



**UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA**

MATERIALES DE TRABAJO

SERIE INSTRUMENTOS

Documento I/02 96-PB94/1382

REAGREGACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES

Mariano F. Enguita, José S. Martínez García y Soledad Las Heras

REAGREGACION DE LA CLASIFICACION DE ACTIVIDADES (C.N.A.E. -74)¹

La Clasificación Nacional de Actividades Económicas, como la CNO, se utiliza con la mayor frecuencia en el nivel de agregación más elevado, a un dígito. Las categorías correspondientes a ese nivel (las divisiones) plantean problemas muy similares a los que en un documento anterior señalamos para las ocupacionales: algunas son excesivamente masivas y demasiado heterogéneas internamente a todos los efectos, y su tamaño es también muy dispar, lo que para cualquier muestra hace posible que, en cuanto se procede a cualquier cruce, algunas sean sobradamente representativas mientras otras se hallan cerca de dejar de serlo. Esta falta de equilibrio entre unas categorías y otras se agrava particularmente cuando, como se hace muy frecuentemente en las publicaciones de la EPA, las divisiones de la actividad son sustituidas por los sectores, pero con la particularidad de desgajar la construcción del secundario, algo de difícil justificación desde la perspectiva del análisis del mercado de trabajo; en cambio, se mantiene la unidad del terciario, cuando por doquier suele distinguirse hoy ya un sector cuaternario, el consagrado a la información.

En el nivel inmediatamente siguiente de desagregación, las agrupaciones (dos dígitos), aumenta la homogeneidad interna de las categorías, pero se mantiene el problema de la fuerte desigualdad cuantitativa. Surge, como en la clasificación ocupacional, un inconveniente nuevo: el número de agrupaciones, sesenta y tres, resulta demasiado elevado para ser cruzado con otras variables o para ser aplicado a ámbitos territoriales restringidos, como el autonómico o el provincial, en muestras diseñadas para ser representativas a escala nacional.

Como en el que anteriormente dedicamos a la reagregación de las ocupaciones, en este documento procederemos, inicialmente, a presentar la distribución de la población ocupada por divisiones y agrupaciones, para los ámbitos nacional, autonómico y provincial, con el simple objeto de que puedan percibirse mejor sus inconvenientes y la necesidad de una nueva agregación: de esto se ocupa la primera sección. A continuación, en la segunda sección, presentaremos una primera reagregación de las categorías de actividad obtenida recomblando las de dos dígitos (agrupaciones), así como la distribuciones correspondientes de la población activa en los tres ámbitos mencionados. Antes que nada, sin embargo, y en aras a una mayor comodidad y claridad,

1

Versión ligeramente corregida de las recodificaciones empleadas en Mariano Fdez. Enguita y cols., Las personas mayores en el mercado de trabajo, UCM/Fundación Caja de Madrid, 1995, y La evolución de las cualificaciones en el mercado de trabajo, Universidad de Salamanca/CI DE, 1996.

presentaremos, en los Cuadros I y II, las listas de actividades a uno y a dos dígitos (divisiones y agrupaciones, respectivamente), con sus enunciados completos.

Cuadro I: Divisiones de la CNAE-74

0	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
1	Energía y agua
2	Extracción y transformación de minerales no energéticos y productos derivados, industria química
3	Industrias transformadoras de los metales y mecánica de precisión
4	Otras industrias transformadoras
5	Construcción
6	Comercio, restaurantes, hostelería y reparaciones
7	Transportes y comunicaciones
8	Instituciones financieras, seguros, servicios prestados a las empresas y alquileres
9	Otros servicios

Cuadro II: Agrupaciones de la CNAE-74

01	Producción agrícola
02	Producción ganadera
03	Servicios agrícolas y ganaderos
04	Caza y repoblación cinegética
05	Silvicultura
06	Pesca
11	Extracción, preparación y aglomeración de combustibles sólidos y coquerías
12	Extracción de petróleo y gas natural
13	Refino de petróleo
14	Extracción y transformación de minerales radioactivos
15	Producción, transporte y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente
16	Captación, depuración y distribución de agua
21	Extracción y preparación de minerales metálicos
22	Producción y primera transformación de metales
23	Extracción de minerales no metálicos ni energéticos: turberas
24	Industrias de productos minerales no metálicos
25	Industria química
31	Fabricación de productos metálicos (excepto máquinas y material de transporte)
32	Construcción de maquinaria y equipo mecánico
33	Construcción de máquinas de oficina y ordenadores (incluida su instalación)
34	Construcción de maquinaria y material eléctrico
35	Fabricación de material electrónico (excepto ordenadores)
36	Construcción de vehículos automóviles y sus piezas de repuesto
37	Construcción naval, reparación y mantenimiento de buques
38	Construcción de otro material de transporte
39	Fabricación de instrumentos de precisión, óptica y similares
41/42	Industrias de productos alimenticios, bebidas y tabaco
43	Industria textil
44	Industria del cuero
45	Industria del calzado y vestido y otras confecciones textiles
46	Industria de la madera, corcho y muebles de madera
47	Industria del papel y fabricación de artículos de papel, artes gráficas y edición

Cuadro II: Agrupaciones de la CNAE-74 (continuación)

48	Industrias de transformación del caucho y materias plásticas
49	Otras industrias manufactureras
50	Construcción
61	Comercio al por mayor
62	Recuperación de productos
64	Comercio al por menor
65	Restaurantes y cafés (sin hospedaje)
66	Hostelería
67	Reparaciones
71	Transporte por ferrocarril
72	Otros transportes terrestres
73	Transporte marítimo y por vías navegables interiores
74	Transporte aéreo
75	Actividades anexas a los transportes
76	Comunicaciones
81	Instituciones financieras
82	Seguros
83	Auxiliares financieros y de seguros
84	Servicios prestados a las empresas
85	Alquiler de bienes muebles
86	Alquiler de bienes inmuebles
91	Administración Pública, Defensa Nacional y Seguridad Social
92	Servicios de saneamiento de vías públicas, limpieza y similares
93	Educación e investigación
94	Sanidad y servicios veterinarios
95	Asistencia social y otros servicios prestados a la colectividad
96	Servicios recreativos y culturales
97	Servicios personales
98	Servicios domésticos
99	Representaciones diplomáticas y organismos internacionales

Divisiones, agrupaciones y ramas

La Clasificación Nacional de Actividades Económicas de 1974 agrupaba éstas en 10 divisiones (un dígito), 63 agrupaciones (dos dígitos), 291 grupos (tres dígitos) y 504 subgrupos (cuatro dígitos). La Encuesta de Población Activa clasifica las actividades a uno y dos dígitos en el ámbito nacional y a uno solamente o por sectores en el ámbito autonómico. Aunque las denominaciones propias de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas para estos niveles de agregación son las ya conocidas de "agrupaciones" (dos dígitos) y "divisiones" (uno), el Instituto Nacional de Estadística las llama en uno y otro caso, en las publicaciones de la EPA, "ramas de actividad". Por otra parte, recuérdese, el INE recurre también a los sectores, en realidad una nueva agregación a partir de las divisiones. Puesto que aquí recuperamos para las categorías propias de la CNAE las denominaciones que ésta les da, nos apropiaremos sin escrúpulo alguno de la denominación "rama de actividad" para nuestra propia reagregación, que se sitúa en un nivel de agregación intermedio entre las agrupaciones y las divisiones.

Las tablas que siguen, numeradas por grupos I.#, II.# y III.3, presentan la distribución de la población ocupada por actividades para los ámbitos nacional (España), autonómico (Castilla y León) y provincial (Salamanca). En cada caso, las dos primeras tablas, numeradas #.1 y #.2 presentan los datos a un dígito (divisiones), mientras que las dos siguientes, #.3 y #.4, lo hacen a dos dígitos (agrupaciones). Finalmente, las tablas con el segundo dígito impar, #.1 y #.3, presentan siempre datos ponderados, más representativos del universo, mientras que las de segundo dígito par, #.2 y #.4, ofrecen los datos sin ponderar, más útiles para tener una idea cabal de la validez de la muestra a medida que se descompone en submuestras más pequeñas. Como en el caso de las ocupaciones, se trata de la oleada correspondiente al IV trimestre de 1991, aun cuando podrían disponerse de datos homogéneos hasta 1992.

Ta la I.1 España

ACT1 DIVISION DE LA ACTIVIDAD UN DÍGITO, PONDERADA

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
AGRICULTURA	0	1274802	4,1	10,1	10,1
ENERGIA Y AGUA	1	127054	,4	1,0	11,2
EXTRACCION, QUIMICA	2	432537	1,4	3,4	14,6
METAL Y MECANICA	3	926945	3,0	7,4	22,0
OTRAS MANUFACTURAS	4	1393813	4,5	11,1	33,1
CONSTRUCCION	5	1268478	4,1	10,1	43,2
COMER, HOSTEL, REPAR	6	2796220	9,1	22,3	65,4
TRANSPOR. Y COMUNIC.	7	747575	2,4	6,0	71,4
FINANZAS, SERV. EMPR	8	741992	2,4	5,9	77,3
OTROS SERVICIOS	9	2852129	9,3	22,7	100,0
,		18244013	59,2	Missing	
		-----	-----		
Total		30805557	100,0	100,0	

Valid cases 1,3E+07

Missing cases 2,E+07

Ta la I.2 España

ACT1 DIVISION DE LA ACTIVIDAD UN DIGITO, SIN PONDERAR

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
AGRICULTURA	0	6562	4,5	11,1	11,1
ENERGIA Y AGUA	1	639	,4	1,1	12,2
EXTRACCION, QUIMICA	2	1924	1,3	3,3	15,4
METAL Y MECANICA	3	3908	2,7	6,6	22,0
OTRAS MANUFACTURAS	4	6177	4,2	10,4	32,5
CONSTRUCCION	5	6100	4,2	10,3	42,8
COMER, HOSTEL, REPAR	6	13625	9,4	23,0	65,8
TRANSPOR. Y COMUNIC.	7	3276	2,3	5,5	71,4
FINANZAS, SERV. EMPR	8	3154	2,2	5,3	76,7
OTROS SERVICIOS	9	13768	9,5	23,3	100,0
,		86321	59,3	Missing	
		-----	-----		
Total		145454	100,0	100,0	

Valid cases 59133

Missing cases 86321

Ta la I.3 España

ACT2	ACTIVIDAD DE LA EMPRESA (AGRUPACION)	DOS DÍGITOS, PONDERADA		Valid	Cum
Value	Label	Value	Frequency	Percent	Percent
1	PRODUCCION AGRICOLA	821671	2,7	6,5	6,5
2	PRODUCCION GANADERA	319697	1,0	2,5	9,1
3	SERV. AGRIC. Y GAN.	11079	,0	,1	9,2
4	CAZA Y REPOB. CINEG.	984	,0	,0	9,2
5	SILVICULTURA	34352	,1	,3	9,5
6	PESCA	87019	,3	,7	10,1
11	EX. COMBUSTIBLES SOL	30601	,1	,2	10,4
12	EXTR. PETROLEO Y GAS	3329	,0	,0	10,4
13	REFINO DE PETROLEO	10486	,0	,1	10,5
14	MINERALES RADIOACT.	467	,0	,0	10,5
15	PROD/DISTR. ENERGIA	61936	,2	,5	11,0
16	CAPTAC/DISTRIB. AGUA	20235	,1	,2	11,2
21	EXT. MIN. METALICOS	9457	,0	,1	11,2
22	TRANSFORM. MIN. MET.	61767	,2	,5	11,7
23	EXT. MIN. NO METAL.	30058	,1	,2	12,0
24	INDUSTRIA MIN. N/MET	177290	,6	1,4	13,4
25	INDUSTRIA QUIMICA	153964	,5	1,2	14,6
31	FAB. PROD. METALICOS	339864	1,1	2,7	17,3
32	FAB. MAQ/EQ MECANICO	128359	,4	1,0	18,3
33	F. MAQ. OFIC/INFORM.	15013	,0	,1	18,5
34	F. MAQ/MAT ELECTRICO	108036	,4	,9	19,3
35	F. MAT. ELECTRONICO	54431	,2	,4	19,7
36	F. AUTOMOVILES Y REP	188916	,6	1,5	21,2
37	CONSTR. NAVAL Y MANT	50478	,2	,4	21,6
38	C. OTRO MAT. TRANSP.	21651	,1	,2	21,8
39	F. INSTR. PRECISION	20198	,1	,2	22,0
41	IND. ALIMENTARIAS	386872	1,3	3,1	25,1
43	INDUSTRIA TEXTIL	147477	,5	1,2	26,2
44	INDUSTRIA DEL CUERO	29011	,1	,2	26,5
45	I. CALZADO Y VESTIDO	250476	,8	2,0	28,5
46	IND. MADERA Y CORCHO	244298	,8	1,9	30,4
47	IND. PAPEL Y AA.GG.	192787	,6	1,5	31,9
48	I. CAUCHO Y PLASTICO	100376	,3	,8	32,7
49	OTRAS MANUFACTURAS	42516	,1	,3	33,1
50	CONSTRUCCION	1268478	4,1	10,1	43,2
61	COMERCIO MAYORISTA	419664	1,4	3,3	46,5
62	RECUPERACION PRODS.	9633	,0	,1	46,6
63	INTERMEDIARIOS COM.	39521	,1	,3	46,9
64	COMERCIO MINORISTA	1430883	4,6	11,4	58,3
65	RESTAURANTES Y CAFES	527417	1,7	4,2	62,5
66	HOSTELERIA	150818	,5	1,2	63,7
67	REPARACIONES	218285	,7	1,7	65,4
71	TRANSP. FERROCARRIL	58094	,2	,5	65,9
72	OTROS TR. TERRESTRES	402582	1,3	3,2	69,1
73	TRANSPORTE ACUATICO	21297	,1	,2	69,3
74	TRANSPORTE AEREO	30550	,1	,2	69,5
75	ANEXAS TRANSPORTES	79679	,3	,6	70,2
76	COMUNICACIONES	155373	,5	1,2	71,4
81	INSTIT. FINANCIERAS	244548	,8	1,9	73,3
82	SEGUROS	70274	,2	,6	73,9
83	AUX. FIN., INMOBIL.	40413	,1	,3	74,2
84	SERVS. A EMPRESAS	366419	1,2	2,9	77,1
85	ALQUILER BB. MUEBLES	18196	,1	,1	77,3
86	ALQUILER INMUEBLES	2142	,0	,0	77,3
91	ADMON PUBLICA, DN&SS	781473	2,5	6,2	83,5
92	SANEAMIENTO VIAS PUB	169717	,6	1,4	84,9
93	EDUCACION E INVEST.	617446	2,0	4,9	89,8
94	SANIDAD Y SS. VETER.	488873	1,6	3,9	93,7
95	ASISTENCIA SOCIAL	125292	,4	1,0	94,7
96	SERVS. RECR. Y CULT.	180805	,6	1,4	96,1
97	SERVICIOS PERSONALES	136872	,4	1,1	97,2
98	SERVICIOS DOMESTICOS	350883	1,1	2,8	100,0
99	DIPLOMACIA, ORG.INT.	768	,0	,0	100,0
,		18244013	59,2	Missing	
Total		30805557	100,0	100,0	

Valid cases 1,3E+07

Missing cases 2,E+07

Ta la I.4 España

ACT2	ACTIVIDAD DE LA EMPRESA (AGRUPACION)	DOS DÍGITOS, SIN PONDERAR				
Value	Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
1	PRODUCCION AGRICOLA	4242	2,9	7,2	7,2	
2	PRODUCCION GANADERA	1658	1,1	2,8	10,0	
3	SERV. AGRIC. Y GAN.	62	,0	,1	10,1	
4	CAZA Y REPOB. CINEG.	5	,0	,0	10,1	
5	SILVICULTURA	193	,1	,3	10,4	
6	PESCA	402	,3	,7	11,1	
11	EX. COMBUSTIBLES SOL	173	,1	,3	11,4	
12	EXTR. PETROLEO Y GAS	9	,0	,0	11,4	
13	REFINO DE PETROLEO	54	,0	,1	11,5	
14	MINERALES RADIOACT.	3	,0	,0	11,5	
15	PROD/DISTR. ENERGIA	302	,2	,5	12,0	
16	CAPTAC/DISTRIB. AGUA	98	,1	,2	12,2	
21	EXT. MIN. METALICOS	45	,0	,1	12,3	
22	TRANSFORM. MIN. MET.	283	,2	,5	12,7	
23	EXT. MIN. NO METAL.	141	,1	,2	13,0	
24	INDUSTRIA MIN. N/MET	886	,6	1,5	14,5	
25	INDUSTRIA QUIMICA	569	,4	1,0	15,4	
31	FAB. PROD. METALICOS	1458	1,0	2,5	17,9	
32	FAB. MAQ/EQ MECANICO	564	,4	1,0	18,9	
33	F. MAQ. OFIC/INFORM.	38	,0	,1	18,9	
34	F. MAQ/MAT ELECTRICO	477	,3	,8	19,7	
35	F. MAT. ELECTRONICO	171	,1	,3	20,0	
36	F. AUTOMOVILES Y REP	794	,5	1,3	21,4	
37	CONSTR. NAVAL Y MANT	239	,2	,4	21,8	
38	C. OTRO MAT. TRANSP.	90	,1	,2	21,9	
39	F. INSTR. PRECISION	77	,1	,1	22,0	
41	IND. ALIMENTARIAS	1930	1,3	3,3	25,3	
43	INDUSTRIA TEXTIL	510	,4	,9	26,2	
44	INDUSTRIA DEL CUERO	112	,1	,2	26,4	
45	I. CALZADO Y VESTIDO	1097	,8	1,9	28,2	
46	IND. MADERA Y CORCHO	1170	,8	2,0	30,2	
47	IND. PAPEL Y AA.GG.	734	,5	1,2	31,4	
48	I. CAUCHO Y PLASTICO	461	,3	,8	32,2	
49	OTRAS MANUFACTURAS	163	,1	,3	32,5	
50	CONSTRUCCION	6100	4,2	10,3	42,8	
61	COMERCIO MAYORISTA	2091	1,4	3,5	46,3	
62	RECUPERACION PRODS.	52	,0	,1	46,4	
63	INTERMEDIARIOS COM.	204	,1	,3	46,8	
64	COMERCIO MINORISTA	6871	4,7	11,6	58,4	
65	RESTAURANTES Y CAFES	2561	1,8	4,3	62,7	
66	HOSTELERIA	763	,5	1,3	64,0	
67	REPARACIONES	1083	,7	1,8	65,8	
71	TRANSP. FERROCARRIL	253	,2	,4	66,3	
72	OTROS TR. TERRESTRES	1781	1,2	3,0	69,3	
73	TRANSPORTE ACUATICO	98	,1	,2	69,4	
74	TRANSPORTE AEREO	105	,1	,2	69,6	
75	ANEXAS TRANSPORTES	346	,2	,6	70,2	
76	COMUNICACIONES	693	,5	1,2	71,4	
81	INSTIT. FINANCIERAS	1116	,8	1,9	73,3	
82	SEGUROS	307	,2	,5	73,8	
83	AUX. FIN., INMOBIL.	166	,1	,3	74,1	
84	SERVS. A EMPRESAS	1483	1,0	2,5	76,6	
85	ALQUILER BB. MUEBLES	72	,0	,1	76,7	
86	ALQUILER INMUEBLES	10	,0	,0	76,7	
91	ADMON PUBLICA, DN&SS	3807	2,6	6,4	83,2	
92	SANEAMIENTO VIAS PUB	773	,5	1,3	84,5	
93	EDUCACION E INVEST.	3025	2,1	5,1	89,6	
94	SANIDAD Y SS. VETER.	2421	1,7	4,1	93,7	
95	ASISTENCIA SOCIAL	677	,5	1,1	94,8	
96	SERVS. RECR. Y CULT.	827	,6	1,4	96,2	
97	SERVICIOS PERSONALES	646	,4	1,1	97,3	
98	SERVICIOS DOMESTICOS	1587	1,1	2,7	100,0	
99	DIPLOMACIA, ORG.INT.	5	,0	,0	100,0	
,		86321	59,3	Missing		
Total		145454	100,0	100,0		
Valid cases	59133	Missing cases	86321			

Ta la II.1 castilla y Leon

ACT1 DIVISION DE LA ACTIVIDAD UN DÍGITO, PONDERADA

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
AGRICULTURA	0	144351	6,8	17,4	17,4
ENERGIA Y AGUA	1	18267	,9	2,2	19,6
EXTRACCION, QUIMICA	2	21111	1,0	2,5	22,1
METAL Y MECANICA	3	51101	2,4	6,1	28,3
OTRAS MANUFACTURAS	4	81977	3,8	9,9	38,1
CONSTRUCCION	5	86834	4,1	10,4	48,6
COMER, HOSTEL, REPAR	6	176292	8,3	21,2	69,8
TRANSPOR. Y COMUNIC.	7	40943	1,9	4,9	74,7
FINANZAS, SERV. EMPR	8	33335	1,6	4,0	78,7
OTROS SERVICIOS	9	176988	8,3	21,3	100,0
,		1305136	61,1	Missing	
Total		2136337	100,0	100,0	

Valid cases 831200 Missing cases 1,E+06

Ta la II.2 castilla y Leon

ACT1 DIVISION DE LA ACTIVIDAD UN DIGITO, SIN PONDERAR

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
AGRICULTURA	0	939	6,2	15,6	15,6
ENERGIA Y AGUA	1	124	,8	2,1	17,7
EXTRACCION, QUIMICA	2	143	,9	2,4	20,1
METAL Y MECANICA	3	337	2,2	5,6	25,7
OTRAS MANUFACTURAS	4	588	3,9	9,8	35,5
CONSTRUCCION	5	606	4,0	10,1	45,6
COMER, HOSTEL, REPAR	6	1293	8,6	21,5	67,1
TRANSPOR. Y COMUNIC.	7	313	2,1	5,2	72,3
FINANZAS, SERV. EMPR	8	261	1,7	4,3	76,6
OTROS SERVICIOS	9	1403	9,3	23,4	100,0
,		9115	60,3	Missing	
Total		15122	100,0	100,0	

Valid cases 6007 Missing cases 9115

Ta la II.3 castilla y Leon

ACT2	ACTIVIDAD DE LA EMPRESA (AGRUPACION)	DOS DÍGITOS, PONDERADA		Valid	Cum
Value	Label	Value	Frequency	Percent	Percent
1	PRODUCCION AGRICOLA	1	96573	4,5	11,6
2	PRODUCCION GANADERA	2	42125	2,0	5,1
3	SERV. AGRIC. Y GAN.	3	138	,0	,0
4	CAZA Y REPOB. CINEG.	4	231	,0	,0
5	SILVICULTURA	5	5140	,2	,6
6	PESCA	6	144	,0	,0
11	EX. COMBUSTIBLES SOL	11	11032	,5	1,3
13	REFINO DE PETROLEO	13	89	,0	,0
14	MINERALES RADIOACT.	14	335	,0	,0
15	PROD/DISTR. ENERGIA	15	6414	,3	,8
16	CAPTAC/DISTRIB. AGUA	16	398	,0	,0
21	EXT. MIN. METALICOS	21	334	,0	,0
22	TRANSFORM. MIN. MET.	22	1435	,1	,2
23	EXT. MIN. NO METAL.	23	2492	,1	,3
24	INDUSTRIA MIN. N/MET	24	10133	,5	1,2
25	INDUSTRIA QUIMICA	25	6716	,3	,8
31	FAB. PROD. METALICOS	31	15903	,7	1,9
32	FAB. MAQ/EQ MECANICO	32	6086	,3	,7
34	F. MAQ/MAT ELECTRICO	34	3695	,2	,4
35	F. MAT. ELECTRONICO	35	1078	,1	,1
36	F. AUTOMOVILES Y REP	36	22793	1,1	2,7
37	CONSTR. NAVAL Y MANT	37	55	,0	,0
38	C. OTRO MAT. TRANSP.	38	1008	,0	,1
39	F. INSTR. PRECISION	39	483	,0	,1
41	IND. ALIMENTARIAS	41	35032	1,6	4,2
43	INDUSTRIA TEXTIL	43	2970	,1	,4
44	INDUSTRIA DEL CUERO	44	1773	,1	,2
45	I. CALZADO Y VESTIDO	45	9180	,4	1,1
46	IND. MADERA Y CORCHO	46	17521	,8	2,1
47	IND. PAPEL Y AA.GG.	47	6665	,3	,8
48	I. CAUCHO Y PLASTICO	48	7447	,3	,9
49	OTRAS MANUFACTURAS	49	1389	,1	,2
50	CONSTRUCCION	50	86834	4,1	10,4
61	COMERCIO MAYORISTA	61	19408	,9	2,3
62	RECUPERACION PRODS.	62	992	,0	,1
63	INTERMEDIARIOS COM.	63	2649	,1	,3
64	COMERCIO MINORISTA	64	89391	4,2	10,8
65	RESTAURANTES Y CAFES	65	41831	2,0	5,0
66	HOSTELERIA	66	5661	,3	,7
67	REPARACIONES	67	16361	,8	2,0
71	TRANSP. FERROCARRIL	71	7270	,3	,9
72	OTROS TR. TERRESTRES	72	21650	1,0	2,6
73	TRANSPORTE ACUATICO	73	88	,0	,0
74	TRANSPORTE AEREO	74	206	,0	,0
75	ANEXAS TRANSPORTES	75	937	,0	,1
76	COMUNICACIONES	76	10793	,5	1,3
81	INSTIT. FINANCIERAS	81	12927	,6	1,6
82	SEGUROS	82	3099	,1	,4
83	AUX. FIN., INMOBIL.	83	2103	,1	,3
84	SERVS. A EMPRESAS	84	14736	,7	1,8
85	ALQUILER BB. MUEBLES	85	231	,0	,0
86	ALQUILER INMUEBLES	86	239	,0	,0
91	ADMON PUBLICA, DN&SS	91	56937	2,7	6,9
92	SANEAMIENTO VIAS PUB	92	9881	,5	1,2
93	EDUCACION E INVEST.	93	36146	1,7	4,3
94	SANIDAD Y SS. VETER.	94	31902	1,5	3,8
95	ASISTENCIA SOCIAL	95	13128	,6	1,6
96	SERVS. RECR. Y CULT.	96	7167	,3	,9
97	SERVICIOS PERSONALES	97	6437	,3	,8
98	SERVICIOS DOMESTICOS	98	15389	,7	1,9
,			1305136	61,1	Missing
Total		2136337		100,0	100,0

Valid cases 831200

Missing cases 1,E+06

Ta la II.4 castilla y Leon

ACT2 ACTIVIDAD DE LA EMPRESA (AGRUPACION) UN DIGITO, SIN PONDERAR

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
PRODUCCION AGRICOLA	1	643	4,3	10,7	10,7
PRODUCCION GANADERA	2	252	1,7	4,2	14,9
SERV. AGRIC. Y GAN.	3	1	,0	,0	14,9
CAZA Y REPOB. CINEG.	4	1	,0	,0	14,9
SILVICULTURA	5	41	,3	,7	15,6
PESCA	6	1	,0	,0	15,6
EX. COMBUSTIBLES SOL	11	73	,5	1,2	16,8
REFINO DE PETROLEO	13	1	,0	,0	16,9
MINERALES RADIOACT.	14	2	,0	,0	16,9
PROD/DISTR. ENERGIA	15	46	,3	,8	17,7
CAPTAC/DISTRIB. AGUA	16	2	,0	,0	17,7
EXT. MIN. METALICOS	21	3	,0	,0	17,7
TRANSFORM. MIN. MET.	22	10	,1	,2	17,9
EXT. MIN. NO METAL.	23	19	,1	,3	18,2
INDUSTRIA MIN. N/MET	24	73	,5	1,2	19,4
INDUSTRIA QUIMICA	25	38	,3	,6	20,1
FAB. PROD. METALICOS	31	103	,7	1,7	21,8
FAB. MAQ/EQ MECANICO	32	37	,2	,6	22,4
F. MAQ/MAT ELECTRICO	34	28	,2	,5	22,9
F. MAT. ELECTRONICO	35	6	,0	,1	23,0
F. AUTOMOVILES Y REP	36	151	1,0	2,5	25,5
CONSTR. NAVAL Y MANT	37	1	,0	,0	25,5
C. OTRO MAT. TRANSP.	38	7	,0	,1	25,6
F. INSTR. PRECISION	39	4	,0	,1	25,7
IND. ALIMENTARIAS	41	253	1,7	4,2	29,9
INDUSTRIA TEXTIL	43	18	,1	,3	30,2
INDUSTRIA DEL CUERO	44	8	,1	,1	30,3
I. CALZADO Y VESTIDO	45	58	,4	1,0	31,3
IND. MADERA Y CORCHO	46	138	,9	2,3	33,6
IND. PAPEL Y AA.GG.	47	55	,4	,9	34,5
I. CAUCHO Y PLASTICO	48	50	,3	,8	35,3
OTRAS MANUFACTURAS	49	8	,1	,1	35,5
CONSTRUCCION	50	606	4,0	10,1	45,6
COMERCIO MAYORISTA	61	151	1,0	2,5	48,1
RECUPERACION PRODS.	62	7	,0	,1	48,2
INTERMEDIARIOS COM.	63	20	,1	,3	48,5
COMERCIO MINORISTA	64	660	4,4	11,0	59,5
RESTAURANTES Y CAFES	65	288	1,9	4,8	64,3
HOSTELERIA	66	48	,3	,8	65,1
REPARACIONES	67	119	,8	2,0	67,1
TRANSP. FERROCARRIL	71	48	,3	,8	67,9
OTROS TR. TERRESTRES	72	161	1,1	2,7	70,6
TRANSPORTE ACUATICO	73	1	,0	,0	70,6
TRANSPORTE AEREO	74	2	,0	,0	70,6
ANEXAS TRANSPORTES	75	9	,1	,1	70,8
COMUNICACIONES	76	92	,6	1,5	72,3
INSTIT. FINANCIERAS	81	104	,7	1,7	74,0
SEGUROS	82	24	,2	,4	74,4
AUX. FIN., INMOBIL.	83	14	,1	,2	74,7
SERVS. A EMPRESAS	84	116	,8	1,9	76,6
ALQUILER BB. MUEBLES	85	1	,0	,0	76,6
ALQUILER INMUEBLES	86	2	,0	,0	76,6
ADMON PUBLICA, DN&SS	91	450	3,0	7,5	84,1
SANEAMIENTO VIAS PUB	92	73	,5	1,2	85,4
EDUCACION E INVEST.	93	287	1,9	4,8	90,1
SANIDAD Y SS. VETER.	94	250	1,7	4,2	94,3
ASISTENCIA SOCIAL	95	105	,7	1,7	96,0
SERVS. RECR. Y CULT.	96	62	,4	1,0	97,1
SERVICIOS PERSONALES	97	54	,4	,9	98,0
SERVICIOS DOMESTICOS	98	122	,8	2,0	100,0
,		9115	60,3	Missing	
Total		15122	100,0	100,0	
Valid cases	6007	Missing cases	9115		

Ta la III.1 Salamanca

ACT1 DIVISION DE LA ACTIVIDAD UN DÍGITO, PONDERADA

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
AGRICULTURA	0	16536	5,6	16,1	16,1
ENERGIA Y AGUA	1	836	,3	,8	16,9
EXTRACCION, QUIMICA	2	1756	,6	1,7	18,6
METAL Y MECANICA	3	2843	1,0	2,8	21,3
OTRAS MANUFACTURAS	4	9294	3,1	9,0	30,4
CONSTRUCCION	5	11776	4,0	11,4	41,8
COMER, HOSTEL, REPAR	6	24407	8,3	23,7	65,5
TRANSPOR. Y COMUNIC.	7	4263	1,4	4,1	69,6
FINANZAS, SERV. EMPR	8	3321	1,1	3,2	72,9
OTROS SERVICIOS	9	27934	9,5	27,1	100,0
,		192257	65,1	Missing	
Total		295223	100,0	100,0	

Valid cases 102966 Missing cases 192257

Ta la III.2 Salamanca

ACT1 DIVISION DE LA ACTIVIDAD UN DÍGITO, SIN PONDERAR

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
AGRICULTURA	0	62	4,4	12,3	12,3
ENERGIA Y AGUA	1	5	,4	1,0	13,2
EXTRACCION, QUIMICA	2	9	,6	1,8	15,0
METAL Y MECANICA	3	14	1,0	2,8	17,8
OTRAS MANUFACTURAS	4	44	3,1	8,7	26,5
CONSTRUCCION	5	54	3,9	10,7	37,2
COMER, HOSTEL, REPAR	6	125	8,9	24,7	61,9
TRANSPOR. Y COMUNIC.	7	24	1,7	4,7	66,6
FINANZAS, SERV. EMPR	8	19	1,4	3,8	70,4
OTROS SERVICIOS	9	150	10,7	29,6	100,0
,		896	63,9	Missing	
Total		1402	100,0	100,0	

Valid cases 506 Missing cases 896

Ta la III.3 Salamanca

ACT2 ACTIVIDAD DE LA EMPRESA (AGRUPACION) DOS DÍGITOS, PONDERADA

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
PRODUCCION AGRICOLA	1	8327	2,8	8,1	8,1
PRODUCCION GANADERA	2	7659	2,6	7,4	15,5
SILVICULTURA	5	550	,2	,5	16,1
MINERALES RADIOACT.	14	335	,1	,3	16,4
PROD/DISTR. ENERGIA	15	335	,1	,3	16,7
CAPTAC/DISTRIB. AGUA	16	167	,1	,2	16,9
EXT. MIN. NO METAL.	23	335	,1	,3	17,2
INDUSTRIA MIN. N/MET	24	752	,3	,7	17,9
INDUSTRIA QUIMICA	25	669	,2	,6	18,6
FAB. PROD. METALICOS	31	944	,3	,9	19,5
FAB. MAQ/EQ MECANICO	32	370	,1	,4	19,9
F. MAQ/MAT ELECTRICO	34	1362	,5	1,3	21,2
F. INSTR. PRECISION	39	167	,1	,2	21,3
IND. ALIMENTARIAS	41	4202	1,4	4,1	25,4
INDUSTRIA TEXTIL	43	438	,1	,4	25,8
INDUSTRIA DEL CUERO	44	502	,2	,5	26,3
I. CALZADO Y VESTIDO	45	1179	,4	1,1	27,5
IND. MADERA Y CORCHO	46	1159	,4	1,1	28,6
IND. PAPEL Y AA.GG.	47	836	,3	,8	29,4
I. CAUCHO Y PLASTICO	48	978	,3	,9	30,4
CONSTRUCCION	50	11776	4,0	11,4	41,8
COMERCIO MAYORISTA	61	1609	,5	1,6	43,4
INTERMEDIARIOS COM.	63	167	,1	,2	43,5
COMERCIO MINORISTA	64	11088	3,8	10,8	54,3
RESTAURANTES Y CAFES	65	6121	2,1	5,9	60,2
HOSTELERIA	66	1051	,4	1,0	61,3
REPARACIONES	67	4370	1,5	4,2	65,5
TRANSP. FERROCARRIL	71	1004	,3	1,0	66,5
OTROS TR. TERRESTRES	72	1946	,7	1,9	68,4
ANEXAS TRANSPORTES	75	203	,1	,2	68,6
COMUNICACIONES	76	1111	,4	1,1	69,6
INSTIT. FINANCIERAS	81	1648	,6	1,6	71,2
SEGUROS	82	335	,1	,3	71,6
SERVS. A EMPRESAS	84	1338	,5	1,3	72,9
ADMON PUBLICA, DN&SS	91	7891	2,7	7,7	80,5
SANEAMIENTO VIAS PUB	92	1039	,4	1,0	81,5
EDUCACION E INVEST.	93	5897	2,0	5,7	87,3
SANIDAD Y SS. VETER.	94	4910	1,7	4,8	92,0
ASISTENCIA SOCIAL	95	2745	,9	2,7	94,7
SERVS. RECR. Y CULT.	96	1574	,5	1,5	96,2
SERVICIOS PERSONALES	97	1884	,6	1,8	98,1
SERVICIOS DOMESTICOS	98	1995	,7	1,9	100,0
,		192257	65,1	Missing	
Total		295223	100,0	100,0	

Ta la III.4 Salamanca

ACT2 ACTIVIDAD DE LA EMPRESA (AGRUPACION) DOS DÍGITOS, SIN PONDERAR

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
PRODUCCION AGRICOLA	1	31	2,2	6,1	6,1
PRODUCCION GANADERA	2	29	2,1	5,7	11,9
SILVICULTURA	5	2	,1	,4	12,3
MINERALES RADIOACT.	14	2	,1	,4	12,6
PROD/DISTR. ENERGIA	15	2	,1	,4	13,0
CAPTAC/DISTRIB. AGUA	16	1	,1	,2	13,2
EXT. MIN. NO METAL.	23	2	,1	,4	13,6
INDUSTRIA MIN. N/MET	24	3	,2	,6	14,2
INDUSTRIA QUIMICA	25	4	,3	,8	15,0
FAB. PROD. METALICOS	31	5	,4	1,0	16,0
FAB. MAQ/EQ MECANICO	32	2	,1	,4	16,4
F. MAQ/MAT ELECTRICO	34	6	,4	1,2	17,6
F. INSTR. PRECISION	39	1	,1	,2	17,8
IND. ALIMENTARIAS	41	18	1,3	3,6	21,3
INDUSTRIA TEXTIL	43	2	,1	,4	21,7
INDUSTRIA DEL CUERO	44	3	,2	,6	22,3
I. CALZADO Y VESTIDO	45	6	,4	1,2	23,5
IND. MADERA Y CORCHO	46	5	,4	1,0	24,5
IND. PAPEL Y AA.GG.	47	5	,4	1,0	25,5
I. CAUCHO Y PLASTICO	48	5	,4	1,0	26,5
CONSTRUCCION	50	54	3,9	10,7	37,2
COMERCIO MAYORISTA	61	9	,6	1,8	38,9
INTERMEDIARIOS COM.	63	1	,1	,2	39,1
COMERCIO MINORISTA	64	58	4,1	11,5	50,6
RESTAURANTES Y CAFES	65	29	2,1	5,7	56,3
HOSTELERIA	66	5	,4	1,0	57,3
REPARACIONES	67	23	1,6	4,5	61,9
TRANSP. FERROCARRIL	71	6	,4	1,2	63,0
OTROS TR. TERRESTRES	72	11	,8	2,2	65,2
ANEXAS TRANSPORTES	75	1	,1	,2	65,4
COMUNICACIONES	76	6	,4	1,2	66,6
INSTIT. FINANCIERAS	81	9	,6	1,8	68,4
SEGUROS	82	2	,1	,4	68,8
SERVS. A EMPRESAS	84	8	,6	1,6	70,4
ADMON PUBLICA, DN&SS	91	43	3,1	8,5	78,9
SANEAMIENTO VIAS PUB	92	6	,4	1,2	80,0
EDUCACION E INVEST.	93	34	2,4	6,7	86,8
SANIDAD Y SS. VETER.	94	26	1,9	5,1	91,9
ASISTENCIA SOCIAL	95	12	,9	2,4	94,3
SERVS. RECR. Y CULT.	96	9	,6	1,8	96,0
SERVICIOS PERSONALES	97	10	,7	2,0	98,0
SERVICIOS DOMESTICOS	98	10	,7	2,0	100,0
,		896	63,9	Missing	
Total		1402	100,0	100,0	
Valid cases	506	Missing cases	896		

Reagregación de la CNAE sobre dos dígitos

El Cuadro III muestra, en esquema, la recodificación llevada a cabo con las actividades. Entre las 20 divisiones, demasiado amplias e indiferenciadas, y las 63 agrupaciones, demasiado pequeñas a muchos efectos, se agrupan las actividades en 21 ramas más específicas y homogéneas que las divisiones pero también más relevantes numéricamente que las agrupaciones.

CUADRO	Reagregación EPA	Agregación CNO	III
CLASIFICACION DE LAS ACTIVIDADES	Reagregación	Agregación	propia
Reagregación			
4			SECTORES
	10		DIVISIONES
		21	RAMAS
	63		AGRUPACIONES
	291		GRUPOS

Como en el trabajo que se consagró a la CNO-79, el objetivo que se pretende con la reagregación propuesta es lograr categorías que, sin dejar de tener unas dimensiones relevantes y estadísticamente aconsejables (que no pierdan demasiada representatividad al aplicarse a algunos ámbitos más pequeños, por ejemplo al pasar del nacional al autonómico o al provincial), sean más precisas y homogéneas que las divisiones (y, por supuesto, que los sectores) y reflejen mejor que éstas la diversidad general. A la vez, estas categorías tienen que ser más amplias y menos numerosas que las agrupaciones, por lo que pueden considerarse como una especie de nivel intermedio entre éstas y las divisiones. El Cuadro III ubica gráficamente nuestras nuevas categorías, las "ramas de actividad", junto a las viejas, y el Cuadro IV ofrece la lista completa de las mismas. Tal como se hizo en el caso de las ocupaciones, se ha conservado el dígito único de las antiguas divisiones como primer dígito de las nuevas ramas para facilitar la asociación de las mismas.

CUADRO	IV
AS	ACTIVIDAD
regadas a partir de las agrupaciones)00 .	agrarias
Energía	agua
Extracción y transformación de minerales no energéticos	
Transformación de los metales	
Mecánica	
Alimentación	indumentaria
Otras industrias	manufactureras
Construcción	
Comercio	pormayor
Comercio	pormenor
Hostelería y servicios	personales
Reparaciones	
Transportes	
Comunicaciones	
Finanzas	
Servicios	empresas
Administración	
Educación	
Sanidad	
Servicio	doméstico
Otros servicios	

Puede observarse que las tres primeras categorías (ahora 00, 10, 20) y la antes sexta (ahora 50) son la simple reproducción de las correspondientes divisiones de la CNAE, mientras las restantes resultan de la fragmentación de todas las otras divisiones, especialmente la 6 y la 9.

Las viejas divisiones 3, 4, 7 y 8 se escinden simplemente en dos ramas cada una. La 3 resulta dividida en lo que eran sus dos componentes principales, la transformación de los metales y la mecánica. La 4 se ve partida, por un criterio similar, en una rama formada por las industrias alimentaria, textil, cuero y confección, por un lado, y otras manufactureras. La 7 se divide en los dos componentes que le daban nombre, los transportes y las comunicaciones. La 8, en fin, lo hace entre servicios financieros, incluidos los seguros y el alquiler de inmuebles, y otros servicios prestados a las empresas.

La vieja división 6, "Comercio, restaurantes, hostelería y reparaciones", es objeto de una partición en cuatro ramas. Dos de ellas dedicadas respectivamente al comercio al por mayor (incluida la recuperación de productos) y al por menor (incluido el alquiler de bienes muebles), una tercera a la hostelería (incluidos la restauración y otros servicios personales) una cuarta a las reparaciones. La antigua división 9, "Otros servicios", sin duda la más heterogénea de todas, se descompone ahora en cinco ramas: administración pública (incluida defensa), educación, sanidad, servicio doméstico y otros servicios.

El Cuadro V presenta una lista completa de las correspondencias, de la reclasificación propuesta (ramas) a la CNAE a dos dígitos (agrupaciones) (y, en el Apéndice, el Cuadro VI vuelve a hacerlo pero en sentido opuesto, de la CNAE a la reclasificación; los Cuadros VII y VIII son iguales a los que acabamos de presentar, pero se limitan a los códigos numéricos).

CUADRO V
REAGREGACIÓN A PARTIR DE LA C.N.A.E. A DOS DÍGITOS
 (correspondencias ramas-agrupaciones)

RAMAS DE ACTIVIDAD	AGRUPACIONES DE LA C.N.A.E.
00 ACTIVIDADES AGRARIAS	01 Producción agrícola 02 Producción ganadera 03 Servicios agrícolas y ganaderos 04 Caza y repoblación cinegética 05 Silvicultura 06 Pesca
10 ENERGÍA Y AGUA	11 Extracción, preparación y aglomeración de combustibles sólidos y coquerías 12 Extracción de petróleo y gas natural 13 Refino de petróleo 14 Extracción y transformación de minerales radioactivos 15 Producción, transporte y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente 16 Captación, depuración y distribución de agua
20 EXTRACCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE MINERALES NO ENERGÉTICOS	21 Extracción y preparación de minerales metálicos 22 Producción y primera transformación de metales 23 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos: turberas 24 Industrias de productos minerales no metálicos 25 Industria química
30 TRANSFORMACIÓN DE LOS METALES	31 Fabricación de productos metálicos (excepto máquinas y material de transporte)

31	MECÁNICA	32	Construcción de maquinaria y equipo mecánico
		33	Construcción de máquinas de oficina y ordenadores (incluida su instalación)
		34	Construcción de maquinaria y material eléctrico
		35	Fabricación de material electrónico (excepto ordenadores)
		36	Construcción de vehículos automóviles y sus piezas de repuesto
		37	Construcción naval, reparación y mantenimiento de buques
		38	Construcción de otro material de transporte
		39	Fabricación de instrumentos de precisión, óptica y similares
40	ALIMENTACIÓN E INDUMENTARIA	41/42	Industrias de productos alimenticios, bebidas y tabaco
		43	Industria textil
		44	Industria del cuero
		45	Industria del calzado y vestido y otras confecciones textiles
41	OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	46	Industria de la madera, corcho y muebles de madera
		47	Industria del papel y fabricación de artículos de papel, artes gráficas y edición
		48	Industrias de transformación del caucho y materias plásticas
		49	Otras industrias manufactureras
50	CONSTRUCCIÓN	50	Construcción
60	COMERCIO AL POR MAYOR	61	Comercio al por mayor
		62	Recuperación de productos
		63	Intermediarios del comercio
61	COMERCIO AL POR MENOR	64	Comercio al por menor
		85	Alquiler de bienes muebles
62	HOSTELERÍA Y SERVICIOS PERSONALES	65	Restaurantes y cafés (sin hospedaje)
		66	Hostelería
		97	Servicios personales
63	REPARACIONES	67	Reparaciones
70	TRANSPORTES	71	Transporte por ferrocarril
		72	Otros transportes terrestres
		73	Transporte marítimo y por vías navegables interiores
		74	Transporte aéreo
		75	Actividades anexas a los transportes

71	COMUNICACIONES	76	Comunicaciones
80	FINANZAS	81	Instituciones financieras
		82	Seguros
		83	Auxiliares financieros y de seguros
		86	Alquiler de bienes inmuebles
81	SERVICIOS A EMPRESAS	84	Servicios prestados a las empresas
90	ADMINISTRACIÓN	91	Administración Pública, Defensa Nacional y Seguridad Social
		99	Representaciones diplomáticas y organismos internacionales
91	EDUCACIÓN	93	Educación e investigación
92	SANIDAD	94	Sanidad y servicios veterinarios
93	SERVICIOS DOMÉSTICOS	98	Servicios domésticos
94	OTROS SERVICIOS	92	Servicios de saneamiento de vías públicas, limpieza y similares
		95	Asistencia social y otros servicios prestados a la colectividad
		96	Servicios recreativos y culturales

Las Tablas IV.#, V.# y VI.# presentan las frecuencias, ponderadas o sin ponderar, para los respectivos ámbitos nacional (España), autonómico (Castilla y León) y provincial (Salamanca) en el cuarto trimestre de 1991,, siempre para la distribución en las nuevas categorías recodificadas o reagregadas, las "ramas de actividad".. En cada caso, las Tablas de segundo dígito impar, con la forma #.1, ofrecen los datos ponderados, o sea, elevados para responder al universo total; y, las de segundo dígito par, con la forma #.2, los datos sin ponderar, es decir, el número real de casos de la muestra.

Tabla IV.1 España

ACTR2 RAMA DE ACTIVIDAD

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
AGRICULTURA	0	1274802	4,1	10,1	10,1
ENERGIA Y AGUA	10	127054	,4	1,0	11,2
MINERALES	20	432537	1,4	3,4	14,6
IND. TRANSFOR.	30	339864	1,1	2,7	17,3
MECANICA	31	587081	1,9	4,7	22,0
ALIM E INDUMENT.	40	813836	2,6	6,5	28,5
OTRAS IND. MANUF.	41	579976	1,9	4,6	33,1
CONSTRUCCION	50	1268478	4,1	10,1	43,2
COM. AL POR MAYOR	60	429297	1,4	3,4	46,6
COM. AL POR MENOR	61	1449079	4,7	11,5	58,1
HOSTELERIA	62	815106	2,6	6,5	64,6
REPARACIONES	63	257805	,8	2,1	66,7
TRANSPORTE	70	592202	1,9	4,7	71,4
COMUNICACIONES	71	155373	,5	1,2	72,6
FINANZAS	80	357377	1,2	2,8	75,5
SERV. A EMPRESAS	81	366419	1,2	2,9	78,4
ADMINISTRACION	90	782241	2,5	6,2	84,6
EDUCACION	91	617446	2,0	4,9	89,5
SANIDAD	92	488873	1,6	3,9	93,4
SER. DOMESTICOS	93	350883	1,1	2,8	96,2
OTROS SERVICIOS	94	475814	1,5	3,8	100,0
	,	18244013	59,2	Missing	
		-----	-----	-----	
	Total	30805557	100,0	100,0	

Valid cases 1,3E+07

Missing cases 2,E+07

Ta la I .2 España

ACTR2 RAMA DE ACTIVIDAD

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
AGRICULTURA	0	6562	4,5	11,1	11,1
ENERGIA Y AGUA	10	639	,4	1,1	12,2
MINERALES	20	1924	1,3	3,3	15,4
IND. TRANSFOR.	30	1458	1,0	2,5	17,9
MECANICA	31	2450	1,7	4,1	22,0
ALIM E INDUMENT.	40	3649	2,5	6,2	28,2
OTRAS IND. MANUF.	41	2528	1,7	4,3	32,5
CONSTRUCCION	50	6100	4,2	10,3	42,8
COM. AL POR MAYOR	60	2143	1,5	3,6	46,4
COM. AL POR MENOR	61	6943	4,8	11,7	58,2
HOSTELERIA	62	3970	2,7	6,7	64,9
REPARACIONES	63	1287	,9	2,2	67,1
TRANSPORTE	70	2583	1,8	4,4	71,4
COMUNICACIONES	71	693	,5	1,2	72,6
FINANZAS	80	1599	1,1	2,7	75,3
SERV. A EMPRESAS	81	1483	1,0	2,5	77,8
ADMINISTRACION	90	3812	2,6	6,4	84,3
EDUCACION	91	3025	2,1	5,1	89,4
SANIDAD	92	2421	1,7	4,1	93,5
SER. DOMESTICOS	93	1587	1,1	2,7	96,1
OTROS SERVICIOS	94	2277	1,6	3,9	100,0
	,	86321	59,3	Missing	
		-----	-----	-----	
	Total	145454	100,0	100,0	

Valid cases 59133 Missing cases 86321

Tabla V.1 Castilla y León

ACTR2 RAMA DE ACTIVIDAD

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
AGRICULTURA	0	144351	6,8	17,4	17,4
ENERGIA Y AGUA	10	18267	,9	2,2	19,6
MINERALES	20	21111	1,0	2,5	22,1
IND. TRANSFOR.	30	15903	,7	1,9	24,0
MECANICA	31	35198	1,6	4,2	28,3
ALIM E INDUMENT.	40	48955	2,3	5,9	34,1
OTRAS IND. MANUF.	41	33022	1,5	4,0	38,1
CONSTRUCCION	50	86834	4,1	10,4	48,6
COM. AL POR MAYOR	60	20399	1,0	2,5	51,0
COM. AL POR MENOR	61	89622	4,2	10,8	61,8
HOSTELERIA	62	53929	2,5	6,5	68,3
REPARACIONES	63	19010	,9	2,3	70,6
TRANSPORTE	70	30150	1,4	3,6	74,2
COMUNICACIONES	71	10793	,5	1,3	75,5
FINANZAS	80	18368	,9	2,2	77,7
SERV. A EMPRESAS	81	14736	,7	1,8	79,5
ADMINISTRACION	90	56937	2,7	6,9	86,3
EDUCACION	91	36146	1,7	4,3	90,7
SANIDAD	92	31902	1,5	3,8	94,5
SER. DOMESTICOS	93	15389	,7	1,9	96,4
OTROS SERVICIOS	94	30176	1,4	3,6	100,0
	,	1305136	61,1	Missing	
		-----	-----	-----	
	Total	2136337	100,0	100,0	

Valid cases 831200

Missing cases 1,E+06

Tabla V.2 Castilla y León

ACTR2	RAMA DE ACTIVIDAD				
Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
AGRICULTURA	0	939	6,2	15,6	15,6
ENERGIA Y AGUA	10	124	,8	2,1	17,7
MINERALES	20	143	,9	2,4	20,1
IND. TRANSFOR.	30	103	,7	1,7	21,8
MECANICA	31	234	1,5	3,9	25,7
ALIM E INDUMENT.	40	337	2,2	5,6	31,3
OTRAS IND. MANUF.	41	251	1,7	4,2	35,5
CONSTRUCCION	50	606	4,0	10,1	45,6
COM. AL POR MAYOR	60	158	1,0	2,6	48,2
COM. AL POR MENOR	61	661	4,4	11,0	59,2
HOSTELERIA	62	390	2,6	6,5	65,7
REPARACIONES	63	139	,9	2,3	68,0
TRANSPORTE	70	221	1,5	3,7	71,7
COMUNICACIONES	71	92	,6	1,5	73,2
FINANZAS	80	144	1,0	2,4	75,6
SERV. A EMPRESAS	81	116	,8	1,9	77,5
ADMINISTRACION	90	450	3,0	7,5	85,0
EDUCACION	91	287	1,9	4,8	89,8
SANIDAD	92	250	1,7	4,2	94,0
SER. DOMESTICOS	93	122	,8	2,0	96,0
OTROS SERVICIOS	94	240	1,6	4,0	100,0
	,	9115	60,3	Missing	
		-----	-----	-----	
	Total	15122	100,0	100,0	

Tabla VI.1 Salamanca

ACTR2 RAMA DE ACTIVIDAD

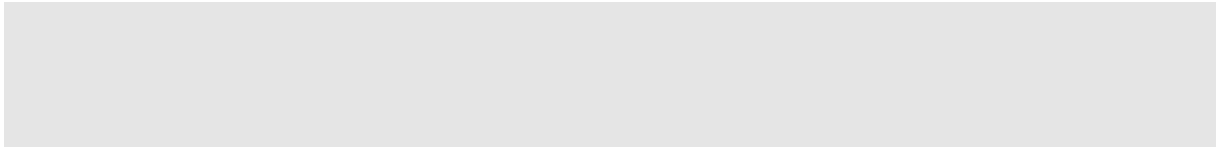
Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
AGRICULTURA	0	16536	5,6	16,1	16,1
ENERGIA Y AGUA	10	836	,3	,8	16,9
MINERALES	20	1756	,6	1,7	18,6
IND. TRANSFOR.	30	944	,3	,9	19,5
MECANICA	31	1899	,6	1,8	21,3
ALIM E INDUMENT.	40	6321	2,1	6,1	27,5
OTRAS IND. MANUF.	41	2973	1,0	2,9	30,4
CONSTRUCCION	50	11776	4,0	11,4	41,8
COM. AL POR MAYOR	60	1609	,5	1,6	43,4
COM. AL POR MENOR	61	11088	3,8	10,8	54,1
HOSTELERIA	62	9056	3,1	8,8	62,9
REPARACIONES	63	4538	1,5	4,4	67,3
TRANSPORTE	70	3152	1,1	3,1	70,4
COMUNICACIONES	71	1111	,4	1,1	71,5
FINANZAS	80	1983	,7	1,9	73,4
SERV. A EMPRESAS	81	1338	,5	1,3	74,7
ADMINISTRACION	90	7891	2,7	7,7	82,4
EDUCACION	91	5897	2,0	5,7	88,1
SANIDAD	92	4910	1,7	4,8	92,9
SER. DOMESTICOS	93	1995	,7	1,9	94,8
OTROS SERVICIOS	94	5358	1,8	5,2	100,0
	,	192257	65,1	Missing	
		-----	-----	-----	
	Total	295223	100,0	100,0	

Valid cases 102966

Missing cases 192257

Tabla VI.2 Salamanca

ACTR2		RAMA DE ACTIVIDAD			
Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
AGRICULTURA	0	62	4,4	12,3	12,3
ENERGIA Y AGUA	10	5	,4	1,0	13,2
MINERALES	20	9	,6	1,8	15,0
IND. TRANSFOR.	30	5	,4	1,0	16,0
MECANICA	31	9	,6	1,8	17,8
ALIM E INDUMENT.	40	29	2,1	5,7	23,5
OTRAS IND. MANUF.	41	15	1,1	3,0	26,5
CONSTRUCCION	50	54	3,9	10,7	37,2
COM. AL POR MAYOR	60	9	,6	1,8	38,9
COM. AL POR MENOR	61	58	4,1	11,5	50,4
HOSTELERIA	62	44	3,1	8,7	59,1
REPARACIONES	63	24	1,7	4,7	63,8
TRANSPORTE	70	18	1,3	3,6	67,4
COMUNICACIONES	71	6	,4	1,2	68,6
FINANZAS	80	11	,8	2,2	70,8
SERV. A EMPRESAS	81	8	,6	1,6	72,3
ADMINISTRACION	90	43	3,1	8,5	80,8
EDUCACION	91	34	2,4	6,7	87,5
SANIDAD	92	26	1,9	5,1	92,7
SER. DOMESTICOS	93	10	,7	2,0	94,7
OTROS SERVICIOS	94	27	1,9	5,3	100,0
	,	896	63,9	Missing	
		-----	-----	-----	
	Total	1402	100,0	100,0	
Valid cases	506	Missing cases	896		



APÉNDICE I

<p align="center">CUADRO VI REAGREGACIÓN A PARTIR DE LA C.N.A.E. A DOS DÍGITOS (correspondencia agrupaciones-ramas)</p>	
Agrupaciones de la C.N.A.E.	Ramas de actividad
<p>01 Producción agrícola</p> <p>02 Producción ganadera</p> <p>03 Servicios agrícolas y ganaderos</p> <p>04 Caza y repoblación cinegética</p> <p>05 Silvicultura</p> <p>06 Pesca</p>	<p>00 ACTIVIDADES AGRARIAS</p>
<p>11 Extracción, preparación y aglomeración de combustibles sólidos y coquerías</p> <p>12 Extracción de petróleo y gas natural</p> <p>13 Refino de petróleo</p> <p>14 Extracción transformación de minerales radioactivos</p> <p>15 Producción, transporte y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente</p> <p>16 Captación, depuración y distribución de agua</p>	<p>10 ENERGIA Y AGUA</p>
<p>21 Extracción y preparación de minerales metálicos</p> <p>22 Producción y primera transformación de metales</p> <p>23 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos:turberas</p> <p>24 Industrias de productos menerales no metálicos</p> <p>25 Industria química</p>	<p>20 EXTRACCIÓN Y TRANSFORMACION DE MINERALES NO ENERGETICOS</p>
<p>31 Fabricación de productos metálicos (excepto máquinas y material de transporte)</p>	<p>30 TRANSFORMACIÓN DE LOS METALES</p>

32	Construcción de maquinaria y equipo mecánico	31	MECÁNICA
33	Construcción de máquinas de oficina y ordenadores (incluida su instalación)		
34	Construcción de maquinaria y material eléctrico		
35	Fabricación de material electrónico (escepto ordenadores)		
36	Construcción de vehículos automóviles y sus piezas de repuesto		
37	Construcción naval, reparación y mantenimiento de buques		
38	Construcción de otro material de transporte		
39	Fabricación de instrumentos de precisión, óptica y similares		
41/42	Industrias de los productos alimenticios, bebidas y tabaco	40	ALIMENTACIÓN E INDUMENTARIA
43	Industria textil		
44	Industrias del cuero		
45	Industria del calzado, vestido y otras condecciones textiles		
46	Industrias de la madera, corcho y muebles de madera	41	OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
47	Industria del papel y fabricación de artículos de pael, artes gráficas y edición		
48	Industrias de transformación del caucho y materias plásticas		
49	Otras industrias manufactureras		
50	Construcción	50	CONSTRUCCION
61	Comercio al por mayor	60	COMERCI O AL POR MAYOR
62	Comercio al por menor		
63	Intermediarios del comercio		
64	Comercio al por menor	61	COMERCI O AL POR MENOR
65	Restaurantes y cafés (sin hospedaje)	62	HOSTELERIA Y SERVICIOS PERSONALES
66	Hostelería		
67	Reparaciones	63	REPARACIONES

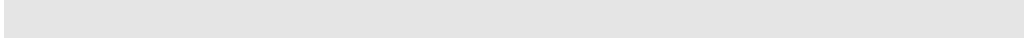
71	Transporte por ferrocarril	70	TRANSPORTES
72	Otros transportes terrestres		
73	Transporte marítimo y por vías navegables interiores		
74	Transporte aéreo		
75	Actividades anexas a los transportes		
76	Comunicaciones	71	COMUNICACIONES
81	Instituciones financieras	80	FINANZAS
82	Seguros		
83	Auxiliares financieros y de seguros		
84	Servicios prestados a las empresas	81	SERVICIOS A EMPRESAS
85	Alquiler de bienes muebles	61	COMERCIO AL POR MENOR
86	Alquiler de bienes inmuebles	80	FINANZAS
91	Administración Pública, Defensa Nacional y Seguridad Social	90	ADMINISTRACION
92	Servicios de saneamiento de vías públicas, limpieza y similares	94	OTROS SERVICIOS
93	Educación e investigación	91	EDUCACION
94	Sanidad y servicios veterinarios	92	SANIDAD
95	Asistencia social y otros servicios prestados a la colectividad	94	OTROS SERVICIOS
96	Servicios recreativos y culturales		
97	Servicios personales	62	HOSTELERIA
98	Servicios domésticos	93	SERVICIO DOMESTICO
99	Representaciones diplomáticas y organismos internacionales	90	ADMINISTRACION

APÉNDICE II

CUADRO VII
REAGREGACIÓN A PARTIR DE LA C.N.A.E. A DOS DÍGITOS
 (correspondencia ramas-agrupaciones, sólo códigos)

RAMAS	AGRUP.		RAMAS	AGRUP.
00	01 02 03 04 05 06		70	71 72 73 74 75
10	11 12 13 14 15 16		71	76
20	21 22 23 24 25		80	81 82 83 86
30	31		81	84
31	32 33 34 35 36 37 38 39		90	91 99
40	41/42 43 44 45		91	93
41	46 47 48 49		92	94
50	50		93	98
60	61 62 63		94	92 95 96
61	64 85			
62	65 66 97			

63	67			
----	----	--	--	--



CUADRO VIII
REAGREGACIÓN A PARTIR DE LA C.N.A.E. A DOS DÍGITOS
 (correspondencia agrupaciones-ramas, sólo códigos)

AGRUP.	RAMAS		AGRUP.	RAMAS		AGRUP.	RAMAS
01	00		71	70		98	93
02			72				
03			73				
04			74				
05			75				
06							
11	10		76	71		99	90
12							
13							
14							
15							
16							
21	20		81	80			
22			82				
23			83				
24							
25							
31	30		84	81			
32	31		85	61			
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
41/42	40		86	80			
43							
44							
45							
46	41		91	90			
47							
48							
49							
50	50		92	94			
61	60		93	91			
62							
63							
64	61		94	92			
65	62		95	94			
66			96				

67	63		97	62			
----	----	--	----	----	--	--	--

APÉNDICE III

Programa de reagregación de las ramas de actividad a partir de las agrupaciones

```
COMPUTE ACTR2=ACT2.
```

```
VAR LABELS ACTR2 'RAMA DE ACTIVIDAD'.
```

```
RECODE ACTR2
```

```
(01 THRU 06=00)  
(11 thru 16=10)  
(21 thru 25=20)  
(31=30)  
(32 thru 39=31)  
(41 thru 45=40)  
(46 thru 49=41)  
(50=50)  
(61,62,63=60)  
(64,85=61)  
(65,66,97=62)  
(67=63)  
(71 thru 75=70)  
(76=71)  
(81,82,83,86=80)  
(84=81)  
(91,99=90)  
(93=91)  
(94=92)  
(98=93)  
(92,95,96=94).
```

```
VALUE LABELS ACTR2
```

```
00 'AGRICULTURA'  
10 'ENERGIA Y AGUA'  
20 'MINERALES'  
30 'IND. TRANSFOR.'  
31 'MECANICA'  
40 'ALIM E INDUMENT.'  
41 'OTRAS IND. MANUF.'  
50 'CONSTRUCCION'  
60 'COM. AL POR MAYOR'  
61 'COM. AL POR MENOR'  
62 'HOSTELERIA'  
63 'REPARACIONES'  
70 'TRANSPORTE'  
71 'COMUNICACIONES'  
80 'FINANZAS'  
81 'SERV. A EMPRESAS'  
90 'ADMINISTRACION'  
91 'EDUCACION'  
92 'SANIDAD'  
93 'SER. DOMESTICOS'  
94 'OTROS SERVICIOS'.
```