

CUADRO 1. ALTERNATIVAS DE FINANCIACION FUTURA DE LA SANIDAD



Fuente: Elaboración propia.

CUADRO 2. VARIABLES Y FUENTES ESTADISTICAS UTILIZADAS

VAR. DEMOGRAFICAS	POBL<4, POBL 45-64, POBL 65-74 Y POBL>75
POBL<4	Población menor de cuatro años. Fuente: Censo de 1991 y Padrón de Habitantes del INE de 1996.
POBL 45-64	Población entre 45 y 64 años. Fuente: Censo de 1991 y Padrón de Habitantes del INE de 1996.
POBL 65-74	Población entre 65 y 74 años. Fuente: Censo de 1991 y Padrón de Habitantes del INE de 1996.
POBL>75	Población mayor de 75 años. Fuente: Censo de 1991 y Padrón de Habitantes del INE de 1996.
V. SOCIOECONOMICAS Y DE ESTADO DE SALUD	MORT, MORTINFA, MORBIL Y PAROLDUR
MORT	Tasa de mortalidad. Fuente: Estadística de Defunciones según la causa de la muerte del INE
MORTINFA	Tasa de niños menores de un año, que nacidos vivos, mueren durante un año. Fuente: Estadística de Defunciones según la causa de la muerte del INE
MORBIL	Incidencia de enfermedades crónicas. Fuente: Registro Nacional de Enfermedades Declaración Obligatoria.
PAROLDUR	Porcentaje de parados de larga duración. Fuente: Encuesta de Población Activa del INE.
VAR. DESPLAZADOS	DESPLAZ
DESPLAZ	Número de desplazados medido por altas reales. Fuente: Encuesta de Morbilidad Hospitalaria del INE y M° Sanidad.

Fuente: Elaboración propia

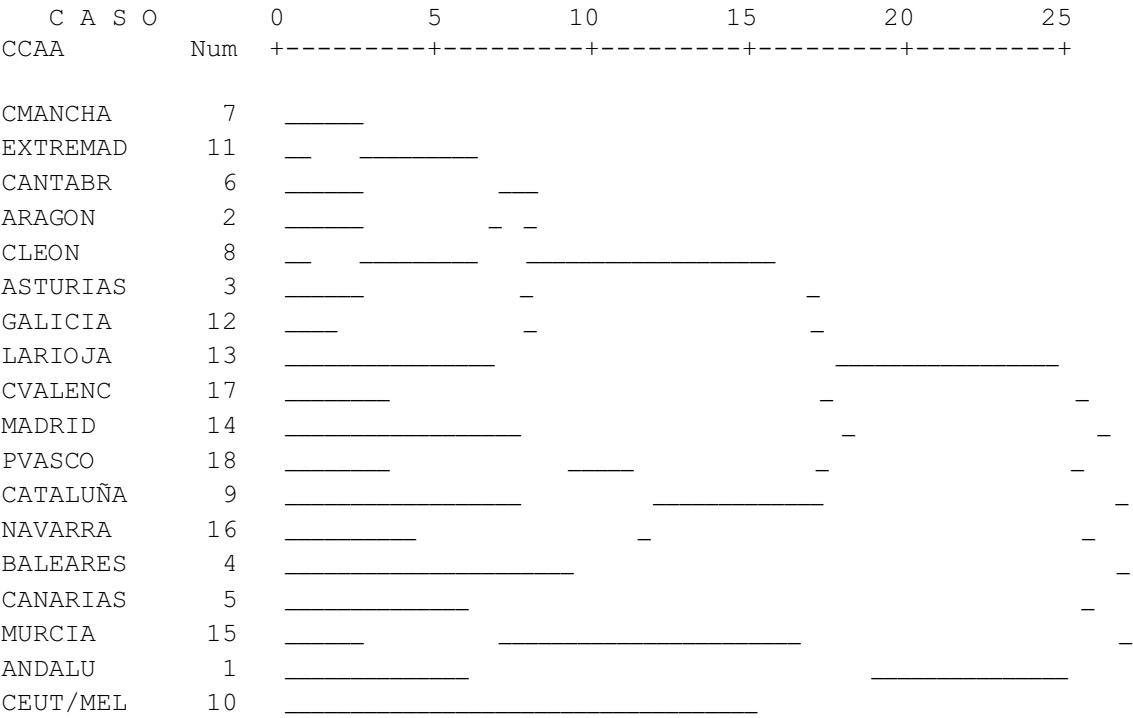
CUADRO 3. COMPONENTES PRINCIPALES Y VARIANZA EXPLICADA (PROMEDIO 1992-1996)

COMPONENTE PRINCIPAL	DENOMINACION	VARIABLES CLAVE	% VARIANZA
P ₁	Estructura demográfica (DEMO)	POB 45-64, POB 65-74, POB>75 y MORT	46,72
P ₂	Características socioeconómicas y de estado de salud (SCSAL)	MORBIL, MORTINF, PAROLDUR y POB<4	24,45
P ₃	Atracción (ATRA)	DESPLAZ	13,95

Fuente: Elaboración propia

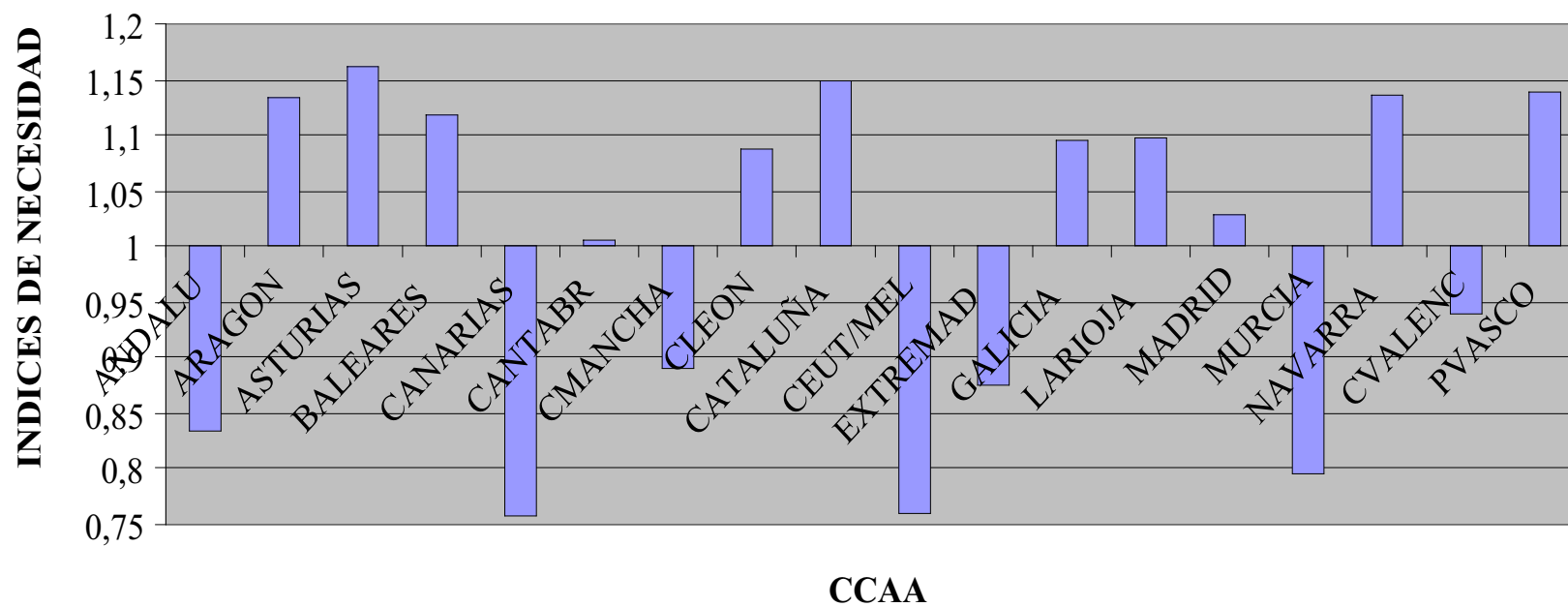
GRAFICO 1. DENDOGRAMA DEL ANALISIS CLUSTER. GRUPOS DE COMUNIDADES AUTONOMAS (PROMEDIO 1992-1996)

Distancia reescalada de la combinación de Cluster



Fuente: Elaboración propia

**GRAFICO 2. INDICES TRANSFORMADOS DE NECESIDAD RELATIVAS DE GASTO
SANITARIO POR CCAA**



**CUADRO 4. ECUACIONES DE GASTO Y VARIABLES DE NECESIDAD
(PROMEDIO 1992-1996 CON TRANSFORMACION EXPONENCIAL)**

MODELO INICIAL

Variable dependiente GTSP

<u>Variable</u>	<u>Coefficiente</u>	<u>t-estadístico</u>
C	0.880028	9.870453*
DEMO	0.160456	2.360632*
ATRA	0.116681	1.916485*
SCSAL	-0.024744	-0.207244
POBL	0.153654	0.753067
SPFC	-0.030792	-2.160459*
DISP	-1.14E-10	-1.017085
CAMA	0.114217	1.729249
MEDI	6.52E-10	2.297688*
PIB	-0.229162	-2.058510*

R-cuadrado 0.850316 R-cuadrado ajust 0.681922

F-estadístico 5.049552* Breusch-Pagan estadístico: 2,8

* Indica rechazo de la hipótesis nula de parámetro no significativo con un intervalo de confianza del 95%

MODELO FINAL

Variable dependiente GTSP

<u>Variable</u>	<u>Coefficiente</u>	<u>t-estadístico</u>
C	0.917486	11.12673*
DEMO	0.155576	2.416210*
ATRA	0.161074	3.037125*
SPFC	-0.036060	-3.155815*
MEDI	7.34E-10	2.837857*
PIB	-0.207911	-3.626122*

R-cuadrado 0.780927 R-cuadrado ajust 0.689647

F-estadístico 8.555270* Breusch-Pagan estadístico: 1,88

Variables eliminadas = SCSAL, POBL, DISP, CAMA

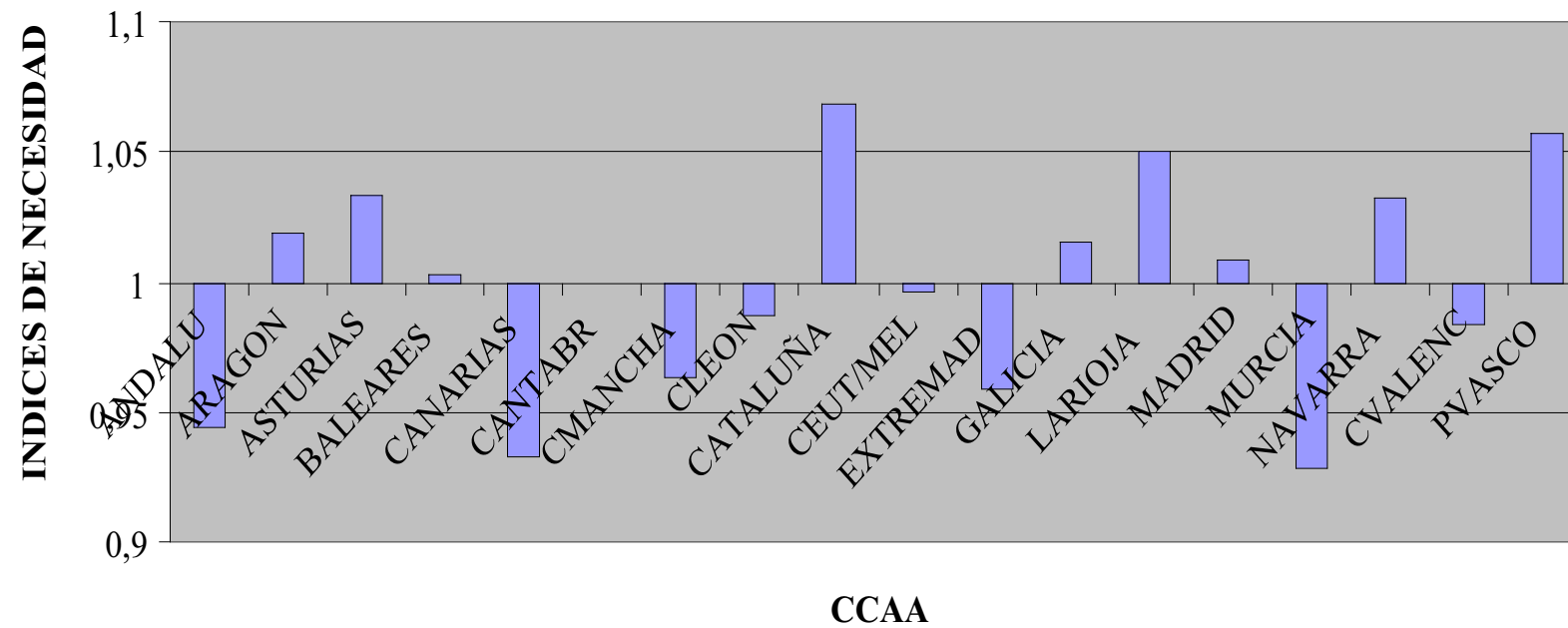
Fuente: Elaboración propia en base a INE, Fundación BBVA y a la información expuesta anteriormente.

**CUADRO 5. INDICES DE COSTE UNITARIO (CTE) Y DE NECESIDAD (PROMEDIO 1992-1996)
RELATIVA DE GASTO TRANSFORMADOS EXPONENCIALMENTE Y CORREGIDOS
EN FORMA DE INDICES SOBRE LA MEDIA (NGRC_i) Y EN FORMA DE CUOTA (NGCC_i)**

CCAA	NGR' _i	NGC' _i	ICTE _i	NGRC _i	PC _i	NGCC _i
ANDA	0,9585	0,1748	0,9849	0,9440	0,1824	0,1722
ARAG	1,0072	0,0301	1,0111	1,0184	0,0299	0,0305
ASTU	1,0570	0,0290	0,9773	1,0330	0,0274	0,0283
BALE	0,9920	0,0189	1,0106	1,0025	0,0191	0,0191
CANA	0,9437	0,0382	0,9888	0,9332	0,0405	0,0378
CANT	1,0350	0,0138	0,9659	0,9997	0,0133	0,0133
CMAN	0,9381	0,0404	1,0271	0,9635	0,0431	0,0415
CLEO	0,9932	0,0628	0,9938	0,9870	0,0632	0,0624
CATA	1,0679	0,1639	1,0007	1,0687	0,1535	0,164
CEME	1,0225	0,0033	0,9745	0,9963	0,0032	0,0032
EXTR	0,9578	0,0258	1,0014	0,9591	0,0269	0,0258
GALI	1,0186	0,0704	0,9967	1,0153	0,0691	0,0702
LARI	1,0043	0,0067	1,0460	1,0506	0,0067	0,007
MADR	0,9919	0,1256	1,0168	1,0086	0,1266	0,1277
MURC	0,9487	0,0262	0,9784	0,9282	0,0276	0,0256
NAVA	1,0288	0,0135	1,0037	1,0325	0,0131	0,0135
CVAL	0,9959	0,1006	0,9872	0,9832	0,1010	0,0993
PVAS	1,0389	0,0550	1,0172	1,0567	0,0529	0,0559
DESVEST	0,0389	0,0525	0,0203	0,0416	0,0523	0,0522
MAX	1,0679	0,1748	1,0460	1,0687	0,1824	0,1722
MIN	0,9381	0,0033	0,9659	0,9283	0,0032	0,0032

Fuente: Elaboración propia en base a la información expuesta anteriormente.

**GRAFICO 3. INDICES TRANSFORMADOS DE NECESIDAD RELATIVAS DE GASTO
SANITARIO POR CCAA (CON DIFERENCIAS DE COSTES)**



CUADRO 6. IMPACTO DE LAS HIPOTESIS DE REPARTO EN LA FINANCIACION SANITARIA ESPECIFICA DE LAS COMUNIDADES AUTONOMAS (“LINEA GASTO”) EN EL AÑO 1996 (pesetas corrientes por persona)

CCAA	Criterio RAWP	Criterio NGRC	(1) Reparto real (pts/hab)	(2) Reparto Pobl proteg	(3) Reparto Pobl proteg RAWP	(4) Reparto Pobl proteg NGRC	(5) = (2) -(1)	(6) = (3) -(1)	(7) = (4) -(1)
ANDA	1,0189	0,9440	85.859	89.036	90.718	84.050	3.177	4.859	-1.809
CANA	0,9676	0,9332	87.096	89.036	86.151	83.088	1.940	-945	-4.008
CATA	0,8792	1,0687	92.417	89.036	78.281	95.153	-3.381	-14.136	2.736
GALI	1,0241	1,0153	88.929	89.036	91.185	90.398	107	2.256	1.469
NAVA	0,8300	1,0325	85.995	89.036	73.900	91.930	3.041	-12.095	5.935
CVAL	0,9630	0,9832	89.442	89.036	85.743	87.540	-406	-3.699	-1.902
PVAS	0,8893	1,0567	93.926	89.036	79.181	94.084	-4.890	-14.745	158
ARAG	0,9273	1,0184	97.212	89.036	82.560	90.674	-8.176	-14.652	-6.538
ASTU	1,0424	1,0330	97.548	89.036	92.815	91.974	-8.512	-4.733	-5.574
BALE	0,9786	1,0025	77.368	89.036	87.127	89.259	11.668	9.759	11.891
CANT	0,8918	0,9997	92.916	89.036	79.401	89.009	-3.880	-13.515	-3.907
CLMA	1,0121	0,9635	85.644	89.036	90.115	85.786	3.392	4.471	142
CLEO	1,0199	0,9870	86.123	89.036	90.811	87.879	2.913	4.688	1.756
EXTR	1,0069	0,9591	89.429	89.036	89.648	85.394	-393	219	-4.035
MADR	0,8334	1,0086	89.317	89.036	74.206	89.802	-281	-15.111	485
MURC	0,8609	0,9282	85.532	89.036	76.651	82.643	3.504	-8.881	-2.889
LRIOJA	0,9735	1,0506	82.142	89.036	86.677	93.541	6.894	4.535	11.399
CEU/MEL	0,9287	0,9963	88.042	89.036	82.687	88.707	994	-5.355	665
MEDIA	1	1	89.036	89.036	89.036	89.036	0	0	0

Fuente: Elaboración propia a partir de RICO (1995) y RICO y RUBIO (1996) y a la información expuesta anteriormente.

CUADRO 7. IMPACTO DE LA INTEGRACION TOTAL (“LINEA INGRESO O ESPACIO FISCAL”) DE LA SANIDAD EN LA FINANCIACION AUTONOMICA EN EL AÑO 1996: ESCENARIO DE DESCENTRALIZACION FISCAL DEL 100% DE LOS IMPUESTOS ESPECIALES (millones de pesetas corrientes)

Concepto	Gasto a garantizar a cada CCAA (G)	Recaudación real de Tributos cedidos (1)	Descentr. del 30% IRPF (2)	Descentr. del 100% I.Especiales (3)	(T ₁) = (1) + (2)	(T ₂) = (1) + (2) + (3)	% Autonomía fiscal 1= (T ₁) / (G)	% Autonomía fiscal 2= (T ₂) / (G)
Cataluña	1.173.658,5	210.537	339.866	318.148	550.403	868.551	46,90	74,00
Galicia	530.951,5	44.776	78.757	142.070	123.533	265.603	23,27	50,02
Andalucía	1.402.029,7	126.116	177.996	373.529	304.112	677.641	21,69	48,33
Asturias	207.546,1	19.607	43.788	56.448	63.395	119.843	30,55	57,74
Cantabria	102.544,9	11.285	20.138	27.411	31.423	58.834	30,64	57,37
La Rioja	50.004,0	7.828	10.809	13.740	18.637	32.377	37,27	64,75
Murcia	211.271,3	19.131	27.892	57.119	47.023	104.142	22,26	49,29
C.Valenciana	773.311,2	105.815	135.530	207.415	241.345	448.760	31,21	58,03
Aragón	228.625,8	30.745	55.322	61.628	86.067	147.695	37,65	64,60
C.La Mancha	330.984,5	23.714	42.314	88.803	66.028	154.831	19,95	46,78
Canarias	307.811,5	34.990	105.639	83.190	140.629	223.819	45,69	72,71
Extremadura	204.126,3	12.686	21.176	55.557	33.862	89.419	16,59	43,81
Baleares	147.337,7	24.067	30.448	40.100	54.515	94.615	37,00	64,22
Madrid	966.343,3	88.898	364.316	262.284	453.214	715.498	46,90	74,04
C.León	485.224,5	53.418	88.047	130.122	141.465	271.587	29,15	55,97
CCAA 143	2.934.008,4	291.379,00	704.250,00	793.212,00	995.629	1.788.841,00	33,93	60,97
CCAA 151	4.187.762,4	522.234,00	837.788,00	1.124.352,00	1.360.022	2.484.374,00	32,48	59,32
Total	7.121.770,8	813.613,00	1.542.038,00	1.917.564,00	2.355.651	4.273.215,00	33,08	60,00

Nota: (G) Incluye el nivel de gasto necesario para financiar las denominadas “competencias amplías”, es decir, las competencias comunes, la educación y la sanidad. Existen limitaciones al comparar Navarra y País Vasco (régimen foral) e incluso Canarias (régimen fiscal especial basado en un esquema propio de imposición indirecta) con el resto.

FUENTE: Elaboración propia a partir de Informe sobre Financiación de las Comunidades Autónomas, INSALUD y Memoria de la Administración Tributaria (varios años), Ministerio de Economía y Hacienda

CUADRO 8. IMPACTO DE LA INTEGRACION TOTAL (“LINEA INGRESO O ESPACIO FISCAL”) DE LA SANIDAD EN LA FINANCIACION AUTONOMICA EN EL AÑO 1996: ESCENARIO DE DESCENTRALIZACION FISCAL DEL 50% DEL IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO (millones de pesetas corrientes)

Concepto	Gasto a garantizar a cada CCAA (G)	Recaudación real de Tributos cedidos (1)	Descentr. del 30% IRPF (2)	Descentr. del 50% IVA (3)	(T ₁) = (1) + (2)	(T ₂) = (1) + (2) + (3)	% Autonomía fiscal 1= (T ₁) / (G)	% Autonomía fiscal 2= (T ₂) / (G)
Cataluña	1.173.658,5	210.537	339.866	334.267	550.403	884.670	46,90	75,38
Galicia	530.951,5	44.776	78.757	127.450	123.533	250.983	23,27	47,27
Andalucía	1.402.029,7	126.116	177.996	305.219	304.112	609.331	21,69	43,46
Asturias	207.546,1	19.607	43.788	52.999	63.395	116.394	30,55	56,08
Cantabria	102.544,9	11.285	20.138	24.380	31.423	55.803	30,64	54,42
La Rioja	50.004,0	7.828	10.809	11.950	18.637	30.587	37,27	61,17
Murcia	211.271,3	19.131	27.892	49.620	47.023	96.643	22,26	45,74
C.Valenciana	773.311,2	105.815	135.530	166.303	241.345	407.648	31,21	52,71
Aragón	228.625,8	30.745	55.322	50.648	86.067	136.715	37,65	59,80
C.La Mancha	330.984,5	23.714	42.314	73.352	66.028	139.380	19,95	42,11
Canarias	307.811,5	34.990	105.639	72.762	140.629	213.391	45,69	69,33
Extremadura	204.126,3	12.686	21.176	40.995	33.862	74.857	16,59	36,67
Baleares	147.337,7	24.067	30.448	36.172	54.515	90.687	37,00	61,55
Madrid	966.343,3	88.898	364.316	270.592	453.214	723.806	46,90	74,90
C.León	485.224,5	53.418	88.047	107.019	141.465	248.484	29,15	51,21
CCAA 143	2.934.008,4	291.379,00	704.250,00	717.727,00	995.629	1.713.356,00	33,93	58,40
CCAA 151	4.187.762,4	522.234,00	837.788,00	1.006.001,00	1.360.022	2.366.023,00	32,48	56,50
Total	7.121.770,8	813.613,00	1.542.038,00	1.723.728,00	2.355.651	4.079.379,00	33,08	57,28

Nota: (G) Incluye el nivel de gasto necesario para financiar las denominadas “competencias amplías”, es decir, las competencias comunes, la educación y la sanidad. Existen limitaciones al comparar Navarra y País Vasco (régimen foral) e incluso Canarias (régimen fiscal especial basado en un esquema propio de imposición indirecta) con el resto.

FUENTE: Elaboración propia a partir de Informe sobre Financiación de las Comunidades Autónomas, INSALUD y Memoria de la Administración Tributaria (varios años), Ministerio de Economía y Hacienda

CUADRO 9. IMPACTO DE LA INTEGRACION TOTAL (“LINEA INGRESO O ESPACIO FISCAL”) DE LA SANIDAD EN LA FINANCIACION AUTONOMICA EN EL AÑO 1996: ESCENARIO DE DESCENTRALIZACION FISCAL DEL 50% DE LOS IMPUESTOS ESPECIALES Y DEL 50% DEL IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO (millones de pesetas corrientes)

Concepto	Gasto a garantizar a cada CCAA (G)	Recaudación real de Tributos cedidos (1)	Descentr. del 30% IRPF (2)	Descentr. del 50% I.Especiales (3)	50% IVA (4)	(T ₁) = (1) + (2)	(T ₂) = (1) + (2) + (3) + (4)	% Autonomía fiscal 1= (T ₁) / (G)	% Autonomía fiscal 2= (T ₂) / (G)
Cataluña	1.173.658,5	210.537	339.866	159.074	334.267	550.403	1.043.744	46,90	88,93
Galicia	530.951,5	44.776	78.757	71.035	127.450	123.533	322.018	23,27	60,65
Andalucía	1.402.029,7	126.116	177.996	186.764	305.219	304.112	796.095	21,69	56,78
Asturias	207.546,1	19.607	43.788	28.224	52.999	63.395	144.618	30,55	69,68
Cantabria	102.544,9	11.285	20.138	13.705	24.380	31.423	69.508	30,64	67,78
La Rioja	50.004,0	7.828	10.809	6.870	11.950	18.637	37.457	37,27	74,91
Murcia	211.271,3	19.131	27.892	28.559	49.620	47.023	125.202	22,26	59,26
C.Valenciana	773.311,2	105.815	135.530	103.707	166.303	241.345	511.355	31,21	66,13
Aragón	228.625,8	30.745	55.322	30.814	50.648	86.067	167.529	37,65	73,28
C.La Mancha	330.984,5	23.714	42.314	44.401	73.352	66.028	183.781	19,95	55,53
Canarias	307.811,5	34.990	105.639	41.595	72.762	140.629	254.986	45,69	82,84
Extremadura	204.126,3	12.686	21.176	27.778	40.995	33.862	102.645	16,59	50,29
Baleares	147.337,7	24.067	30.448	20.050	36.172	54.515	110.737	37,00	75,16
Madrid	966.343,3	88.898	364.316	131.142	270.592	453.214	854.948	46,90	88,47
C.León	485.224,5	53.418	88.047	65.061	107.019	141.465	313.545	29,15	64,62
CCAA 143	2.934.008,4	291.379,00	704.250,00	396.606	717.727,00	995.629	2.109.962	33,93	71,91
CCAA 151	4.187.762,4	522.234,00	837.788,00	562.176	1.006.001,00	1.360.022	2.928.199	32,48	69,92
Total	7.121.770,8	813.613,00	1.542.038,00	958.782	1.723.728,00	2.355.651	5.038.161	33,08	70,74

Nota: (G) Incluye el nivel de gasto necesario para financiar las denominadas “competencias amplias”, es decir, las competencias comunes, la educación y la sanidad. Existen limitaciones al comparar Navarra y País Vasco (régimen foral) e incluso Canarias (régimen fiscal especial basado en un esquema propio de imposición indirecta) con el resto.

FUENTE: Elaboración propia a partir de Informe sobre Financiación de las Comunidades Autónomas, INSALUD y Memoria de la Administración Tributaria (varios años), Ministerio de Economía y Hacienda