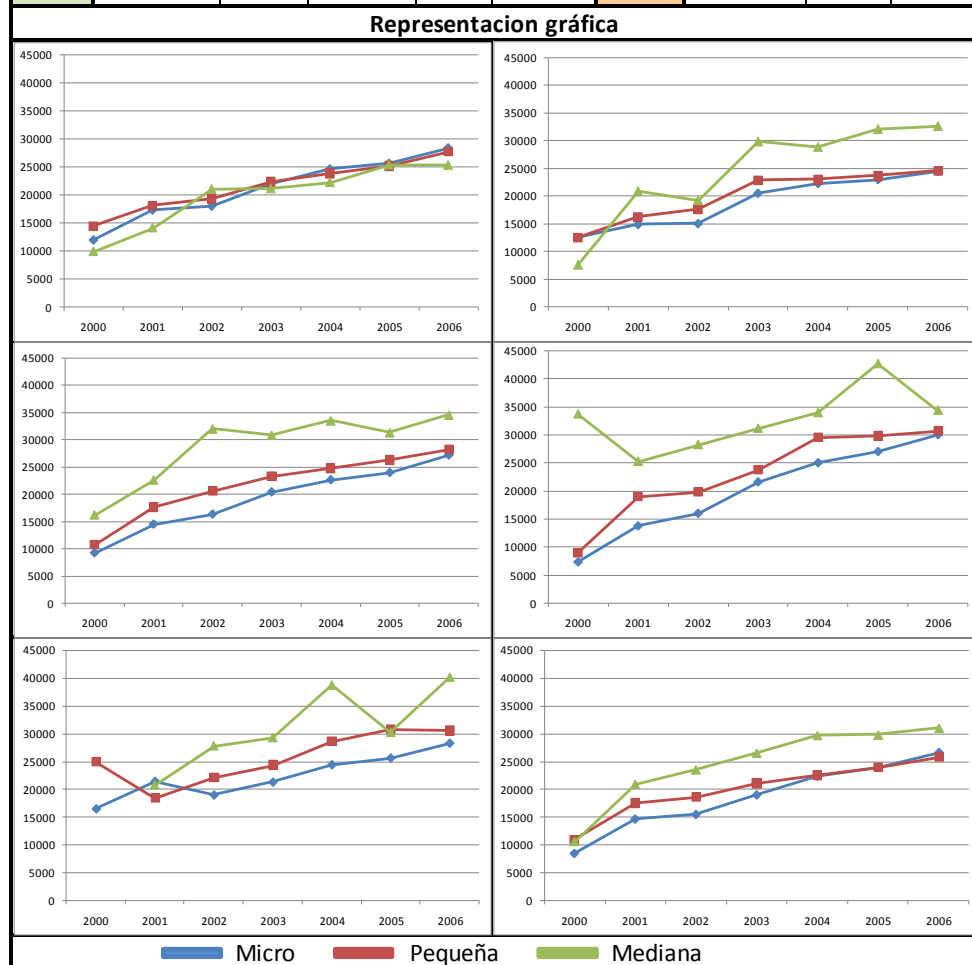
Calculo de la ratio

$$Ratio\ 23 - C = \frac{Im\ puesto\ sobre\ sociedades}{Beneficio\ antes\ de\ intereses\ e\ impuestos}$$

Numerador: Impuesto sobre sociedades

Denominador: Beneficio antes de intereses e impuestos

Ficha 24ª-T		PRODUCTIVIDAD (en euros)				Principales estadísticos y contrastes por grupos y tamaños					Pág. 482									
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial								
ICO	Micro	6447	22518	25598	14361	AUTO	Micro	2524	20477	24399	14330	Contrastes estadísticos - ANOVA								
	Pequeña	1865	22948	25479	12449		Pequeña	501	21711	24313	12705	Suma cuadrados			Gl	Med. Cuadr.	F	Otros contrastes		
	Mediana	125	21566	23918	13154		Mediana	38	25112	27760	14213	Inter	1984322783	2	992161391	4,70	Contraste	Estad.	Sign.	
	Total	8437	22603	25547	13943		Total	3063	20721	24427	14076	Intra	4505891523918	21332	211226867	Sig.	2 - K-S	28,95	0,000	
CERSA	Micro	1385	21499	24395	14850	FILAP	Micro	1089	22479	26449	15769	Total	4507875846701	21334		0,01	3 - B-F	4,76	0,009	
	Pequeña	353	23211	26099	13248		Pequeña	158	24820	27074	14361	1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe								
	Mediana	34	32531	33238	17545		Mediana	13	35901	36889	22404	Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +	
	Total	1772	21847	24904	14655		Total	1260	22846	26635	15701		Micro	Pequeña	-176,06	236,79	0,840	-741,59	389,47	
CRUCE	Micro	157	23197	26233	14058	CONTR OL	Micro	5533	20494	23998	15402	Pequeña	Mediana	-2545,35	895,21	0,014	-4694,42	-396,27		
	Pequeña	84	26088	29039	15047		Pequeña	936	20940	23468	13406	Pequeña	Mediana	-2369,29	912,00	0,029	-4557,81	-180,76		
	Mediana	11	33861	30712	11041		Mediana	82	26050	28219	16406									
	Total	252	24280	27364	14310		Total	6551	20590	23975	15153									



Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA			
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F
Inter	15112726281	5	3022545256
Intra	4492763120420	21329	210641058
Total	4507875846701	21334	0,000

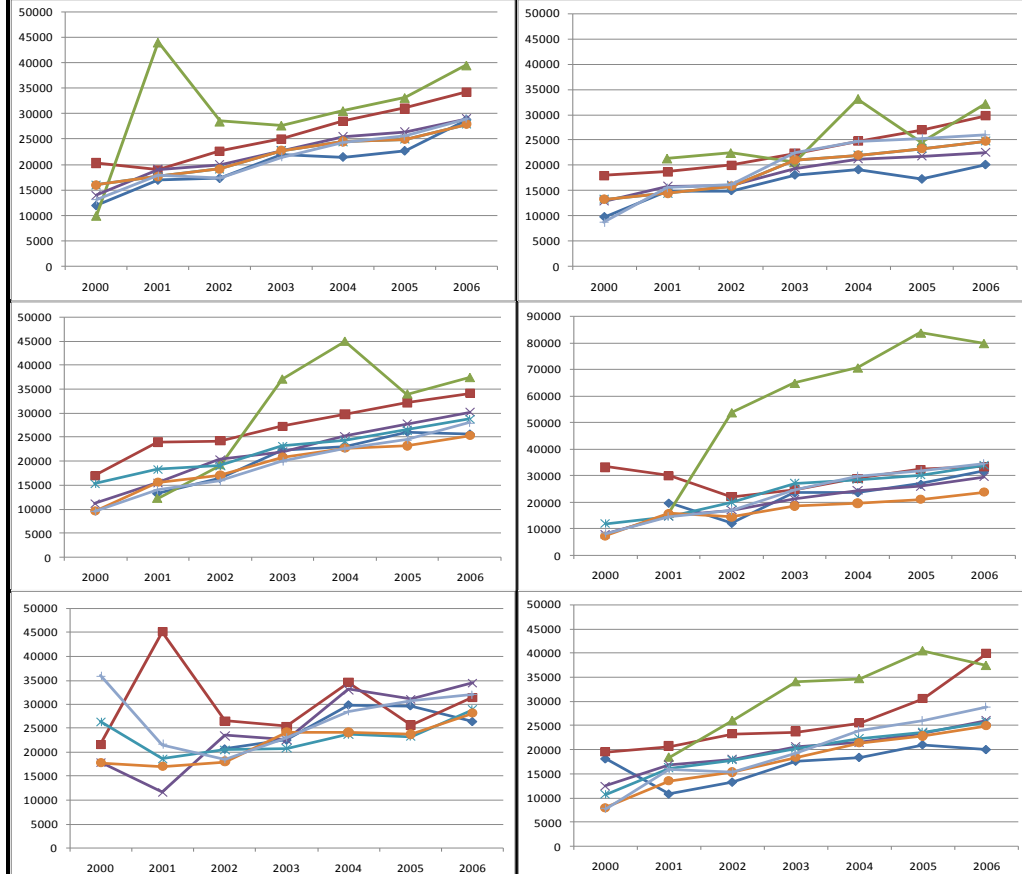
Otros contrastes		
Contraste	Estad.	Sign.
Test de Levene	11,908	0,000
Test Kolmogorov-Smirnov	15,339	0,000
Test de Brown-Forsythe	14,025	0,000

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	642,20	379,80	0,76	-470,84	1755,23
		CRUCE	-1817,29	914,15	0,52	-4518,08	883,49
		AUTO	1120,03	296,19	0,00	252,45	1987,61
		FILAP	-1088,43	467,65	0,26	-2459,69	282,83
	CERSA	CONTROL	1571,42	241,02	0,00	865,64	2277,21
		CRUCE	-2459,49	966,35	0,16	-5309,40	390,42
		AUTO	477,83	431,15	0,99	-785,33	1741,00
	CRUCE	FILAP	-1730,62	562,90	0,03	-3380,19	-81,06
		CONTROL	929,23	395,29	0,25	-229,05	2087,51
AUTO	FILAP	2937,32	936,65	0,03	172,38	5702,27	
	CONTROL	728,87	1004,13	1,00	-2229,55	3687,28	
FILAP	CONTROL	3388,72	920,69	0,00	669,30	6108,14	
	FILAP	-2208,46	510,23	0,00	-3703,99	-712,92	
CONTROL	CONTROL	451,39	315,81	0,92	-473,58	1376,37	
	FILAP	2659,85	480,31	0,00	1251,66	4068,04	

Productividad

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	226	20897,2	24616	16339,5	CERSA	Agrario	36	22247,5	25488	15160,75911	CRUCE	Agrario	4	22559	22880,513	1010,92435
	Extractivas	42	28795,3	32295	17182		Extractivas	10	36975,8	29892	14892,15455		Extractivas	0	0	0	0
	Man. Trad.	1280	23187	25972	13588,1		Man. Trad.	299	23461,8	26345	14467,24005		Man. Trad.	64	27962,8	29352,227	15425,6281
	Man. Avan.	270	26965,3	30670	15148,8		Man. Avan.	71	28248,8	29768	14303,51073		Man. Avan.	19	26552,3	31045,265	13634,5783
	Construc.	1719	22870,1	25511	11894,1		Construc.	199	23868,3	27900	14343,6099		Construc.	25	21522,6	24237,013	10283,3021
	Comercio	2114	21850,7	24696	13556,7		Comercio	475	20974	22980	13141,12942		Comercio	66	24160	27319,872	15548,9036
	Servicios	2786	22410,3	25496	15012,3		Servicios	682	20644,5	24129	15543,00366		Servicios	74	23359,6	26037,3	13770,0346
AUTO	Agrario	30	18429,9	22785	16618,1	FILAP	Agrario	36	22329,2	27204	16912,3618	CONTROL	Agrario	116	18611,4	21452,486	13707,7362
	Extractivas	10	23388,6	26945	13798		Extractivas	4	61046,3	57946	18591,61339		Extractivas	24	31719,4	34257,124	13439,189
	Man. Trad.	292	19532,6	22905	11943,1		Man. Trad.	142	23506,6	24923	13065,68592		Man. Trad.	636	19926,5	22778,697	12965,2951
	Man. Avan.	75	23904,6	27320	13880,5		Man. Avan.	21	26540,8	30924	17863,44512		Man. Avan.	126	23699,3	28740,636	17093,4712
	Construc.	612	21106	23064	10931,3		Construc.	94	24325,1	30214	17673,1654		Construc.	1241	20904	23237,44	12573,6855
	Comercio	1054	20179,6	24392	14609,2		Comercio	279	19371,1	21509	12184,85506		Comercio	1615	19572,3	22595,405	14777,3652
	Servicios	990	21496,4	25560	15564,9		Servicios	684	24649,3	28245	16391,14316		Servicios	2793	21039	25174,88	16623,5168

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	30633955908	6	5105659318	24,3216	1 - Lvn	65,217842	1,1737E-80
Intra	4477241890793	21328	209923194,4	Sig.	2 - K-S	156,29997	3,5961E-31
Total	4507875846701	21334		7,1E-29	3 - B-F	23,131959	2,3721E-26

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

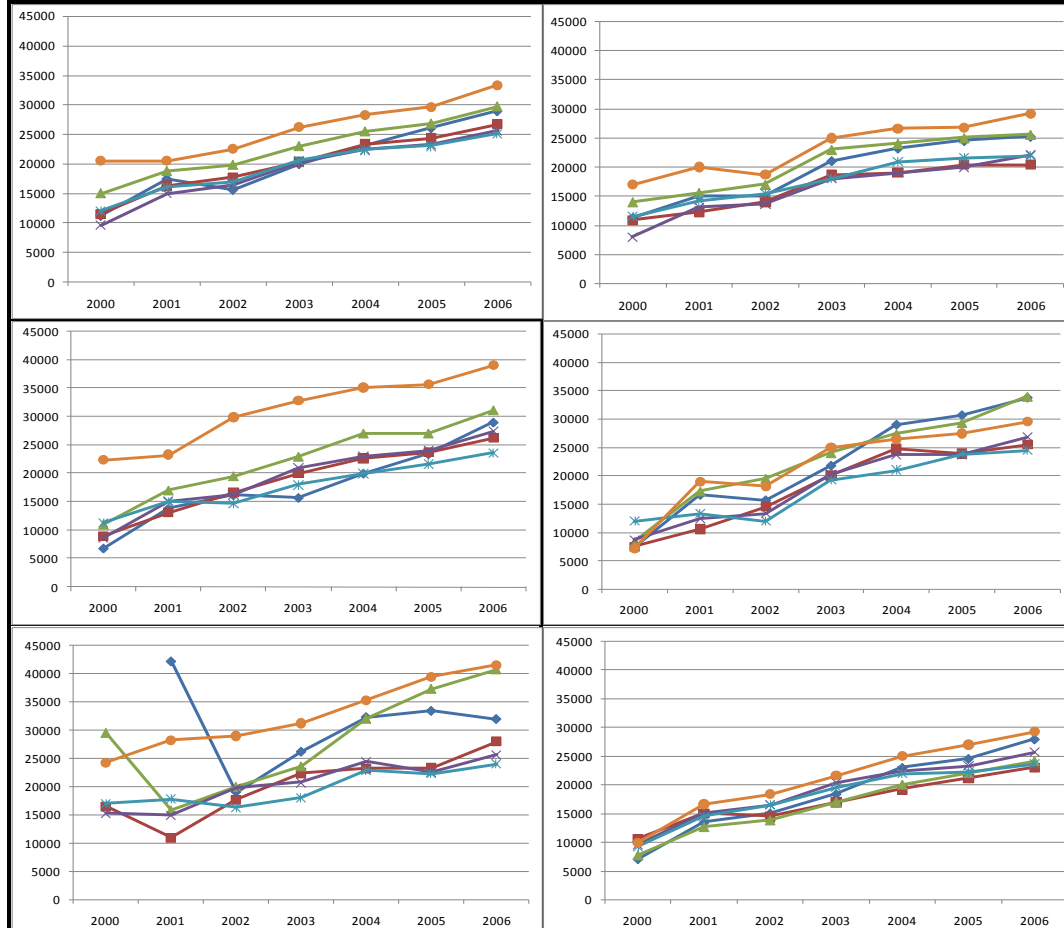
	Tamhane	Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
Agrario, ganadería y pesca	Extract.	-9160,18212(*)	1882,24	0,00	-14984,66	-3335,71
	M. Trad.	-1022,11761	782,14	0,99	-3403,36	1359,13
	M. Avan.	-5795,21394(*)	975,25	0,00	-8758,86	-2831,57
	Const.	-691,59996	764,21	1,00	-3019,27	1636,07
	Comerc.	176,84112	761,65	1,00	-2143,19	2496,87
Extractivas, energía y agua	Servicios	-1578,38543	758,95	0,56	-3890,35	733,58
	M. Trad.	8138,06450(*)	1750,75	0,00	2683,02	13593,11
	M. Avan.	3364,96818	1845,13	0,79	-2354,15	9084,08
	Const.	8468,58216(*)	1742,82	0,00	3035,48	13901,69
Manufactura Tradicional	Comerc.	9337,02324(*)	1741,70	0,00	3907,01	14767,03
	Servicios	7581,79669(*)	1740,52	0,00	2155,04	13008,55
	M. Avan.	-4773,09633(*)	688,07	0,00	-6865,25	-2680,94
	Const.	330,51765	326,11	1,00	-658,29	1319,32
Manufactura Avanzada	Comerc.	1198,95873(*)	320,06	0,00	228,48	2169,43
	Servicios	-556,26781	313,58	0,81	-1507,10	394,56
	Const.	5103,61398(*)	667,62	0,00	3072,82	7134,41
Construcción	Comerc.	5972,05506(*)	664,69	0,00	3950,05	7994,06
	Servicios	4216,82851(*)	661,59	0,00	2204,11	6229,55
Comercio	Comerc.	868,44108(*)	273,35	0,03	39,76	1697,13
	Servicios	-886,78547(*)	265,73	0,02	-1692,35	-81,22
	Servicios	-1755,22655(*)	258,28	0,00	-2538,15	-972,30



Productividad

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	768	21166	24445	14644	CERSA	Madrid	133	16622	21940	16259	CRUCE	Madrid	10	29218	28586	14394
	Centro	1142	21841	24611	13265		Centro	320	20637	22801	13200		Centro	46	22840	24065	12030
	Este	3167	23676	26612	14015		Este	359	23408	26911	14664		Este	55	27554	31447	16044
	Sur	1665	20961	23503	13206		Sur	314	21679	25110	15051		Sur	52	21903	23453	12686
	Noroeste	700	20911	23380	12512		Noroeste	421	18473	20472	11818		Noroeste	43	20220	21914	10273
	Noreste	995	26490	29023	15063		Noreste	225	32492	34455	15015		Noreste	46	31102	35032	15110
AUTO	Madrid	468	20425	25035	15706	FILAP	Madrid	171	22212	26875	17016	CONTROL	Madrid	996	20375	24516	16479
	Centro	289	18417	21578	12594		Centro	142	20928	23787	14049		Centro	710	18899	21541	13316
	Este	1142	22605	25780	14187		Este	481	24657	28533	15841		Este	2334	22271	25881	15908
	Sur	483	18548	21023	12115		Sur	202	20259	24448	16055		Sur	1389	18702	21010	13276
	Noroeste	299	19126	22221	13024		Noroeste	86	20269	23302	13311		Noroeste	508	19181	21628	12960
	Noreste	382	24540	27822	14383		Noreste	178	24782	27641	15218		Noreste	614	24514	27317	15797

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	103533799851	5	20706759970	100	1 - Lvn	50,90	0,00
Intra	4404342046850	21329	206495478	Sig.	2 - K-S	555,73	0,00
Total	4507875846701	21334		0	3 - B-F	102,07	0,00

Otros contrastes

	1 - Test de Levene	2 - Kruskal-Wallis	3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos

	Tamhane	Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
Madrid	Centro	1444,80	406,28	0,01	254,71	2634,88
	Este	-1801,82	357,27	0,00	-2848,44	-755,21
	Sur	2093,35	377,75	0,00	986,82	3199,88
	Noroeste	2480,02	418,92	0,00	1252,88	3707,16
Centro	Noreste	-4289,11	440,73	0,00	-5580,09	-2998,13
	Este	-3246,62	309,50	0,00	-4153,21	-2340,04
	Sur	648,56	332,93	0,55	-326,61	1623,73
	Noroeste	1035,22	379,00	0,09	-75,00	2145,45
Este	Noreste	-5733,90	402,98	0,00	-6914,32	-4553,48
	Sur	3895,18	270,96	0,00	3101,64	4688,72
	Noroeste	4281,84	325,91	0,00	3327,03	5236,65
Sur	Noreste	-2487,28	353,51	0,00	-3522,90	-1451,67
	Noroeste	386,67	348,24	0,99	-633,47	1406,80
Noroeste	Noreste	-6382,46	374,19	0,00	-7478,59	-5286,33
Noroeste	Noreste	-6769,13	415,71	0,00	-7986,90	-5551,35

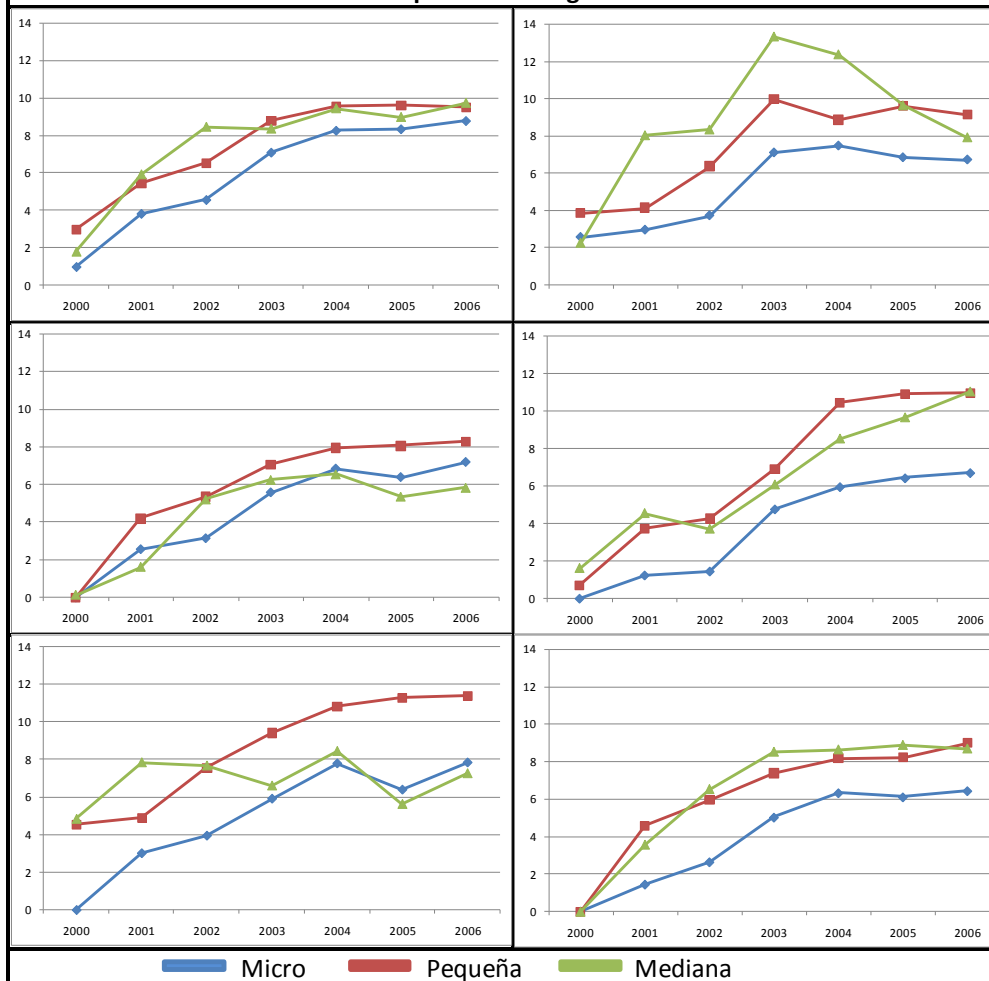
Calculo de la ratio

$$Ratio\ 24 = \frac{Valor\ a\~n\ adido}{n\acute{u}mero\ de\ trabajadores}$$

Numerador: Valor a~n~adido
Denominador: Número de trabajadores

Ficha 25ª-T		EBITDA / Total del Activo				Principales estadísticos y contrastes por grupos y tamaños					Pág. 485								
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial							
ICO	Micro	7218	6,74	6,72	9,36	AUTO	Micro	2416	6,03	6,60	9,27	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial							
	Pequeña	1836	8,22	8,69	8,20		Pequeña	446	7,22	8,42	8,73	Contrastes estadísticos - ANOVA			Otros contrastes				
	Mediana	124	9,37	9,50	7,92		Mediana	35	7,74	9,81	7,76	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
	Total	9178	7,13	7,15	9,16		Total	2897	6,31	6,92	9,20	Inter	17622	2	8811,059	106,7	1 - Lvn	20,204	0,000
CERSA	Micro	1675	5,38	5,26	8,88	FILAP	Micro	1493	4,43	5,32	6,89	Intra	1857296	22497	82,557	Sig.	2 - K-S	226,413	0,000
	Pequeña	362	6,84	7,50	7,07		Pequeña	189	7,31	8,51	7,29	Total	1874918	22499		0,000	3 - B-F	132,583	0,000
	Mediana	39	5,59	6,65	5,63		Mediana	18	5,55	8,24	7,56	1 - Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe							
	Total	2076	5,63	5,67	8,58		Total	1700	4,69	5,71	7,02	Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
CRUCE	Micro	175	6,40	6,61	7,96	CONTROL	Micro	5436	4,89	5,17	9,72		Micro	Pequeña	-2,227	0,152	0,000	-2,589	-1,864
	Pequeña	84	8,70	7,86	7,44		Pequeña	860	7,06	7,40	9,11		Micro	Mediana	-2,990	0,447	0,000	-4,061	-1,918
	Mediana	11	6,61	8,58	3,48		Mediana	83	8,69	9,19	8,77	Pequeña	Mediana	-0,763	0,462	0,269	-1,870	0,344	
Total	270	6,87	7,08	7,68	Total	6379	5,25	5,52	9,66										

Representación gráfica



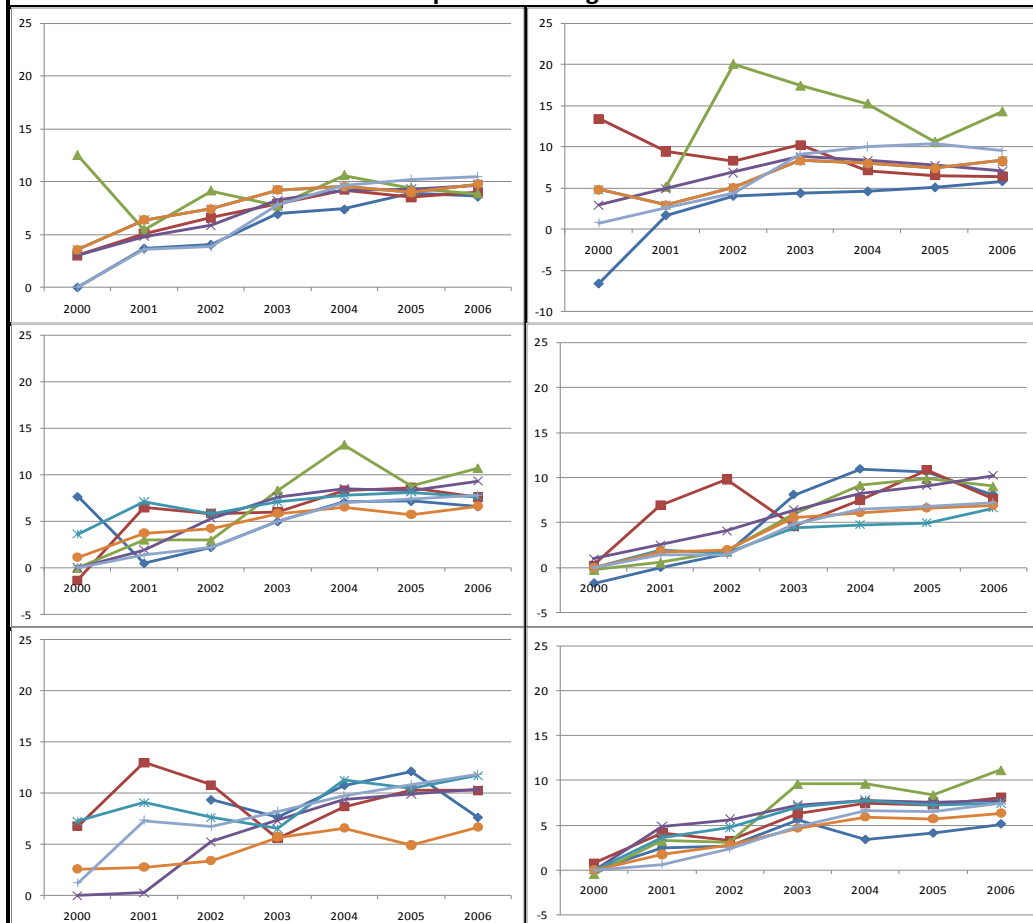
Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA			
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F
Inter	12924	5	#####
Intra	#####	22494	82,777
Total	#####	22499	0,000
Otros contrastes			Sign.
Contraste	Estad.	Sign.	
Test de Levene	33,034	0,000	
Test Kolmogorov-Smirnov	9,839	0,000	
Test de Brown-Forsythe	35,810	0,000	

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	ICO	CERSA	1,47762(*)	0,211	0,000	0,859	2,096
		CRUCE	0,073	0,477	1,000	-1,335	1,482
		AUTO	0,231	0,196	0,983	-0,342	0,805
		FILAP	1,44378(*)	0,195	0,000	0,872	2,016
		CONTROL	1,63031(*)	0,154	0,000	1,179	2,082
	CERSA	CRUCE	-1,404	0,504	0,081	-2,889	0,081
		AUTO	-1,24652(*)	0,254	0,000	-1,992	-0,502
		FILAP	-0,034	0,254	1,000	-0,778	0,710
	CRUCE	CONTROL	0,153	0,224	1,000	-0,503	0,809
AUTO		0,158	0,498	1,000	-1,310	1,625	
FILAP		1,370	0,497	0,089	-0,096	2,837	
AUTO	CONTROL	1,55686(*)	0,483	0,021	0,132	2,982	
	FILAP	1,21268(*)	0,241	0,000	0,506	1,919	
FILAP	CONTROL	1,39921(*)	0,209	0,000	0,786	2,013	
	FILAP	CONTROL	0,187	0,209	0,999	-0,425	0,798

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	296	6,308	6,107	8,576	CERSA	Agrario	45	4,495	5,280	7,076	CRUCE	Agrario	4	9,260	9,260	0,755
	Extractivas	55	8,880	8,575	10,883		Extractivas	17	9,460	9,774	6,902		Extractivas	0	0,000	0,000	0,000
	Man. Trad.	1361	7,560	7,335	8,814		Man. Trad.	334	6,625	6,499	8,182		Man. Trad.	68	7,575	7,451	6,745
	Man. Avan.	290	7,973	8,142	8,887		Man. Avan.	79	6,580	6,239	9,192		Man. Avan.	19	6,980	7,523	6,429
	Construc.	1780	8,270	8,817	8,256		Construc.	216	6,600	6,716	7,322		Construc.	27	9,235	9,660	6,762
	Comercio	2326	5,943	5,587	8,338		Comercio	526	5,355	4,996	8,376		Comercio	71	4,740	4,383	6,598
Servicios	3070	7,250	7,270	10,185	Servicios	859	4,970	5,392	9,130	Servicios	81	7,920	8,052	9,376			
AUTO	Agrario	30	4,065	4,815	5,743	FILAP	Agrario	44	8,245	7,929	6,111	CONTROL	Agrario	120	3,653	4,473	8,499
	Extractivas	9	13,760	11,497	11,238		Extractivas	11	5,740	4,119	6,359		Extractivas	29	7,465	8,653	7,856
	Man. Trad.	278	7,533	7,901	8,175		Man. Trad.	156	6,455	6,517	7,524		Man. Trad.	608	6,875	6,560	9,199
	Man. Avan.	71	6,670	6,318	9,528		Man. Avan.	24	7,670	7,621	6,503		Man. Avan.	123	6,220	6,526	9,091
	Construc.	578	7,063	7,770	8,866		Construc.	125	3,835	5,347	6,538		Construc.	1156	5,970	6,031	9,206
	Comercio	1034	5,275	5,989	8,368		Comercio	315	5,380	4,852	7,207		Comercio	1589	4,390	4,102	9,317
Servicios	897	6,800	7,213	10,484	Servicios	1025	4,250	5,767	6,964	Servicios	2754	4,905	5,863	10,136			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	17470	6	2911,626	35,26	1 - Lvn	41,41	0,00
Intra	2E+06	22493	82,57894	Sig.	2 - K-S	242	0,00
Total	2E+06	22499		0,00	3 - B-F	37,14	0,00

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Agrario	Extract.	-2,79999	0,924	0,058	-5,646	0,046
Agrario	M. Trad.	-1,30595(*)	0,387	0,016	-2,481	-0,131	
	M. Avan.	-1,53748(*)	0,504	0,048	-3,067	-0,008	
	Const.	-1,83391(*)	0,377	0,000	-2,980	-0,688	
	Comerc.	0,62638	0,368	0,859	-0,493	1,745	
	Servicios	-0,68745	0,366	0,731	-1,800	0,425	
Extract.	M. Trad.	1,49404	0,871	0,857	-1,198	4,186	
	M. Avan.	1,26251	0,929	0,983	-1,596	4,121	
	Const.	0,96608	0,866	0,999	-1,714	3,646	
	Comerc.	3,42637(*)	0,863	0,003	0,758	6,095	
Man. Trad.	Servicios	2,11254	0,862	0,281	-0,554	4,779	
	M. Avan.	-0,23154	0,397	1,000	-1,439	0,975	
	Const.	-0,52796	0,214	0,253	-1,178	0,122	
Man. Avanz.	Comerc.	1,93233(*)	0,198	0,000	1,331	2,533	
	Servicios	,61849(*)	0,194	0,030	0,029	1,208	
	Const.	-0,29642	0,387	1,000	-1,475	0,882	
Constr.	Comerc.	2,16387(*)	0,379	0,000	1,012	3,316	
	Servicios	0,85003	0,377	0,405	-0,296	1,996	
Comerc.	Comerc.	2,46029(*)	0,178	0,000	1,920	3,000	
	Servicios	1,14645(*)	0,174	0,000	0,619	1,674	
	Servicios	-1,31384(*)	0,154	0,000	-1,779	-0,848	

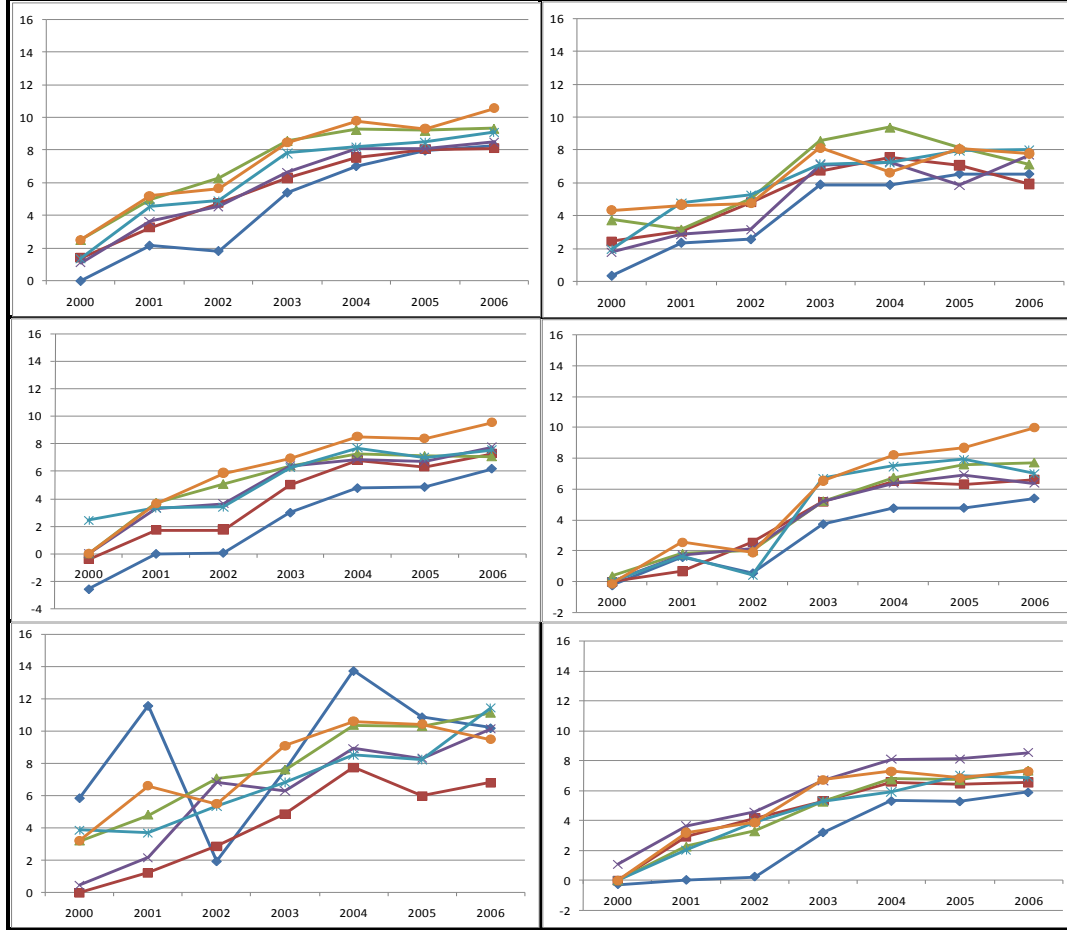
Contrastes no paramétricos

■ Agricultura
 ■ Extractivas
 ■ Man. Tradicional
 ■ Man. Avan
 ■ Comerc
 ■ Servicios

Generación de efectivo

Ficha 25º-N		EBITDA / Total del Activo				Principales estadísticos y contrastes por NUT-1											
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	889	5,86	5,38	9,81	CERSA	Madrid	143	3,01	2,23	10,08	CRUCE	Madrid	13	7,99	5,47	10,73
	Centro	1223	6,46	6,58	8,47		Centro	363	5,05	5,12	8,83		Centro	50	5,61	5,55	6,70
	Este	3383	7,74	7,74	9,31		Este	464	5,68	5,81	9,02		Este	57	7,11	7,66	8,00
	Sur	1807	6,60	6,87	9,01		Sur	390	5,95	6,00	7,63		Sur	56	6,08	7,04	6,96
	Noroeste	782	7,09	6,86	9,07		Noroeste	441	6,18	5,97	8,40		Noroeste	44	7,76	7,62	8,77
Noreste	1094	8,02	8,07	8,90	Noreste	274	5,99	7,06	7,75	Noreste	50	8,61	7,93	7,16			
AUTO	Madrid	446	4,78	5,58	9,66	FILAP	Madrid	279	3,31	4,20	6,24	CONTROL	Madrid	962	3,67	4,10	10,12
	Centro	267	6,03	6,86	8,00		Centro	168	4,90	5,64	6,75		Centro	692	5,65	5,90	9,29
	Este	1091	6,90	7,55	8,94		Este	642	5,34	6,15	6,89		Este	2263	5,74	6,03	9,58
	Sur	450	5,94	6,23	9,17		Sur	267	3,77	4,91	7,01		Sur	1349	5,21	5,29	9,53
	Noroeste	279	6,83	7,97	9,39		Noroeste	108	5,45	6,05	7,41		Noroeste	499	4,87	4,92	9,53
Noreste	364	6,63	6,77	9,86	Noreste	236	6,53	7,08	7,84	Noreste	614	6,43	6,44	9,80			

Representacion gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	13501	5	2700,158	####	1 - Lvn	8,3	0,000
Intra	#####	22493	82,753	Sig.	2 - K-S	172,8	0,000
Total	#####	22498	0,000		3 - B-F	32,8	0,000

Otros contrastes

1 - Test de Levene 2 - Kruskall-Wallis 3 - Brown-Forsythe

Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Madrid	Centro	-1,49	0,25	0,000	-2,214	-0,771
Este		-2,30	0,21	0,000	-2,924	-1,685	
Sur		-1,43	0,23	0,000	-2,107	-0,763	
Noroeste		-1,67	0,27	0,000	-2,456	-0,883	
Centro	Este	-0,81	0,19	0,000	-1,378	-0,247	
	Sur	0,06	0,21	1,000	-0,566	0,681	
	Noroeste	-0,18	0,25	1,000	-0,922	0,568	
Este	Noroeste	-1,15	0,24	0,000	-1,851	-0,443	
	Sur	0,87	0,17	0,000	0,369	1,371	
Sur	Noroeste	0,64	0,22	0,058	-0,011	1,282	
	Noreste	-0,33	0,20	0,800	-0,933	0,264	
Noroeste	Noroeste	-0,23	0,24	0,997	-0,932	0,463	
	Noreste	-1,20	0,22	0,000	-1,858	-0,551	
Noroeste	Noreste	-0,97	0,26	0,003	-1,740	-0,200	

Calculo de la ratio

$$Ratio\ 26 = \frac{EBITDA}{Activo\ total}$$

Numerador: Earning before interst task depretiation and amortitation
 Denominador: Activo total

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Contrastes estadísticos por tamaño empresarial							
ICO	Micro	7058	4,56	5,37	8,71	AUTO	Micro	2599	2,51	3,46	6,92	Contrastes estadísticos - ANOVA							
	Pequeña	1890	5,23	5,95	6,91		Pequeña	501	3,16	4,18	6,21	Suma cuadrados				Otros contrastes			
	Mediana	126	4,50	6,12	8,07		Mediana	38	4,51	6,87	7,06	Inter	3168	2	1584	22,60	1 - Lvn	56,41	0,00
	Total	9074	4,73	5,50	8,36		Total	3138	2,67	3,61	6,82	Intra	1576907	22497	70	Sig.	2 - K-S	89,23	0,00
CERSA	Micro	1579	4,59	5,25	8,81	FILAP	Micro	1287	5,46	6,85	8,72	Total	1580074	22499		0,00	3 - B-F	27,78	0,00
	Pequeña	352	5,47	6,06	7,49		Pequeña	178	8,24	8,79	8,28	1- Test de Levene 2 - Kruskall-Wallis 3 - Brown-Forsythe							
	Mediana	39	7,62	9,06	7,40		Mediana	13	5,69	7,39	7,32	Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
	Total	1970	4,88	5,47	8,58		Total	1478	5,89	7,08	8,68		Micro	Pequeña	-0,870	0,131	0,000	-1,183	-0,557
CRUCE	Micro	172	6,26	6,62	8,82	CONTR OL	Micro	5562	3,25	3,79	8,94	Micro	Pequeña	-1,684	0,437	0,000	-2,733	-0,634	
	Pequeña	82	7,06	7,46	7,14		Pequeña	928	3,55	4,66	7,51	Micro	Mediana	-0,814	0,447	0,195	-1,887	0,259	
	Mediana	11	8,18	10,27	7,34		Mediana	85	4,41	4,75	7,08	Pequeña	Mediana						
	Total	265	6,39	7,03	8,28		Total	6575	3,31	3,93	8,74								

Representación gráfica

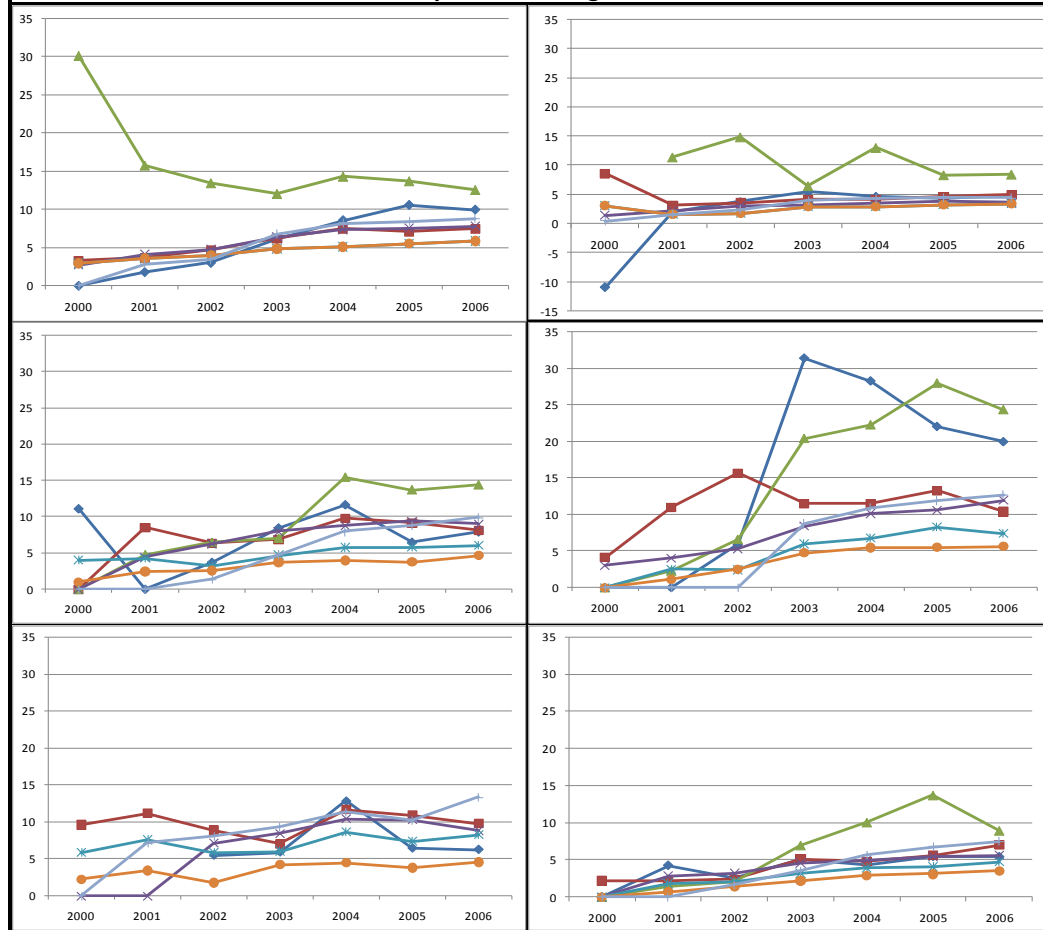


Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación

Contrastes estadísticos - ANOVA				Contrastes estadísticos y representación gráfica por tipo de financiación								
Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr	F									
Inter	23570	5	4714,07	68,126	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
Intra	#####	22494	69,196	Sig.	ICO	CERSA	CRUCE	AUTO	FILAP	CONTROL		
Total	#####	22499		0,000								
Otros contrastes												
Contraste		Estad.	Sign.									
Test de Levene		43,533	0,000									
Test Kolmogorov-Smirnov		19,547	0,000									
Test de Brown-Forsythe		69,105	0,000									
Contrastes no paramétricos	Tamhane		Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +					
	ICO	CERSA	0,031	0,212	1,000	-0,591	0,653					
		CRUCE	-1,530	0,516	0,049	-3,055	-0,005					
		AUTO	1,884	0,150	0,000	1,445	2,324					
		FILAP	-1,586	0,242	0,000	-2,296	-0,876					
	CERSA	CONTROL	1,573	0,139	0,000	1,166	1,980					
		CRUCE	-1,561	0,544	0,064	-3,166	0,044					
		AUTO	1,853	0,228	0,000	1,184	2,523					
	CRUCE	FILAP	-1,617	0,297	0,000	-2,487	-0,746					
		CONTROL	1,542	0,221	0,000	0,894	2,191					
		AUTO	3,414	0,523	0,000	1,869	4,959					
	AUTO	FILAP	-0,056	0,557	1,000	-1,696	1,585					
CONTROL		3,103	0,520	0,000	1,567	4,639						
FILAP	CONTROL	-0,311	0,163	0,578	-0,787	0,165						
	FILAP	3,159	0,250	0,000	2,426	3,892						

Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Agrario	249	6,600	7,268	9,357	CERSA	Agrario	39	9,250	10,313	9,669	CRUCE	Agrario	4	5,988	7,854	3,873
	Extractivas	40	9,895	9,984	10,377		Extractivas	12	8,740	10,783	8,760		Extractivas	0	0,000	0,000	0,000
	Man. Trad.	1346	6,000	6,450	8,207		Man. Trad.	308	7,368	7,737	8,012		Man. Trad.	65	8,860	9,023	6,742
	Man. Avan.	286	6,103	6,993	7,698		Man. Avan.	71	6,450	6,889	8,059		Man. Avan.	19	8,930	9,138	9,206
	Construc.	1832	4,600	5,281	6,741		Construc.	224	4,500	5,182	7,197		Construc.	27	7,110	7,164	5,051
	Comercio	2338	3,095	3,206	6,854		Comercio	517	3,410	3,239	6,947		Comercio	72	3,788	3,738	7,018
Servicios	2983	6,305	6,648	9,834	Servicios	799	5,330	5,672	9,636	Servicios	78	8,628	7,800	10,388			
AUTO	Agrario	28	4,870	4,460	6,956	FILAP	Agrario	29	11,095	12,799	9,613	CONTROL	Agrario	104	3,520	3,940	10,235
	Extractivas	10	12,003	12,706	9,341		Extractivas	6	8,780	10,448	8,049		Extractivas	26	8,280	10,464	8,676
	Man. Trad.	299	3,510	4,502	6,284		Man. Trad.	145	8,400	8,165	8,639		Man. Trad.	620	4,475	4,493	8,016
	Man. Avan.	76	4,230	4,172	7,388		Man. Avan.	19	7,565	8,891	8,085		Man. Avan.	129	3,785	5,297	7,831
	Construc.	621	2,860	3,543	5,955		Construc.	121	5,910	6,982	7,223		Construc.	1243	3,240	3,199	7,147
	Comercio	1087	1,920	2,514	5,488		Comercio	300	4,780	4,533	7,890		Comercio	1668	2,310	2,145	7,821
Servicios	1017	3,260	4,418	8,317	Servicios	858	6,285	7,551	8,913	Servicios	2785	4,000	5,064	9,758			

Representación gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

	Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.
Inter	44049	6	7341,567	107,5	1 - Lvn	182,111	0,000
Intra	2E+06	22493	68,28902	Sig.	2 - K-S	708,09	0,000
Total	2E+06	22499		0,00	3 - B-F	103,022	0,000

Otros contrastes

1- Test de Levene 2 - Kruskal-Wallis 3 - Brown-Forsythe

	Tamhame	Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +
Agrario	Extract.	-3,58578(*)	1,065	0,020	-6,874	-0,298
	M. Trad.	0,85553	0,481	0,809	-0,608	2,319
	M. Avan.	0,56531	0,558	1,000	-1,129	2,260
	Const.	2,51479(*)	0,469	0,000	1,088	3,942
	Comerc.	4,09173(*)	0,465	0,000	2,675	5,508
Extract.	Servicios	1,07785	0,468	0,368	-0,347	2,502
	M. Trad.	4,44131(*)	0,974	0,000	1,410	7,473
	M. Avan.	4,15110(*)	1,014	0,002	1,007	7,295
	Const.	6,10057(*)	0,968	0,000	3,086	9,116
Man. Trad.	Comerc.	7,67751(*)	0,967	0,000	4,668	10,688
	Servicios	4,66363(*)	0,968	0,000	1,650	7,677
	M. Avan.	-0,29021	0,355	1,000	-1,370	0,789
Man. Avanz.	Const.	1,65926(*)	0,187	0,000	1,093	2,225
	Comerc.	3,23620(*)	0,177	0,000	2,698	3,774
	Servicios	0,22232	0,184	0,996	-0,337	0,782
Constr.	Const.	1,94948(*)	0,338	0,000	0,920	2,979
	Comerc.	3,52641(*)	0,333	0,000	2,512	4,541
Comerc.	Servicios	0,51254	0,337	0,945	-0,513	1,538
	Comerc.	1,57694(*)	0,141	0,000	1,150	2,004
Comerc.	Servicios	-1,43694(*)	0,15	0,000	-1,891	-0,983
	Servicios	-3,01388(*)	0,138	0,000	-3,432	-2,596

■ Agricultura ■ Extractivas ■ Man. Tradicional ■ Man. Avan ■ Comerc ■ Servicios

Generación de efectivo

Ficha 26º-N		EBITDA / Importe neto de la cifra de negocios				Principales estadísticos y contrastes por NUT-1											
Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.	Descriptivos		Casos	Mediana	Media	Des. Típ.
ICO	Madrid	886	3,50	4,05	9,38	CERSA	Madrid	147	3,12	2,27	9,49	CRUCE	Madrid	14	7,51	6,39	9,72
	Centro	1179	4,64	5,76	7,90		Centro	334	4,98	5,39	8,62		Centro	49	5,39	5,36	9,63
	Este	3381	5,08	5,68	8,07		Este	432	5,42	6,15	8,84		Este	56	8,69	8,57	9,00
	Sur	1785	4,42	5,43	8,58		Sur	359	5,52	6,65	8,03		Sur	52	5,83	6,63	7,36
	Noroeste	772	4,37	5,02	8,07		Noroeste	445	4,01	3,99	7,83		Noroeste	43	4,99	5,51	6,77
	Noreste	1071	5,68	6,31	8,56	Noreste	252	6,29	7,22	8,69	Noreste	51	8,38	8,80	7,41		
AUTO	Madrid	490	1,99	2,80	7,24	FILAP	Madrid	224	3,49	5,58	8,22	CONTROL	Madrid	995	2,40	2,84	9,40
	Centro	290	2,64	3,22	6,10		Centro	153	6,68	6,95	8,41		Centro	705	3,74	4,32	8,26
	Este	1179	2,99	4,05	6,58		Este	568	5,89	7,20	8,55		Este	2359	3,55	4,22	8,59
	Sur	486	2,31	3,11	6,72		Sur	233	6,42	7,83	8,87		Sur	1396	3,34	3,76	8,68
	Noroeste	297	3,16	3,63	6,80		Noroeste	97	5,46	7,10	8,95		Noroeste	505	3,19	3,93	8,68
	Noreste	396	2,72	4,21	7,51	Noreste	203	6,47	7,67	9,24	Noreste	615	3,74	4,46	8,77		

Representacion gráfica



Contrastes estadísticos - ANOVA

Suma cuadrados	Gl	Med. Cuadr.	F	Contraste	Estad.	Sign.	
Inter	9116	5	1823,26	26,11	1 - Lvn	8,0	0,000
Intra	#####	22493	69,84	Sig.	2 - K-S	157,4	0,000
Total	#####	22498		0,00	3 - B-F	25,8	0,000

Otros contrastes

		1- Test de Levene		2 - Kruskal-Wallis		3 - Brown-Forsythe	
Contrastes no paramétricos	Tamhane	Dif. Medias	Error	Sig.	Lim -	Lim +	
		Madrid	Centro	-1,69	0,23	0,000	-2,370
	Este		-1,73	0,19	0,000	-2,300	-1,162
	Sur		-1,44	0,21	0,000	-2,069	-0,813
	Noroeste		-1,03	0,24	0,000	-1,746	-0,318
	Centro	Noreste	-2,36	0,24	0,000	-3,068	-1,659
		Este	-0,04	0,18	1,000	-0,562	0,489
		Sur	0,25	0,20	0,969	-0,335	0,843
	Este	Noroeste	0,66	0,23	0,063	-0,017	1,343
		Noreste	-0,67	0,23	0,051	-1,339	0,001
Sur		0,29	0,16	0,646	-0,173	0,753	
Sur	Noroeste	0,70	0,20	0,006	0,124	1,273	
	Noreste	-0,63	0,19	0,015	-1,195	-0,070	
Noroeste	Noreste	0,41	0,22	0,596	-0,224	1,042	
		-0,92	0,21	0,000	-1,545	-0,300	
		-1,33	0,24	0,000	-2,040	-0,622	

Calculo de la ratio

$$Ratio\ 26 = \frac{EBITDA}{Im\ porte\ neto\ cifra\ de\ negocios}$$

Numerador: Earning before interest task depretiation and amortitation
 Denominador: Importe neto de la cifra de negocios

Generación de efectivo



Variable Dependiente: Rentabilidad Económica		Coeficientes Estructurales	Coeficientes	Error típico	t de student	Significació n
			Beta			
Constante		3,687	4,037	0,109	36,993	0,000
Muestra:						
ICO	dummy_mu1	↑ 0,152	0,252	0,108	2,341	0,019
CERSA	dummy_mu2	↓ -0,099	No significativo			
CRUCE	dummy_mu3	↓ -0,099	No significativo			
AUTO	dummy_mu4	↑ 0,244	0,344	0,104	3,303	0,001
FILAP	dummy_mu5	↓ -0,099	No significativo			
CONTROL	dummy_mu6	↓ -0,099	-			
Tamaño						
Micro	dummy_ta1	↓ -0,609	-0,913	0,096	-9,488	0,000
Pequeña	dummy_ta2	↑ 0,304	No significativo			
Mediana	dummy_ta3	↑ 0,304	-			
Sector						
Agrario	dummy_se1	↓ -0,729	-0,623	0,242	-2,572	0,010
Extractivas	dummy_se2	→ -0,106	No significativo			
Man. Tradicional	dummy_se3	→ 0,276	0,381	0,115	3,328	0,001
Man. Avanzada	dummy_se4	→ -0,106	No significativo			
Construcción	dummy_se5	↑ 0,876	0,982	0,098	10,012	0,000
Comercio	dummy_se6	→ -0,106	No significativo			
Resto Servicios	dummy_se7	→ -0,106	-			
NUTS						
Madrid	dummy_nu1	↓ -0,643	-0,893	0,116	-7,707	0,000
Centro	dummy_nu2	→ -0,150	-0,400	0,121	-3,318	0,001
Este	dummy_nu3	↑ 0,536	0,286	0,087	3,285	0,001
Sur	dummy_nu4	↑ 0,250	No significativo			
Noroeste	dummy_nu5	→ -0,243	-0,493	0,134	-3,672	0,000
Noreste	dummy_nu6	↑ 0,250	-			
Factores						
Estructura del capital financiero		-	0,204	0,025	8,061	0,000
Gestión de la cifra de negocios		-	No significativo			
Gestión del fondo de maniobra		-	-0,075	0,027	-2,753	0,006
Liquidez y solvencia		-	-0,118	0,026	-4,470	0,000
Estructura del capital económico		-	-0,312	0,036	-8,552	0,000
Periodo medio de devolución		-	No significativo			
Costes financieros		-	-0,168	0,029	-5,877	0,000
Política contable		-	-0,109	0,045	-2,427	0,015
Gestión del pasivo corriente		-	No significativo			
Crédito de provisión		-	0,130	0,038	3,394	0,001
R Cuadrado corregido		0,042	Error estandar de regresión			4,733

Variable Dependiente: Rentabilidad Financiera		Coeficientes Estructurales		Coeficientes Beta	Error típico	t de student	Significación
Constante		24,0614		27,0160	0,449	60,192	0,000
Muestra							
ICO	dummy_mu1	↑	1,479	No significativo			
CERSA	dummy_mu2	→	-0,652	-2,131	0,735	-2,900	0,004
CRUCE	dummy_mu3	↓	-5,266	-6,745	1,651	-4,084	0,000
AUTO	dummy_mu4	↑	1,479	No significativo			
FILAP	dummy_mu5	↑	1,479	No significativo			
CONTROL	dummy_mu6	↑	1,479	-			
Tamaño							
Micro	dummy_ta1	↓	-1,006	-1,509	0,442	-3,411	0,001
Pequeña	dummy_ta2	↑	0,503	No significativo			
Mediana	dummy_ta3	↑	0,503	-			
Sector							
Agrario	dummy_se1	↓	-3,534	-3,816	1,191	-3,204	0,001
Extractivas	dummy_se2	↓	-4,410	-4,692	2,221	-2,113	0,035
Man. Tradicional	dummy_se3	→	0,282	No significativo			
Man. Avanzada	dummy_se4	→	0,282	No significativo			
Construcción	dummy_se5	↑	4,779	4,497	0,458	9,809	0,000
Comercio	dummy_se6	↑	2,317	2,035	0,395	5,153	0,000
Resto Servicios	dummy_se7	→	0,282	-			
NUTS							
Madrid	dummy_nu1	→	0,690	No significativo			
Centro	dummy_nu2	↓	-2,345	-3,035	0,533	-5,692	0,000
Este	dummy_nu3	→	0,690	No significativo			
Sur	dummy_nu4	↑	2,601	1,911	0,432	4,426	0,000
Noroeste	dummy_nu5	↓	-2,326	-3,016	0,601	-5,019	0,000
Noreste	dummy_nu6	→	0,690	-			
Factores							
Estructura del capital financiero		-	↑	-0,254	0,136	-1,872	0,061
Gestión de la cifra de negocios		-	↑	-0,204	0,118	-1,732	0,083
Gestión del fondo de maniobra		-		No significativo			
Liquidez y solvencia		-	↓	-0,969	0,125	-7,735	0,000
Estructura del capital económico		-		No significativo			
Periodo medio de devolución		-		No significativo			
Costes financieros		-	→	-0,514	0,138	-3,724	0,000
Costes financieros II		-	→	-0,511	0,190	-2,692	0,007
Política contable		-		No significativo			
-		-		-			
R Cuadrado corregido		0,019		Error estandar de regresión			39,811

Variable Dependiente: Productividad		Coeficientes Estructurales	Coeficientes	Error típico	t de student	Significació n
			Beta			
Constante		25034,395	27525,895	635,907	43,286	0,000
Muestra						
ICO	dummy_mu1	↘ 410,050	1060,301	208,129	5,094	0,000
CERSA	dummy_mu2	↘ 247,456	897,707	312,282	2,875	0,004
CRUCE	dummy_mu3	↗ 1317,234	1967,485	626,194	3,142	0,002
AUTO	dummy_mu4	↘ -1300,745	-650,494	182,136	-3,571	0,000
FILAP	dummy_mu5	↘ -23,742	626,509	257,625	2,432	0,015
CONTROL	dummy_mu6	↘ -650,251		-		
Tamaño						
Micro	dummy_ta1	↘ -854,843	-2391,954	606,738	-3,942	0,000
Pequeña	dummy_ta2	↘ -682,268	-2219,379	622,118	-3,567	0,000
Mediana	dummy_ta3	↗ 1537,111		-		
Sector						
Agrario	dummy_se1	↘ -833,538	No significativo			
Extractivas	dummy_se2	↗ 3975,177	4808,715	1110,528	4,330	0,000
Man. Tradicional	dummy_se3	↘ -1216,812	-383,274	211,764	-1,810	0,070
Man. Avanzada	dummy_se4	↘ 1163,077	1996,615	448,583	4,451	0,000
Construcción	dummy_se5	↘ -833,538	No significativo			
Comercio	dummy_se6	↘ -1420,827	-587,289	160,991	-3,648	0,000
Resto Servicios	dummy_se7	↘ -833,538		-		
NUTS						
Madrid	dummy_nu1	↘ 179,054	-2259,125	270,606	-8,348	0,000
Centro	dummy_nu2	↘ -1293,367	-3731,546	275,223	-13,558	0,000
Este	dummy_nu3	↘ 962,652	-1475,527	227,691	-6,480	0,000
Sur	dummy_nu4	↘ -1203,219	-3641,398	249,116	-14,617	0,000
Noroeste	dummy_nu5	↘ -1083,297	-3521,476	294,938	-11,940	0,000
Noreste	dummy_nu6	↗ 2438,179		-		
Factores						
Estructura del capital financiero		-	221,188	56,651	3,904	0,000
Gestión de la cifra de negocios		-	No significativo			
Liquidez y solvencia		-	146,549	54,661	2,681	0,007
Gestión del fondo de maniobra		-	176,345	58,440	3,018	0,003
Estructura del capital económico		-	194,911	75,126	2,594	0,009
Periodo medio de devolución		-	No significativo			
Costes financieros		-	-455,914	131,034	-3,479	0,001
Gestion del pasivo corriente		-	No significativo			
Política contable		-	421,894	97,666	4,320	0,000
-		-		-		
R Cuadrado corregido		0,034	Error estandar de regresión			0,000

Variable Dependiente: EBITDA sobre el activo total		Coeficientes Estructurales	Coeficientes	Error típico	t de student	Significació n	
			Beta				
Constante		6,851	6,856	0,159	42,992	0,000	
Muestra:							
Variables Ficticias	ICO dummy_mu1	↑ 0,686	0,850	0,120	7,087	0,000	
	CERSA dummy_mu2	→ -0,164	No significativo				
	CRUCE dummy_mu3	→ -0,164	No significativo				
	AUTO dummy_mu4	↑ 0,388	0,551	0,112	4,908	0,000	
	FILAP dummy_mu5	↓ -0,583	-0,419	0,130	-3,227	0,001	
	CONTROL dummy_mu6	→ -0,164	-				
	Tamaño						
	Micro dummy_ta1	↓ -0,488	-0,733	0,106	-6,935	0,000	
	Pequeña dummy_ta2	↑ 0,244	No significativo				
	Mediana dummy_ta3	↑ 0,244	-				
Sector							
Agrario dummy_se1	↓ -0,594	No significativo					
Extractivas dummy_se2	↑ 0,456	1,050	0,547	1,921	0,055		
Man. Tradicional dummy_se3	↑ 0,577	1,171	0,131	8,909	0,000		
Man. Avanzada dummy_se4	→ -0,007	0,587	0,260	2,254	0,024		
Construcción dummy_se5	↑ 0,465	1,059	0,116	9,137	0,000		
Comercio dummy_se6	↓ -0,303	0,291	0,101	2,879	0,004		
Resto Servicios dummy_se7	↓ -0,594	-					
NUTS							
Madrid dummy_nu1	↓ -0,594	-1,113	0,156	-7,145	0,000		
Centro dummy_nu2	→ -0,080	-0,598	0,161	-3,720	0,000		
Este dummy_nu3	↑ 0,284	-0,235	0,132	-1,776	0,076		
Sur dummy_nu4	→ -0,176	-0,695	0,144	-4,820	0,000		
Noroeste dummy_nu5	→ 0,047	-0,472	0,173	-2,725	0,006		
Noreste dummy_nu6	↑ 0,519	-					
Factores							
Estructura del capital financiero	-	1,154	0,094	12,263	0,000		
Gestión de la cifra de negocios	-	-0,223	0,030	-7,369	0,000		
Gestión del fondo de maniobra	-	-0,206	0,029	-7,119	0,000		
Liquidez y solvencia	-	0,266	0,045	5,926	0,000		
Estructura del capital económico	-	No significativo					
Periodo medio de devolución	-	-0,383	0,032	-11,980	0,000		
Costes financieros	-	No significativo					
Política contable	-	0,072	0,041	1,753	0,080		
Gestión Pasivos corrientes	-	0,277	0,043	6,460	0,000		
Crédito de provisión	-	No significativo					
R Cuadrado corregido		0,048	Error estandar de regresión			9,197	

Variable Dependiente: EBITDA sobre cifra de negocios		Coeficientes Estructurales	Coeficientes	Error típico	t de student	Significació n
			Beta			
Constante		5,583	5,730	0,266	21,524	0,000
Muestra:						
ICO	dummy_mu1	→ 0,217	0,666	0,097	6,841	0,000
CERSA	dummy_mu2	→ 0,143	0,592	0,141	4,210	0,000
CRUCE	dummy_mu3	↑ 0,915	1,364	0,299	4,565	0,000
AUTO	dummy_mu4	↓ -0,729	-0,280	0,085	-3,305	0,001
FILAP	dummy_mu5	→ -0,096	0,353	0,118	2,999	0,003
CONTROL	dummy_mu6	↓ -0,449				
Tamaño						
Micro	dummy_ta1	↓ -0,366	-0,868	0,262	-3,313	0,001
Pequeña	dummy_ta2	↓ -0,135	-0,637	0,270	-2,363	0,018
Mediana	dummy_ta3	↑ 0,502				
Sector						
Agrario	dummy_se1	→ -0,055	No significativo			
Extractivas	dummy_se2	↑ 0,874	0,929	0,537	1,728	0,084
Man. Tradicional	dummy_se3	↑ 0,522	0,577	0,105	5,482	0,000
Man. Avanzada	dummy_se4	→ -0,055	No significativo			
Construcción	dummy_se5	↓ -0,487	-0,432	0,087	-4,961	0,000
Comercio	dummy_se6	↓ -0,743	-0,688	0,082	-8,415	0,000
Resto Servicios	dummy_se7	→ -0,055	-			
NUTS						
Madrid	dummy_nu1	↓ -0,522	-0,671	0,092	-7,285	0,000
Centro	dummy_nu2	↑ 0,149	No significativo			
Este	dummy_nu3	↑ 0,149	No significativo			
Sur	dummy_nu4	→ -0,073	-0,222	0,079	-2,803	0,005
Noroeste	dummy_nu5	↑ 0,149	No significativo			
Noreste	dummy_nu6	↑ 0,149	-			
Factores						
Estructura del capital financiero		-	0,050	0,025	2,025	0,043
Gestión de la cifra de negocios		-	-0,187	0,028	-6,633	0,000
Gestión del fondo de maniobra		-	-0,095	0,024	-4,016	0,000
Liquidez y solvencia		-	0,614	0,036	17,255	0,000
Estructura del capital económico		-	-0,089	0,027	-3,286	0,001
Periodo medio de devolución		-	-0,379	0,034	-11,215	0,000
Costes financieros		-	-0,190	0,026	-7,446	0,000
Política contable		-	No significativo			
Gestión Pasivos corrientes		-	No significativo			
Crédito de provisión		-	0,112	0,034	3,317	0,001
R Cuadrado corregido		0,071	Error estandar de regresión			7,370