

APENDICE I: Modelos econométricos estimados

VARIABLE DEP.: TASA DE VARIACIÓN ANUAL DEL PIB (DLY)				
MUESTRA EFECTIVA: 1979-2000				
VARIABLE	COEFICIENTE	DESV. TÍPIC.	ESTAD. "t"	P-VALOR
C	0.050518	0.008049	6.275904	0.0000
DLK	0.408012	0.201957	2.020288	0.0594
DLL(-1)	0.546735	0.076817	7.117371	0.0000
DLPK(-1)	-1.132505	0.259437	-4.365245	0.0004
DLK(-1)	-0.377353	0.199597	-1.890575	0.0759
R-cuadrado	0.817497			
R-cuad. Corr.	0.774555			
Desv. Tip. Res.	0.008441			

VARIABLE DEP.: TASA DE VARIACIÓN ANUAL DE L (DLL)				
MUESTRA EFECTIVA: 1981-2000				
VARIABLE	COEFICIENTE	DESV. TÍPIC.	ESTAD. "t"	P-VALOR
DLK(-1)	0.806773	0.258203	3.124565	0.0065
DLPK(-1)	-0.999142	0.497095	-2.009963	0.0616
AR(1)	1.444943	0.182547	7.915440	0.0000
AR(2)	-0.771421	0.197228	-3.911312	0.0012
R-cuadrado	0.792463			
R-cuad. corr.	0.753550			
Desv. Tip. Res.	0.014399			

VARIABLE DEP.: TASA DE VARIACIÓN ANUAL DE PK (DLPK)				
MUESTRA EFECTIVA: 1979-2000				
VARIABLE	COEFICIENTE	DESV. TÍPIC.	ESTAD. "t"	P-VALOR
C	0.010149	0.002974	3.412977	0.0029
DLL(-1)	0.138467	0.032259	4.292414	0.0004
DLPK(-1)	0.576337	0.112292	5.132506	0.0001
R-cuadrado	0.795691			
R-cuad. corr.	0.774185			
Desv. Tip. Res.	0.003814			

VARIABLE DEP.: TASA DE VARIACIÓN ANUAL DE K (DLK)				
MUESTRA EFECTIVA: 1979-2000				
VARIABLE	COEFICIENTE	DESV. TÍPIC.	ESTAD. "t"	P-VALOR
DLY(-1)	0.555270	0.217932	2.547899	0.0196
DLK(-1)	0.722271	0.102392	7.053980	0.0000
DLL(-1)	-0.202089	0.131288	-1.539281	0.1402
R-cuadrado	0.738138			
R-cuad. Corr.	0.710574			
Desv. Tip. Res.	0.008890			

**Diagnosis de los Modelos Estimados: Función de Autocorrelación simple (fac),
Función de Autocorrelación Parcial, Box-Jung y su p-valor.**

	Residuos Ecuación DY				Residuos Ecuación DL			
orden	fac	fap	Q(m)	p-valor	fac	fap	Q(m)	p-valor
1	-0.218	-0.218	1.1948	0.274	0.123	0.123	0.3525	0.510
2	-0.126	-0.183	1.6165	0.446	-0.167	-0.185	1.0321	0.712
3	0.068	-0.004	1.7461	0.627	-0.136	-0.093	1.5103	0.219
4	-0.171	-0.193	2.6040	0.626	0.003	0.004	1.5106	0.470
5	-0.018	-0.108	2.6138	0.759	0.212	0.183	2.8323	0.418

	Residuos Ecuación DPK				Residuos Ecuación DGK			
orden	fac	fap	Q(m)	p-valor	fac	fap	Q(m)	p-valor
1	0.136	0.136	0.4639	0.496	-0.118	-0.118	0.3514	0.553
2	-0.250	-0.273	2.1075	0.349	-0.136	-0.152	0.8415	0.657
3	-0.170	-0.099	2.9136	0.405	-0.108	-0.150	1.1650	0.761
4	-0.316	-0.379	5.8365	0.212	0.099	0.043	1.4526	0.835
5	-0.135	-0.156	6.3996	0.269	0.030	0.014	1.4810	0.915

APENDICE II

Los datos observados aparecen en la Tabla AII. Para el PIB (Y) y los Ocupados (L) se han utilizado las bases de datos del INE. Para las series del Stock de Capital Privado(PK) y Publico (GK) se han utilizado las bases de datos del Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE).

Tabla AII.1

AÑOS	Y	L	PK	GK
1977	296319	12594	479547	76290
1978	300653	12398	498255	79459
1979	300779	12228	514694	81655
1980	304691	11895	530750	83534
1981	304154	11588	544513	85387
1982	308917	11481	556584	89078
1983	315773	11422	567048	92444
1984	320406	11119	573492	95951
1985	328776	11004	580602	100366
1986	339297	11209	590910	105193
1987	358438	11749	606402	110333
1988	376938	12179	626523	116796
1989	394797	12603	650692	125357
1990	409565	12922	674603	136465
1991	418853	13026	697516	147844
1992	421732	12789	718233	156210
1993	416826	12259	729814	164133
1994	426210	12174	742683	171443
1995	437787	12478	761037	177716
1996	448457	12798	779425	183938
1997	466513	13221	800253	189697
1998	486785	13767	823737	198022
1999	507346	14526	852608	206154
2000	529691	15325	885206	213745

Referencias:

Flores R., Gracia y M., Pérez, T. (1998). "Public capital stock and economic growth: an analysis of the Spanish economy". *Applied Economics* (1998),30, 985-994.

Flores R. y Pereira A. (1998). "Testing theories of economic fluctuations and growth in early development. The case of the Chesapeake tobacco economy". *Review of International Economics* (1998), vol. 6, nº 4, pp. 638.648.

Pereira A. y Flores R. (1999). "Public capital accumulation and - private sector performance". Con Alfredo Pereira. *Journal of Urban Economics* (1999), 46, pp 300-322.

Flores R., Gracia M., Pérez, T. Y Vega P.(1999). "Telecommunication infrastructures and economic growth: The case of Spain". *Journal of Systems and Information Technology* (1999), 3(1), pp. 35-48.

ANEXO

Indices de convergencia. PIB per capita PPP (UE-25=100).

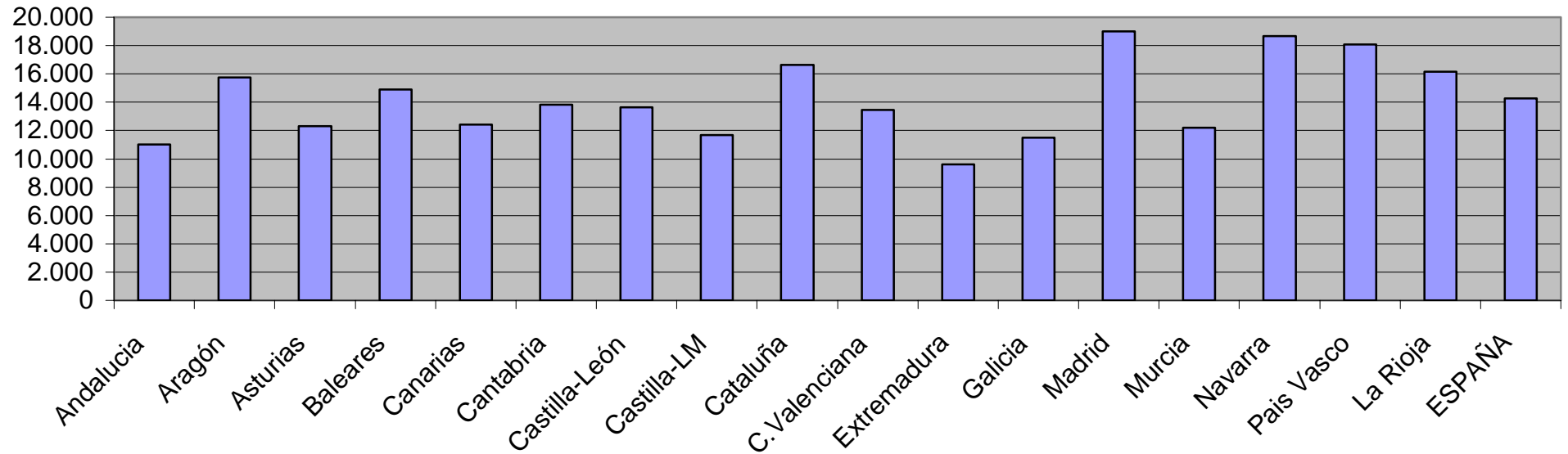
Alemania	107,4
Austria	121,4
Bélgica	118,1
Bulgaria	30,8
Croacia	46,1
Chipre	81,9
Dinamarca	122,1
Eslovaquia	54
Eslovenia	78,5
España	97,7
Estonia	50,4
Finlandia	115
Francia	111
Grecia	82,5
Hungría	61,7
Irlanda	134,4
Islandia	121,9
Italia	105
Letonia	43,7
Lituania	48
Luxemburgo	216,9
Malta	72
Noruega	147,7
Países Bajos	119,7
Polonia	47,4
Portugal	73,4
R.Checa	69,9
R.Unido	120
Rumania	31,4
Suecia	116,2
Turquia	28,8
Japón	118,9
USA	159,1
Eurozona	106,4
UE-15	108,8

Fuente: Eurostat (2004).

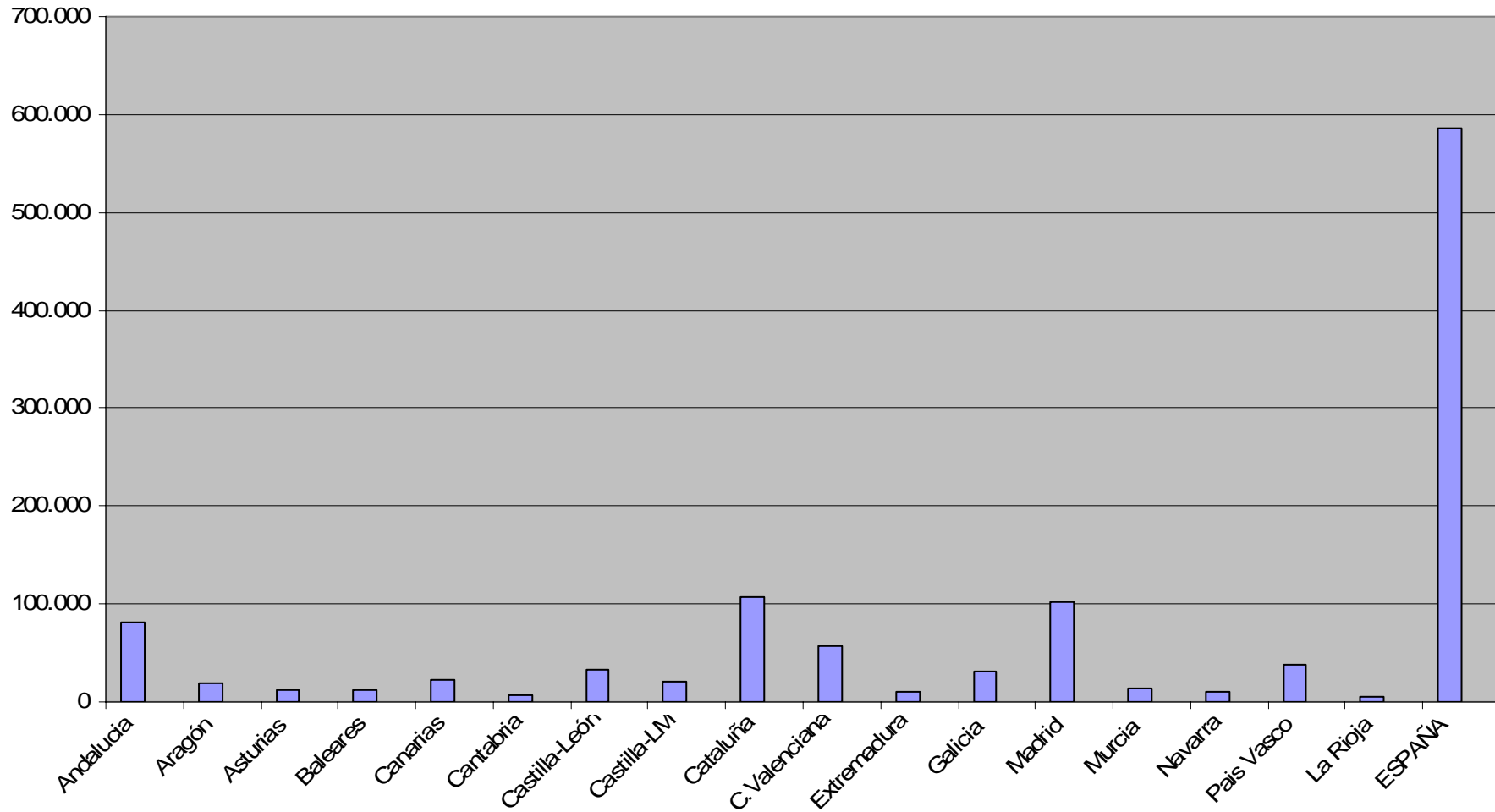
Posición económica relativa de las CCAA españolas 2004.

	PIB 2004 (millones € constantes), 1995=100	Participación sobre el PIB nacional	PIB per cápita 2004 (€ constantes), 1995=100	Crecimiento medio acumulado 1995-2004	Convergencia con España, PIB per capita 2004, España = 100	Convergencia con la UE, PIB per capita 2002 (UE-25 = 100)
Andalucía	81.795	14	11.021	3,8	77,2	71,1
Aragón	18.301	3,1	15.738	2,8	110,3	101,7
Asturias	12.848	2,2	12.324	2,2	86,4	80,7
Baleares	12.824	2,2	14.893	2,7	104,4	117,1
Canarias	22.990	0,4	12.419	3,7	87	89
Cantabria	7.362	1,3	13.836	3,4	96,9	91,9
Castilla-León	33.393	5,7	13.651	2,5	95,6	87,8
Castilla-LM	20.402	3,5	11.697	3,2	82	76
Cataluña	106.528	18,2	16.640	2,9	118	112,3
C.Valenciana	56.732	9,7	13.454	3,6	94,3	90,7
Extremadura	10.425	1,8	9.599	3,7	67,3	61,6
Galicia	31.552	5,4	11.515	2,8	80,7	74,7
Madrid	102.548	17,5	19.012	3,7	133,2	126,7
Murcia	14.377	2,5	12.207	4,1	85,5	81,1
Navarra	10.241	1,7	18.669	3,6	130,8	119,6
País Vasco	37.458	6,4	18.077	3,4	126,7	117,1
La Rioja	4.393	0,7	16.168	3,1	113,3	106,7
ESPAÑA	585.877	100	14.272	3,7	100	94,6

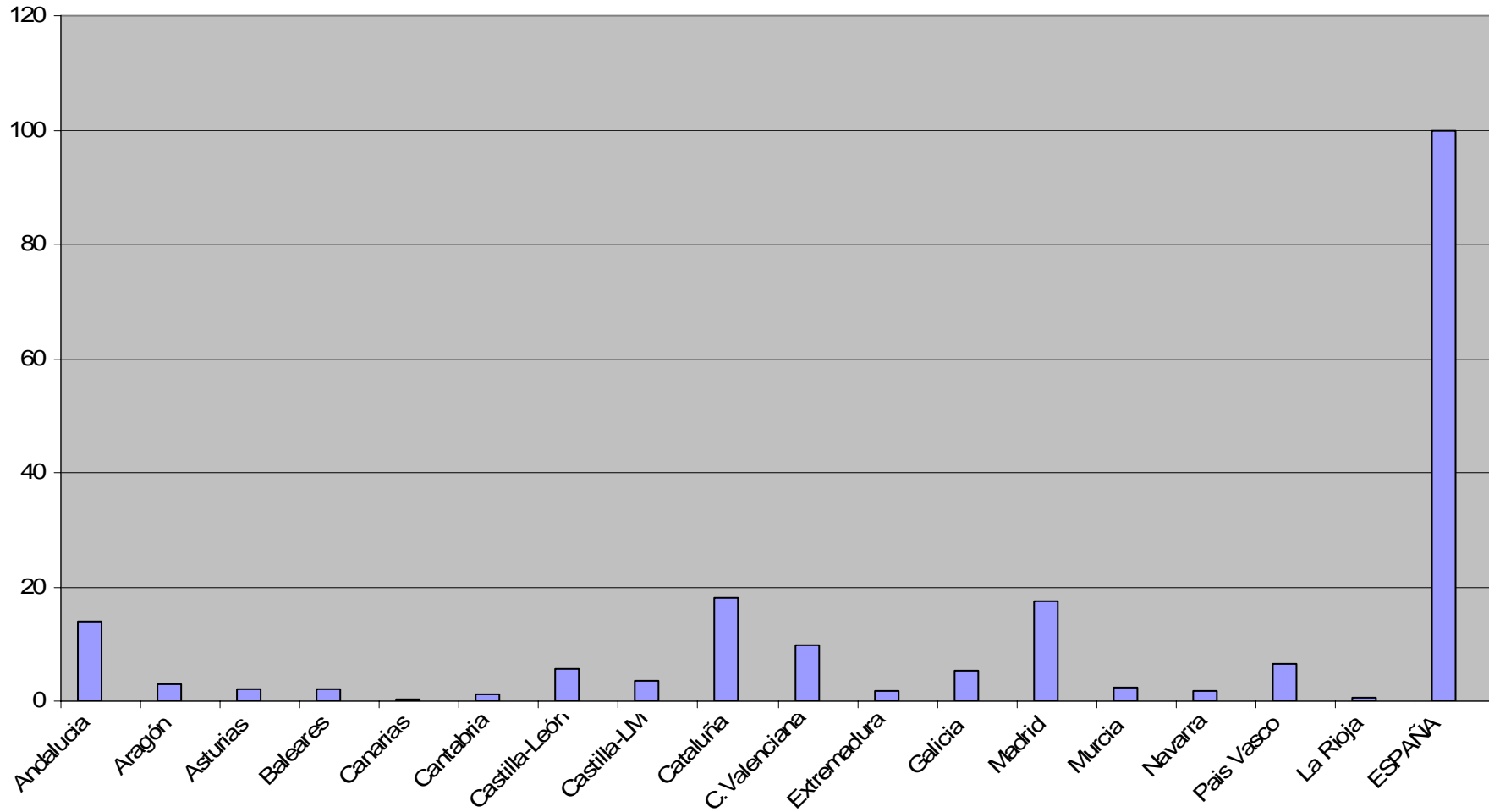
PIB per capita 2004. € constantes. 1995=100



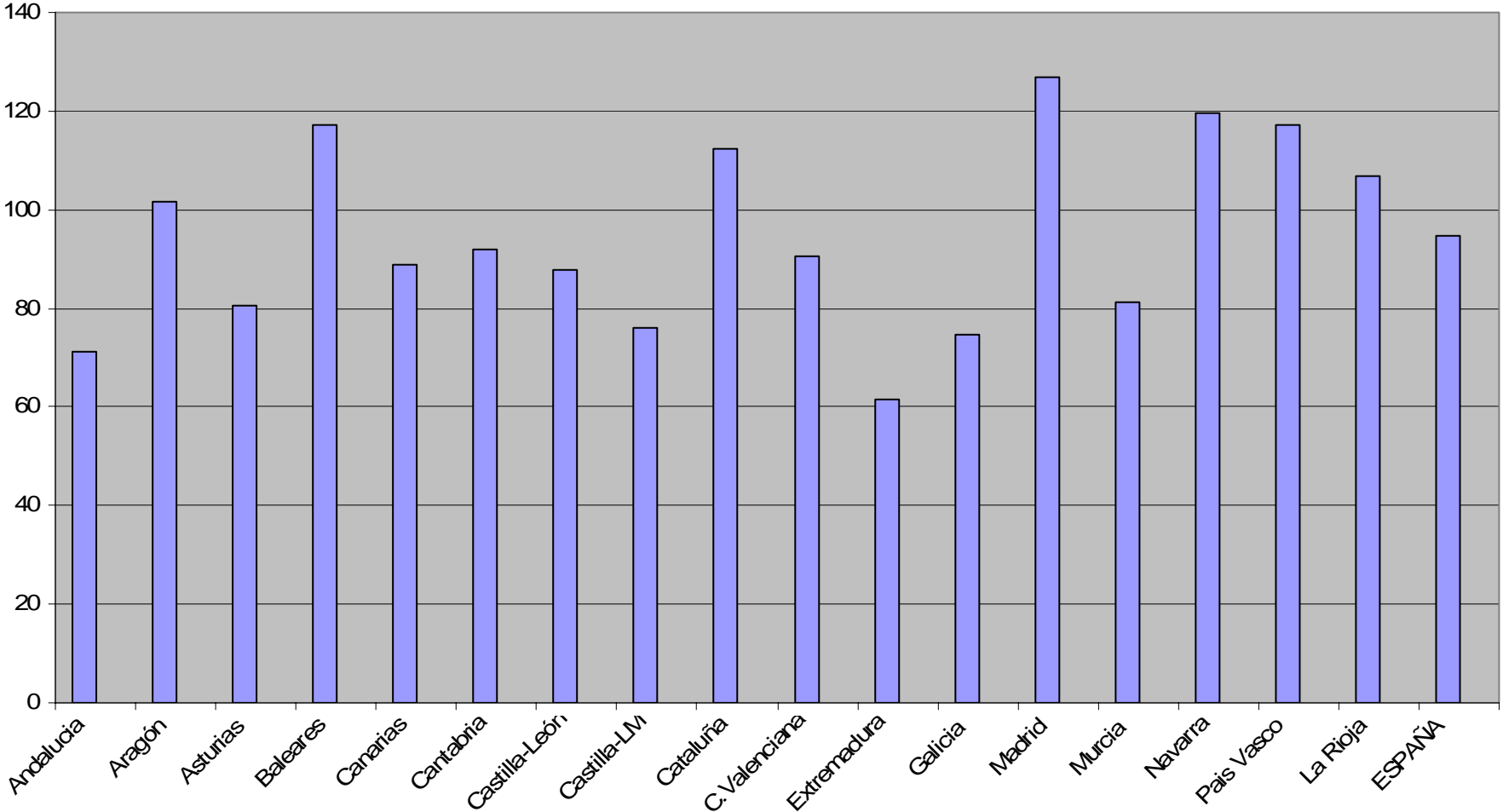
PIB 2004. Millones € constantes. 1995=100



Participación sobre el PIB total (%). 2004



Convergencia con la UE. PIB per capita 2002. UE-25=100



Convergencia con la UE. PIB per capita 2002. UE-25=100

