

**Análisis de las variaciones del coeficiente GINI
de los sectores intensivos en conocimiento (SIC)
agrupados en función de su principal grupo
destinatario de consumo. Análisis para
Catalunya en el periodo 1991-2001**

R e p o r t 0 4

Eduardo Chica Mejía

Personal de recerca
CPSV

Abril de 2012



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Universitat Politècnica de Catalunya

Centre de Política de Sòl i Valoracions

UPC-CSPV

CPSV
CENTRE
DE POLÍTICA DE SÒL
I VALORACIONS

El índice de GINI es una medida de concentración, que pone de relieve el mayor o menor grado de igualdad en el reparto total de los valores de una variable. Varía entre 1 y 0; valores próximos a 1 indican una mayor concentración de los valores de la variable y valores próximos a cero una mayor desconcentración de éstos. En este caso el índice es utilizado para medir la concentración municipal del empleo de todos los sectores económicos y de los sectores intensivos en conocimiento (SIC) en particular para el año 2001 y su variación entre los años 1991 y 2001 (valores negativos). Los primeros se organizan en función de la existencia o no de una alta relación con los sectores SIC, en No SIC resto y No SIC relacionados. Los segundos se dividen en dos grupos en función de su destinatario final de consumo (gobierno-hogares y empresas).

Los datos muestran en primer lugar que los sectores SIC se encontraban más concentrados para el año 2001 que el resto de actividades económicas; y, en segundo lugar, que se dio un proceso de desconcentración del total de sectores económicos para el periodo analizado más alto en el caso de los sectores SIC dirigidos al consumo de gobierno y hogares y en menor medida de los sectores No SIC resto, cuya desconcentración fue prácticamente nula.

El índice esta expresado en la siguiente ecuación:

$$\text{Gini} = \sum n_{12} * (A - B) * C$$

Donde:

A = la suma acumulada de proporciones de la distribución A de 1 a n

B = la suma acumulada de proporciones de la distribución B de 1 a n'

C = la diferencia entre la suma acumulada de proporciones de la distribución A de 1 a n' menos la suma acumulada de proporciones de la distribución A de 1 a n-1

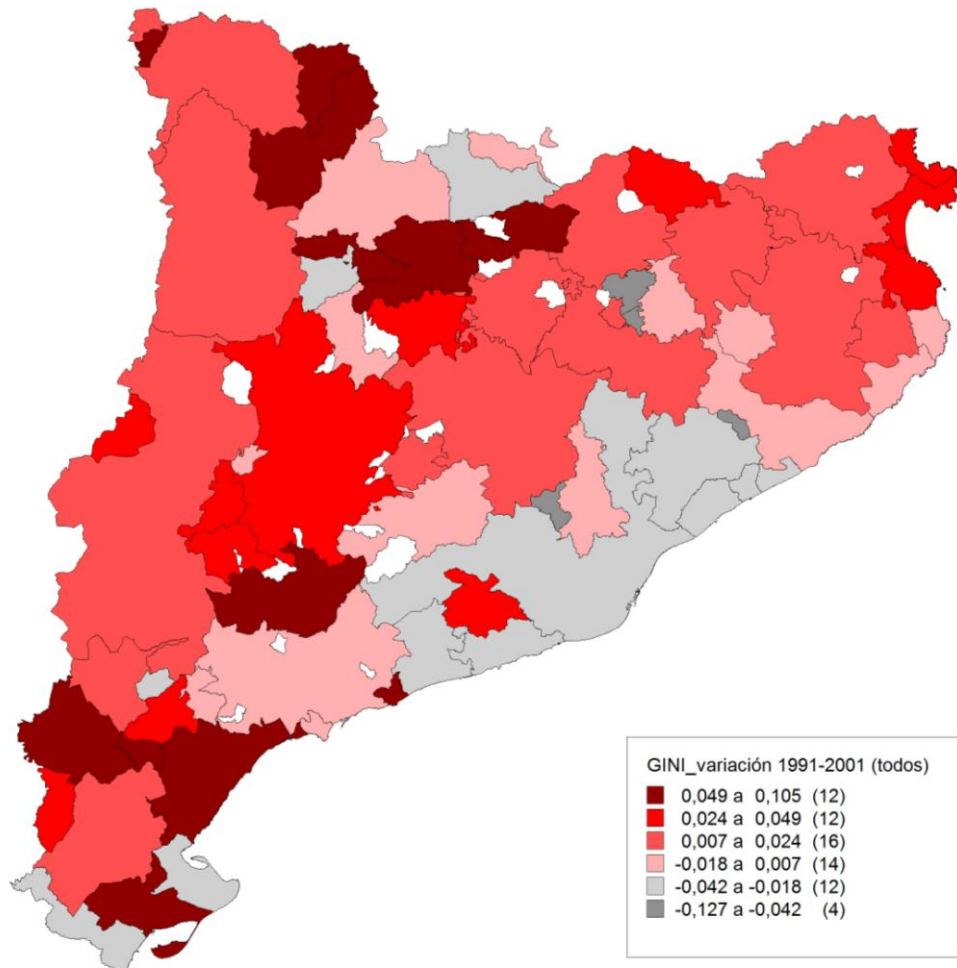
Resultados a nivel sectorial globales

SECTORES	GINI municipal (1991) GINI (con AFE Barcelona)	GINI municipal (2001) GINI (con AFE Barcelona)	Desconcentración 91-01 GINI (con Barcelona)
No SIC relacionados	0,89	0,88	-0,014
No SIC resto	0,83	0,83	0,000
SIC a empresas	0,95	0,94	-0,009
SIC (Gobierno-hogares)	0,94	0,91	-0,026

Resultados a nivel sectorial por cada AFE

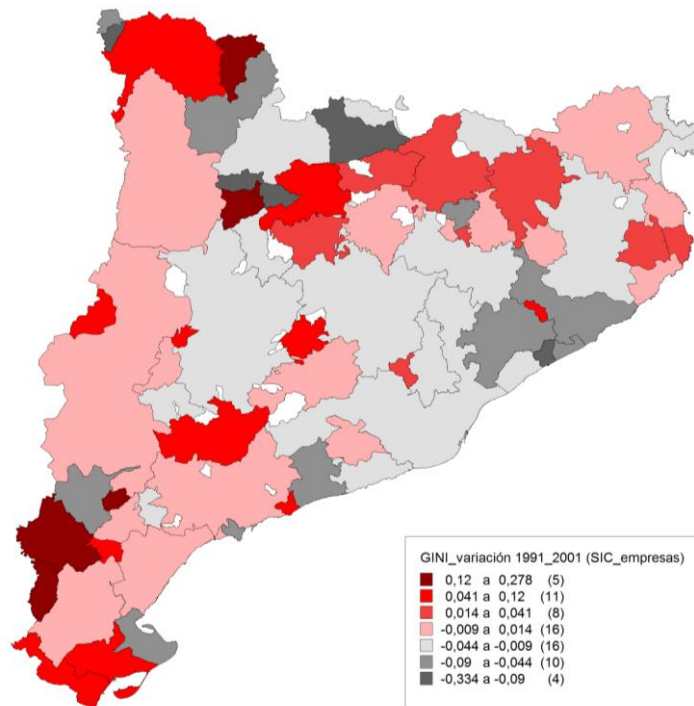
código	nom AFE	GINI AFE (1991)			GINI AFE (2001)			Desconcentración 91-01			1991	
		todos	SIC a empres s_E	SIC (Gobierno hogares) _G-H	todos	SIC a empres _E	SIC (Gobierno hogares) _G-H	todos	SIC a empres s_E	SIC (Gobierno hogares) _G-H	% concentrac ion SIC_E de todos los sect	% concentrac ion SIC_G-H de todos los sect
8300	Viladecavalls	0,29	0,25	0,22	0,16	0,26	0,28	-0,126	0,015	0,060	0,87	0,78
17027	Breda	0,21	0,08	0,31	0,13	0,12	0,28	-0,077	0,044	-0,031	0,38	1,49
8215	Sant Hipòlit de Voltregà	0,07	0,36	0,27	0,01	0,39	0,30	-0,064	0,034	0,033	4,88	3,64
8237	Sant Quirze de Besora	0,51	0,69	0,63	0,44	0,61	0,70	-0,062	-0,078	0,073	1,36	1,23
17006	Alp	0,52	0,65	0,74	0,48	0,52	0,61	-0,042	-0,133	-0,125	1,24	1,40
8035	Calella	0,50	0,56	0,63	0,45	0,51	0,56	-0,042	-0,059	-0,066	1,14	1,26
8307	Vilanova i la Geltrú	0,64	0,67	0,66	0,60	0,65	0,61	-0,037	-0,018	-0,056	1,05	1,04
43004	Alcanar	0,11	0,06	0,13	0,07	0,15	0,04	-0,036	0,092	-0,083	0,53	1,20
8121	Mataró	0,73	0,78	0,78	0,70	0,76	0,73	-0,036	-0,019	-0,056	1,06	1,07
8006	Arenys de Mar	0,36	0,49	0,42	0,33	0,36	0,38	-0,032	-0,127	-0,042	1,35	1,17
8019	Barcelona	0,87	0,93	0,91	0,84	0,91	0,89	-0,029	-0,025	-0,026	1,08	1,05
43152	Torre de l'Espanyol (La)	0,10	0,00	0,10	0,07	0,17	0,03	-0,028	0,167	-0,067	0,00	1,03
25155	Organyà	0,19	0,14	0,15	0,17	0,29	0,26	-0,028	0,149	0,113	0,71	0,76
43901	Deltebre	0,34	0,50	0,41	0,32	0,41	0,44	-0,027	-0,090	0,036	1,45	1,18
8096	Granollers	0,69	0,79	0,78	0,67	0,73	0,71	-0,025	-0,060	-0,072	1,14	1,12
43163	Vendrell (El)	0,63	0,76	0,71	0,61	0,69	0,70	-0,025	-0,070	-0,008	1,21	1,13
8187	Sabadell	0,69	0,75	0,77	0,68	0,74	0,74	-0,017	-0,019	-0,024	1,09	1,10
25164	Penelles	0,14	0,12	0,04	0,12	0,17	0,08	-0,016	0,051	0,045	0,83	0,28
43055	Falset	0,70	0,83	0,75	0,68	0,80	0,81	-0,014	-0,024	0,061	1,19	1,07
17023	Blanes	0,49	0,64	0,63	0,48	0,56	0,60	-0,012	-0,072	-0,031	1,30	1,28
17008	Anglès	0,49	0,53	0,56	0,48	0,52	0,56	-0,009	-0,008	0,006	1,09	1,15
17141	Puigcerdà	0,72	0,80	0,80	0,71	0,76	0,73	-0,005	-0,044	-0,067	1,12	1,11
25203	Seu d'Urgell (La)	0,78	0,87	0,85	0,77	0,85	0,84	-0,005	-0,019	-0,005	1,12	1,09
17118	Palamós	0,46	0,51	0,54	0,46	0,50	0,52	-0,003	-0,009	-0,020	1,10	1,16
25149	Oliana	0,54	0,75	0,71	0,54	0,74	0,63	-0,002	-0,015	-0,076	1,39	1,32
8112	Manlleu	0,62	0,71	0,67	0,61	0,71	0,68	-0,002	-0,008	0,008	1,16	1,08
17117	Palafrugell	0,67	0,71	0,67	0,67	0,73	0,72	-0,002	0,016	0,055	1,06	1,00
43148	Tarragona	0,89	0,95	0,95	0,89	0,94	0,94	0,002	-0,005	-0,008	1,06	1,06
43905	Salou	0,02	0,16	0,02	0,02	0,08	0,09	0,002	-0,078	0,062	8,79	1,25
8102	Igualada	0,80	0,87	0,87	0,81	0,87	0,87	0,004	0,004	-0,002	1,08	1,09
8113	Manresa	0,75	0,89	0,85	0,76	0,87	0,84	0,007	-0,025	-0,010	1,18	1,13
17066	Figueres	0,81	0,93	0,91	0,82	0,93	0,90	0,010	-0,002	-0,006	1,15	1,12
17079	Girona	0,78	0,92	0,90	0,79	0,90	0,90	0,010	-0,016	-0,008	1,18	1,16
17022	Bisbal d'Empordà (La)	0,68	0,77	0,76	0,69	0,79	0,73	0,012	0,022	-0,029	1,13	1,12
8201	Sant Boi de Lluçanès	0,43	0,50	0,43	0,45	0,50	0,32	0,013	0,000	-0,112	1,16	1,00
25059	Bossòst	0,00	0,17	0,08	0,02	0,10	0,05	0,014	-0,067	-0,028	166,33	80,48
43155	Tortosa	0,81	0,88	0,87	0,82	0,88	0,87	0,014	-0,001	-0,001	1,09	1,08
25120	Lleida	0,82	0,95	0,93	0,84	0,95	0,93	0,017	0,002	-0,004	1,16	1,14
8022	Berga	0,72	0,83	0,81	0,74	0,83	0,81	0,017	0,007	0,008	1,15	1,12
17114	Olot	0,74	0,85	0,83	0,76	0,87	0,84	0,020	0,020	0,017	1,16	1,12
8298	Vic	0,78	0,91	0,89	0,80	0,89	0,88	0,020	-0,012	-0,013	1,16	1,15
17147	Ripoll	0,72	0,80	0,80	0,74	0,83	0,80	0,021	0,024	-0,001	1,11	1,11
25234	Tremp	0,66	0,78	0,80	0,68	0,77	0,78	0,021	-0,006	-0,018	1,18	1,22
25243	Vielha e Mijaran	0,58	0,64	0,63	0,60	0,70	0,65	0,022	0,063	0,016	1,09	1,09
8031	Calaf	0,63	0,76	0,71	0,66	0,81	0,72	0,023	0,049	0,014	1,20	1,12
43060	Flix	0,34	0,49	0,46	0,36	0,40	0,48	0,023	-0,083	0,020	1,45	1,38
43093	Móra d'Ebre	0,64	0,74	0,79	0,67	0,75	0,77	0,024	0,007	-0,014	1,16	1,22
43071	Horta de Sant Joan	0,28	0,00	0,29	0,31	0,28	0,22	0,025	0,278	-0,066	0,00	1,01
8305	Vilafraanca	0,72	0,86	0,84	0,75	0,85	0,81	0,026	-0,005	-0,030	1,19	1,17
17092	Llançà	0,47	0,49	0,58	0,49	0,47	0,55	0,027	-0,025	-0,029	1,05	1,24
17039	Camprodon	0,45	0,72	0,61	0,48	0,69	0,66	0,029	-0,032	0,046	1,60	1,37
25207	Solsona	0,66	0,72	0,73	0,69	0,74	0,71	0,031	0,019	-0,013	1,10	1,11
25058	Borges Blanques (Les)	0,53	0,71	0,69	0,56	0,67	0,65	0,031	-0,038	-0,040	1,34	1,31
17152	Roses	0,62	0,71	0,68	0,66	0,69	0,69	0,032	-0,018	0,006	1,14	1,09
25217	Tàrrrega	0,72	0,88	0,84	0,76	0,86	0,82	0,033	-0,024	-0,018	1,22	1,16
25137	Mollerusa	0,54	0,77	0,71	0,57	0,76	0,72	0,034	-0,004	0,010	1,43	1,33
17199	Torroella de Montgrí	0,68	0,79	0,81	0,72	0,79	0,81	0,036	0,002	-0,002	1,15	1,18
25021	Almenar	0,42	0,52	0,53	0,46	0,57	0,52	0,038	0,048	-0,007	1,24	1,25
43086	Montblanc	0,69	0,77	0,79	0,74	0,85	0,79	0,050	0,085	-0,002	1,11	1,14
43014	Amposta	0,60	0,70	0,69	0,65	0,74	0,71	0,056	0,042	0,014	1,16	1,16
43038	Cambrils	0,52	0,63	0,65	0,58	0,63	0,64	0,058	0,002	-0,010	1,21	1,23
8016	Bagà	0,36	0,53	0,53	0,42	0,55	0,58	0,058	0,015	0,047	1,48	1,47
25247	Vilamòs	0,15	0,67	0,67	0,21	0,33	0,17	0,059	-0,333	-0,500	4,50	4,50
43026	Berissanet	0,06	0,12	0,16	0,13	0,18	0,21	0,062	0,061	0,048	1,90	2,49
43153	Torredembarra	0,45	0,52	0,57	0,51	0,59	0,61	0,064	0,075	0,048	1,16	1,27
25209	Sort	0,51	0,68	0,68	0,57	0,59	0,68	0,066	-0,082	0,005	1,34	1,34
43064	Gandesa	0,42	0,57	0,63	0,49	0,69	0,59	0,066	0,121	-0,044	1,34	1,50
25193	Sant Llorenç de Morunys	0,36	0,67	0,65	0,44	0,76	0,58	0,087	0,090	-0,074	1,87	1,83
25908	Fígols i Alinyà	0,07	0,17	0,50	0,15	0,00	0,50	0,088	-0,167	0,000	2,54	7,62
25901	Vall de Cardós	0,29	0,58	0,42	0,39	0,75	0,47	0,104	0,167	0,052	2,02	1,44

Desconcentración del empleo de todos los sectores económicos en el periodo 1991-2001



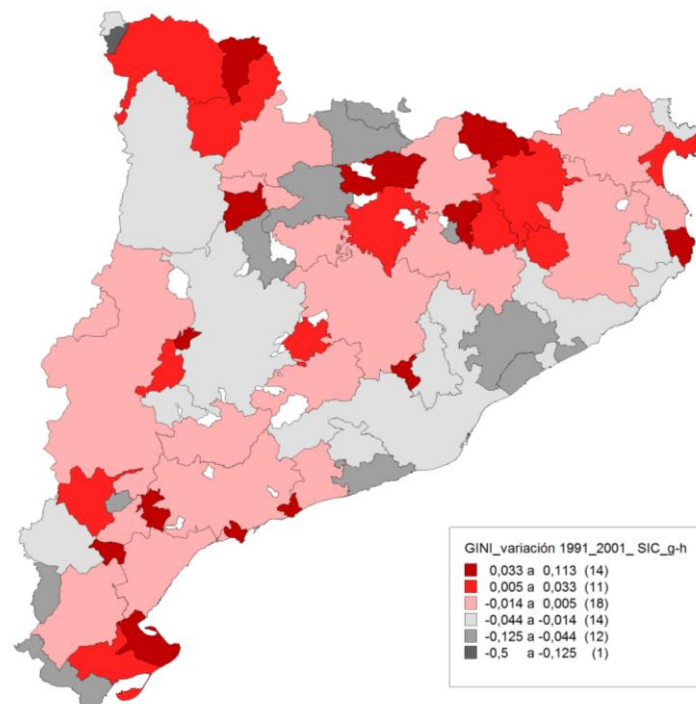
Fuente: elaboración propia

Desconcentración del empleo en el periodo 1991-2001 de los sectores económicos intensivos en conocimiento (SIC) dirigidos al consumo de las empresas



Fuente: elaboración propia

Desconcentración del empleo en el periodo 1991-2001 de los sectores económicos intensivos en conocimiento (SIC) dirigidos al consumo de las empresas



Fuente: elaboración propia