



# **Atlas Nacional de España**

## **Demografía**

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Fotografías: todas las fotografías incluidas han sido realizadas por Jesús Herrero Marcos excepto las que llevan crédito.

Catálogo general de publicaciones oficiales  
<http://www.060.es>

Autor corporativo:  
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL  
General Ibáñez de Ibero, 3  
28003 MADRID  
Tel. +34 91 597 70 00  
<http://www.ign.es>



Editor:  
CENTRO NACIONAL DE  
INFORMACIÓN GEOGRÁFICA  
General Ibáñez de Ibero, 3  
28003 MADRID  
Tel. +34 91 597 94 53  
Fax +34 91 553 29 13  
<http://www.cnig.es>  
E-mail: [consulta@cnig.es](mailto:consulta@cnig.es)

*A. 1 033 SPAN 06.2*

Depósito Legal: M-10642-2008  
NIPO: 162-08-009-2  
ISBN: 978-84-416-0685-2  
Impreso en el Instituto Geográfico Nacional

# ÍNDICE GENERAL

---

Presentación del Rector de la Universidad de Zaragoza	
Presentación del Director General del Instituto Geográfico Nacional de España	12
Introducción	14
Guía para la lectura de los mapas	

## Capítulo I España en el contexto demográfico europeo

---

Población y densidad de Europa	18
Esperanza de vida al nacer en los países europeos	19
Población menor de 15 años en los países europeos	20
Población de 65 años y más en los países europeos	

## Capítulo II Evolución de la población española: 1857-2007

---

La evolución de la población española: 1857-2007	24
Población total	25
Variaciones porcentuales de población	38
Variaciones de población	48
Densidad de población	59
Variaciones de densidad de población	72
Peso de las provincias españolas	82
Las pirámides de población española en cifras absolutas y porcentuales	84

## Capítulo III Indicadores de estructura demográfica

---

Porcentaje de población menor de 15 años (por provincias)	90
Porcentaje de población de 65 años y más (por provincias)	93
Porcentaje de población menor de 15 años (por municipios)	95
Porcentaje de población de 65 años y más (por municipios)	104
Evolución de la proporción de menores de 15 años (por provincias)	106
Evolución de la proporción de la población de 65 años y más (por provincias)	109
Población menor de 25 años (por provincias)	110
Indicador de juventud de la población potencialmente activa (por municipios)	114
Índice de envejecimiento (por provincias)	118
Índice de envejecimiento (por municipios)	118
Índice de dependencia (por provincias)	126
Indicador de dependencia juvenil	136
Indicador de dependencia senil (por municipios)	136
Indicador de reemplazamiento (por municipios)	137
Índice de feminidad	137
Índices de feminidad y envejecimiento (por municipios)	142
Población de 65 años y más que vive sola	142
Tamaño medio de los hogares (por municipios)	148
Indicador de emancipación	149

# ÍNDICE GENERAL

---

## Capítulo IV Movimiento natural de población: tasas e indicadores

---

Tasa de natalidad	156
Tasa de mortalidad	158
Saldo vegetativo	160
Tasa de mortalidad infantil	167
Mujeres en edad de reproducción	168
Tasa de fecundidad	172
Número medio de hijos por mujer	174
Hijos de madres no casadas	179
Edad media a la maternidad	181
Tasa de nupcialidad	182
Estado civil: solteros	186
Estado civil: casados	187
Estado civil: divorciados y separados	188
Estado civil: viudos	189
Parejas del mismo sexo	189

## Capítulo V Dinámica migratoria de la población española

---

Migraciones interiores	192
Población extranjera por provincias	196
Población extranjera por municipios	197
Movimientos migratorios interiores	202
Inmigrantes según nacionalidad	222
Españoles en el mundo	223
Población extranjera procedente de Europa	228
Población extranjera procedente de África	230
Población extranjera procedente de América	230
Población extranjera procedente de Asia y Oceanía	230
Tasa de autoctonía	230

## Capítulo VI Características funcionales y estructurales de la población española

---

Población vinculada	236
Población vinculada que reside y trabaja en un municipio	237
Población que trabaja en un municipio	237
Población que posee una segunda vivienda	237
Tasa de actividad	248
Tasa de ocupación	248
Tasa de paro	256
Peso del sector terciario. Predominio del resto de sectores económicos	257
Situación profesional de la persona de referencia del hogar	262
Tiempo de desplazamiento inferior a treinta minutos	272
Tiempo de desplazamiento superior a una hora	273

---

## **Capítulo VII** Indicadores municipales de la calidad de vida

---

	280
Introducción	280
Número medio de vehículos por hogar	284
Disponibilidad de segunda vivienda por hogar	284
Condición socioeconómica media	290
Accesibilidad a los edificios	291
Nivel medio de estudios en el grupo 30-39 años	291
Estudios pre-obligatorios	294
Estudios post-obligatorios	

## **Capítulo VIII** Las variaciones de población como variable explicada

---

	304
Crecimiento demográfico	308
Relación entre el crecimiento demográfico y el índice de feminidad	309
Relación entre el crecimiento demográfico y el índice de juventud	312
Relación entre el crecimiento demográfico y el indicador de dependencia juvenil	314
Relación entre el crecimiento demográfico y el índice de envejecimiento	314
Relación entre el crecimiento demográfico y el tamaño de los hogares	322
Relación entre el crecimiento demográfico y la población vinculada	328
Relación entre el crecimiento demográfico y la tasa de ocupación	330
Relación entre el crecimiento demográfico y el peso del sector terciario	331
Relación entre el crecimiento demográfico y la condición socioeconómica media	

## **Capítulo IX** La población en el territorio: potenciales de población

---

	340
Utilización de los modelos gravitatorios en estudios de la población	344
Aplicación del modelo de potenciales reales en el ámbito nacional	346
Cartografía dinámica: variaciones ponderadas de potenciales de población	351
Dinámica demográfica	354
Mapa de dinámica demográfica municipal 1970-2005	

## **Referencias cartográficas**

---

	374-375
Mapa político de España	376-377
Mapa político de Europa	378-379
Mapa político del Mundo	

## **Índices**

---

	382
Índice de mapas	385
Índice de fichas	386
Índice de gráficos y tablas	

Intervinientes

ÍNDICE DE MAPAS

	PÁG.		PÁG.
<b>Capítulo I - España en el contexto demográfico europeo</b>			
Población total y densidad (año 2003) - <i>datos europeos</i>	19	Variaciones de densidad de población - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	74-75
Esperanza de vida al nacer (año 2003) - <i>datos europeos</i>	20	• Variaciones de densidad de población (período 1970-1981)	76-77
Población menor de 15 años (año 2006) - <i>datos europeos</i>	21	• Variaciones de densidad de población (período 1981-1991)	78-79
Población de 65 años y más (año 2006) - <i>datos europeos</i>	21	• Variaciones de densidad de población (período 1991-2001)	80-81
		• Variaciones de densidad de población (período 2001-2006)	
<b>Capítulo II - Evolución de la población española: 1857-2007</b>			
Población total - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>		Peso demográfico por provincias - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	
• Población total (año 1857)	26	• Peso demográfico por provincias (año 1900)	82
• Población total (año 1900)	26	• Peso demográfico por provincias (año 1920)	82
• Población total (año 1920)	26	• Peso demográfico por provincias (año 1940)	82
• Población total (año 1940)	26-27	• Peso demográfico por provincias (año 1960)	83
• Población total (año 1960)	26-27	• Peso demográfico por provincias (año 1981)	83
• Población total (año 1981)	26-27	• Peso demográfico por provincias (año 2001)	83
• Población total (año 1991)	27	• Peso demográfico por provincias (año 2006)	(*)
• Población total (año 2001)	27		
• Población total (año 2007)	27		
Población total - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>		<b>Capítulo III - Indicadores de estructura demográfica</b>	
• Población total (año 1970)	28-29	Población menor de 15 años - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	
• Población total (año 1981)	30-31	• Población menor de 15 años (año 1900)	92
• Población total (año 1991)	32-33	• Población menor de 15 años (año 1920)	92
• Población total (año 2001)	34-35	• Población menor de 15 años (año 1940)	92
• Población total (año 2006)	36-37	• Población menor de 15 años (año 1960)	93
Variaciones porcentuales de población - <i>datos provinciales - Escala aprox. 1:13.300.000</i>		• Población menor de 15 años (año 1981)	93
• Variaciones porcentuales de población (período 1857-1900)	39	• Población menor de 15 años (año 2001)	93
• Variaciones porcentuales de población (período 1900-1920)	39	• Población menor de 15 años (año 2006)	(*)
• Variaciones porcentuales de población (período 1920-1940)	39	Población de 65 años y más - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	
• Variaciones porcentuales de población (período 1940-1960)	39	• Población de 65 años y más (año 1900)	94
• Variaciones porcentuales de población (período 1960-1981)	39	• Población de 65 años y más (año 1920)	94
• Variaciones porcentuales de población (período 1981-1991)	39	• Población de 65 años y más (año 1940)	94
• Variaciones porcentuales de población (período 1991-2001)	39	• Población de 65 años y más (año 1960)	95
• Variaciones porcentuales de población (período 2001-2007)	39	• Población de 65 años y más (año 1981)	95
Variaciones porcentuales de población - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>		• Población de 65 años y más (año 2001)	95
• Variaciones porcentuales de población (período 1970-1981)	40-41	• Población de 65 años y más (año 2006)	(*)
• Variaciones porcentuales de población (período 1981-1991)	42-43	Población menor de 15 años - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	
• Variaciones porcentuales de población (período 1991-2001)	44-45	• Población menor de 15 años (año 1991)	96-97
• Variaciones porcentuales de población (período 2001-2006)	46-47	• Población menor de 15 años (año 2001)	98-99
Variaciones de población - <i>datos provinciales - Escala aprox. 1:13.300.000</i>		• Población menor de 15 años (año 2006)	(*)
• Variaciones de población (período 1857-1900)	49	Población de 65 años y más - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	
• Variaciones de población (período 1900-1920)	49	• Población de 65 años y más (año 1991)	100-101
• Variaciones de población (período 1920-1940)	49	• Población de 65 años y más (año 2001)	102-103
• Variaciones de población (período 1940-1960)	49	• Población de 65 años y más (año 2006)	(*)
• Variaciones de población (período 1960-1981)	49	Evolución del grupo de menos de 15 años	
• Variaciones de población (período 1981-1991)	49	- <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	
• Variaciones de población (período 1991-2001)	49	• Evolución del grupo de menos de 15 años (período 1900-1920)	106
• Variaciones de población (período 2001-2007)	49	• Evolución del grupo de menos de 15 años (período 1920-1940)	106
Variaciones de población - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>		• Evolución del grupo de menos de 15 años (período 1940-1960)	106
• Variaciones de población (período 1970-1981)	50-51	• Evolución del grupo de menos de 15 años (período 1960-1981)	107
• Variaciones de población (período 1981-1991)	52-53	• Evolución del grupo de menos de 15 años (período 1981-2001)	107
• Variaciones de población (período 1991-2001)	54-55	• Evolución del grupo de menos de 15 años (período 2001-2006)	(*)
• Variaciones de población (período 2001-2006)	56-57	Evolución del grupo de 65 años y más - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	
Densidad de población - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>		• Evolución del grupo de 65 años y más (período 1900-1920)	108
• Densidad de población (año 1857)	60	• Evolución del grupo de 65 años y más (período 1920-1940)	108
• Densidad de población (año 1900)	60	• Evolución del grupo de 65 años y más (período 1940-1960)	108
• Densidad de población (año 1920)	60	• Evolución del grupo de 65 años y más (período 1960-1981)	109
• Densidad de población (año 1940)	60-61	• Evolución del grupo de 65 años y más (período 1981-2001)	109
• Densidad de población (año 1960)	60-61	• Evolución del grupo de 65 años y más (período 2001-2006)	(*)
• Densidad de población (año 1981)	60-61	Población menor de 25 años - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	
• Densidad de población (año 1991)	61	• Población menor de 25 años (año 1900)	112
• Densidad de población (año 2001)	61	• Población menor de 25 años (año 1920)	112
• Densidad de población (año 2007)	61	• Población menor de 25 años (año 1940)	112
Densidad de población - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>		• Población menor de 25 años (año 1960)	113
• Densidad de población (año 1970)	62-63	• Población menor de 25 años (año 1981)	113
• Densidad de población (año 1981)	64-65	• Población menor de 25 años (año 2001)	113
• Densidad de población (año 1991)	66-67	• Población menor de 25 años (año 2006)	(*)
• Densidad de población (año 2001)	68-69	Indicador de juventud de la población potencialmente activa	
• Densidad de población (año 2006)	70-71	(año 2006) - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	116-117
Variaciones de densidad de población - <i>datos provinciales - Escala aprox. 1:13.300.000</i>		Índice de envejecimiento - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	
• Variaciones de densidad de población (período 1857-1900)	73	• Índice de envejecimiento (año 1900)	120
• Variaciones de densidad de población (período 1900-1920)	73	• Índice de envejecimiento (año 1920)	120
• Variaciones de densidad de población (período 1920-1940)	73	• Índice de envejecimiento (año 1940)	120
• Variaciones de densidad de población (período 1940-1960)	73	• Índice de envejecimiento (año 1960)	121
• Variaciones de densidad de población (período 1960-1981)	73	• Índice de envejecimiento (año 1981)	121
• Variaciones de densidad de población (período 1981-1991)	73	• Índice de envejecimiento (año 2001)	121
• Variaciones de densidad de población (período 1991-2001)	73	• Índice de envejecimiento (año 2006)	(*)
• Variaciones de densidad de población (período 2001-2007)	73	Índice de envejecimiento - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	
		• Índice de envejecimiento (año 1991)	122-123
		• Índice de envejecimiento (año 2001)	124-125
		• Índice de envejecimiento (año 2006)	(*)

(\*) Mapas incluidos únicamente en la carpeta "Actualización cartográfica" del DVD adjunto

ÍNDICE DE MAPAS (CONTINUACIÓN)

	PÁG.		PÁG.
Índice de dependencia - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>			
• Índice de dependencia (año 1900)	126	• Número medio de hijos por mujer (período 1981-1985)	176
• Índice de dependencia (año 1920)	126	• Número medio de hijos por mujer (período 1986-1990)	176
• Índice de dependencia (año 1940)	126	• Número medio de hijos por mujer (período 1991-1995)	177
• Índice de dependencia (año 1960)	127	• Número medio de hijos por mujer (período 1996-2000)	177
• Índice de dependencia (año 1981)	127	• Número medio de hijos por mujer (período 2001-2004)	177
• Índice de dependencia (año 2001)	127	• Número medio de hijos por mujer (período 2001-2006)	(*)
• Índice de dependencia (año 2006)	(*)	Hijos de madres no casadas - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	
Indicador de dependencia juvenil (año 2006)		• Hijos de madres no casadas (período 1975-1980)	178
- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	130-131	• Hijos de madres no casadas (período 1981-1985)	178
Indicador de dependencia senil (año 2006) - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	132-133	• Hijos de madres no casadas (período 1986-1990)	178
Tasa de reemplazamiento (año 2006) - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	134-135	• Hijos de madres no casadas (período 1991-1995)	179
Índice de feminidad - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>		• Hijos de madres no casadas (período 1996-2000)	179
• Índice de feminidad (año 1900)	138	• Hijos de madres no casadas (período 2001-2004)	179
• Índice de feminidad (año 1920)	138	• Hijos de madres no casadas (período 2001-2006)	(*)
• Índice de feminidad (año 1940)	138	Edad media a la maternidad - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	
• Índice de feminidad (año 1960)	139	• Edad media a la maternidad (período 1975-1980)	180
• Índice de feminidad (año 1981)	139	• Edad media a la maternidad (período 1981-1985)	180
• Índice de feminidad (año 2001)	139	• Edad media a la maternidad (período 1986-1990)	180
• Índice de feminidad (año 2006)	(*)	• Edad media a la maternidad (período 1991-1995)	181
Índice de feminidad - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>		• Edad media a la maternidad (período 1996-2000)	181
• Índice de feminidad (año 2001)	140-141	• Edad media a la maternidad (período 2001-2004)	181
• Índice de feminidad (año 2006)	(*)	• Edad media a la maternidad (período 2001-2006)	(*)
Relación índice de feminidad-población de 65 años y más		Tasa media de nupcialidad - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	
- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>		• Tasa media de nupcialidad (período 1975-1980)	184
• Relación índice de feminidad-población de 65 años y más (año 2001)	144-145	• Tasa media de nupcialidad (período 1981-1985)	184
• Relación índice de feminidad-población de 65 años y más (año 2006)	(*)	• Tasa media de nupcialidad (período 1986-1990)	184
Población de 65 años y más que vive sola (año 2001)		• Tasa media de nupcialidad (período 1991-1995)	185
- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	146-147	• Tasa media de nupcialidad (período 1996-2000)	185
Tamaño medio de los hogares (año 2001) - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	150-151	• Tasa media de nupcialidad (período 2001-2004)	185
Indicador de emancipación (año 2001) - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	152-153	• Tasa media de nupcialidad (período 2001-2006)	(*)
<b>Capítulo IV - Movimiento natural de población: tasas e indicadores</b>		Estado civil: solteros (año 2001) - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	186
Tasa media de natalidad - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>		Estado civil: casados (año 2001) - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	187
• Tasa media de natalidad (período 1975-1980)	160	Estado civil: divorciados y separados (año 2001)	
• Tasa media de natalidad (período 1981-1985)	160	- <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	187
• Tasa media de natalidad (período 1986-1990)	160	Estado civil: viudos (año 2001) - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	187
• Tasa media de natalidad (período 1991-1995)	161	Parejas del mismo sexo (año 2001) - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	189
• Tasa media de natalidad (período 1996-2000)	161	Matrimonios del mismo sexo (año 2006) - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	(*)
• Tasa media de natalidad (período 2001-2004)	161	<b>Capítulo V - Dinámica migratoria de la población española</b>	
• Tasa media de natalidad (período 2001-2006)	(*)	Emigración interior - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	
Tasa media de mortalidad - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>		• Emigración interior (año 2001)	194
• Tasa media de mortalidad (período 1975-1980)	162	• Emigración interior (año 2004)	195
• Tasa media de mortalidad (período 1981-1985)	162	• Emigración interior (año 2006)	(*)
• Tasa media de mortalidad (período 1986-1990)	162	Inmigración interior - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	
• Tasa media de mortalidad (período 1991-1995)	163	• Inmigración interior (año 2001)	194
• Tasa media de mortalidad (período 1996-2000)	163	• Inmigración interior (año 2004)	195
• Tasa media de mortalidad (período 2001-2004)	163	• Inmigración interior (año 2006)	(*)
• Tasa media de mortalidad (período 2001-2006)	(*)	Saldo migratorio interior - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	
Saldo vegetativo medio - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>		• Saldo migratorio interior (año 2001)	194
• Saldo vegetativo medio (período 1975-1980)	164	• Saldo migratorio interior (año 2004)	195
• Saldo vegetativo medio (período 1981-1985)	164	• Saldo migratorio interior (año 2006)	(*)
• Saldo vegetativo medio (período 1986-1990)	164	Población extranjera - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	
• Saldo vegetativo medio (período 1991-1995)	165	• Población extranjera (año 2001)	197
• Saldo vegetativo medio (período 1996-2000)	165	• Población extranjera (año 2006)	197
• Saldo vegetativo medio (período 2001-2004)	165	Población extranjera - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	
• Saldo vegetativo medio (período 2001-2006)	(*)	• Población extranjera (año 2001)	198-199
Tasa media de mortalidad infantil - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>		• Población extranjera (año 2006)	200-201
• Tasa media de mortalidad infantil (período 1975-1980)	166	Movimientos migratorios interiores - <i>datos autonómicos - Escala aprox. 1:13.300.000</i>	
• Tasa media de mortalidad infantil (período 1981-1985)	166	• Andalucía (período 1960-1970)	203
• Tasa media de mortalidad infantil (período 1986-1990)	166	• Andalucía (período 1970-1981)	203
• Tasa media de mortalidad infantil (período 1991-1995)	167	• Andalucía (período 1981-1991)	203
• Tasa media de mortalidad infantil (período 1996-2000)	167	• Andalucía (período 1991-2001)	203
• Tasa media de mortalidad infantil (período 2001-2004)	167	• Andalucía (período 2001-2004)	203
• Tasa media de mortalidad infantil (período 2001-2006)	167	• Andalucía (período 2001-2006)	(*)
Mujeres en edad de reproducción (año 2001)		• Aragón (período 1960-1970)	204
- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	170-171	• Aragón (período 1970-1981)	204
Tasa media de fecundidad - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>		• Aragón (período 1981-1991)	204
• Tasa media de fecundidad (período 1975-1980)	174	• Aragón (período 1991-2001)	204
• Tasa media de fecundidad (período 1981-1985)	174	• Aragón (período 2001-2004)	204
• Tasa media de fecundidad (período 1986-1990)	174	• Aragón (período 2001-2006)	(*)
• Tasa media de fecundidad (período 1991-1995)	175	• Principado de Asturias (período 1960-1970)	205
• Tasa media de fecundidad (período 1996-2000)	175	• Principado de Asturias (período 1970-1981)	205
• Tasa media de fecundidad (período 2001-2004)	175	• Principado de Asturias (período 1981-1991)	205
• Tasa media de fecundidad (período 2001-2006)	(*)	• Principado de Asturias (período 1991-2001)	205
Número medio de hijos por mujer - <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>		• Principado de Asturias (período 2001-2004)	205
• Número medio de hijos por mujer (período 1975-1980)	176	• Principado de Asturias (período 2001-2006)	(*)

(\*) Mapas incluidos únicamente en la carpeta "Actualización cartográfica" del DVD adjunto

ÍNDICE DE MAPAS (CONTINUACIÓN)

	PÁG.		PÁG.
• Canarias (período 1960-1970)	206	• País Vasco (período 2001-2004)	218
• Canarias (período 1970-1981)	206	• País Vasco (período 2001-2006)	(*)
• Canarias (período 1981-1991)	206	• La Rioja (período 1960-1970)	219
• Canarias (período 1991-2001)	206	• La Rioja (período 1970-1981)	219
• Canarias (período 2001-2004)	206	• La Rioja (período 1981-1991)	219
• Canarias (período 2001-2006)	(*)	• La Rioja (período 1991-2001)	219
• Cantabria (período 1960-1970)	207	• La Rioja (período 2001-2004)	219
• Cantabria (período 1970-1981)	207	• La Rioja (período 2001-2006)	(*)
• Cantabria (período 1981-1991)	207	• Ciudad de Ceuta (período 1960-1970)	220
• Cantabria (período 1991-2001)	207	• Ciudad de Ceuta (período 1970-1981)	220
• Cantabria (período 2001-2004)	207	• Ciudad de Ceuta (período 1981-1991)	220
• Cantabria (período 2001-2006)	(*)	• Ciudad de Ceuta (período 1991-2001)	220
• Castilla y León (período 1960-1970)	208	• Ciudad de Ceuta (período 2001-2004)	220
• Castilla y León (período 1970-1981)	208	• Ciudad de Ceuta (período 2001-2006)	(*)
• Castilla y León (período 1981-1991)	208	• Ciudad de Melilla (período 1960-1970)	221
• Castilla y León (período 1991-2001)	208	• Ciudad de Melilla (período 1970-1981)	221
• Castilla y León (período 2001-2004)	208	• Ciudad de Melilla (período 1981-1991)	221
• Castilla y León (período 2001-2006)	(*)	• Ciudad de Melilla (período 1991-2001)	221
• Castilla-La Mancha (período 1960-1970)	209	• Ciudad de Melilla (período 2001-2004)	221
• Castilla-La Mancha (período 1970-1981)	209	• Ciudad de Melilla (período 2001-2006)	(*)
• Castilla-La Mancha (período 1981-1991)	209	Inmigrantes según nacionalidad (año 2001) - <i>datos mundiales</i>	224-225
• Castilla-La Mancha (período 1991-2001)	209	Españoles en el mundo (año 2005) - <i>datos mundiales</i>	226-227
• Castilla-La Mancha (período 2001-2004)	209	Población extranjera procedente de Europa (año 2006)	
• Castilla-La Mancha (período 2001-2006)	(*)	- <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	228
• Cataluña (período 1960-1970)	210	Población extranjera procedente de África (año 2006)	
• Cataluña (período 1970-1981)	210	- <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	229
• Cataluña (período 1981-1991)	210	Población extranjera procedente de América (año 2006)	
• Cataluña (período 1991-2001)	210	- <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	229
• Cataluña (período 2001-2004)	210	Población extranjera procedente de Asia y Oceanía (año 2006)	
• Cataluña (período 2001-2006)	(*)	- <i>datos provinciales - Escala 1:10.000.000</i>	229
• Comunitat Valenciana (período 1960-1970)	211	Tasa de autoctonía - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	
• Comunitat Valenciana (período 1970-1981)	211	• Tasa de autoctonía (año 2001)	232-233
• Comunitat Valenciana (período 1981-1991)	211	• Tasa de autoctonía (año 2006)	(*)
• Comunitat Valenciana (período 1991-2001)	211		
• Comunitat Valenciana (período 2001-2004)	211	<b>Capítulo VI - Características funcionales y estructurales de la población</b>	
• Comunitat Valenciana (período 2001-2006)	(*)	<b>española</b>	
• Extremadura (período 1960-1970)	212	Población vinculada (año 2001) - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	240-241
• Extremadura (período 1970-1981)	212	Población vinculada que reside y trabaja en un municipio (año 2001)	
• Extremadura (período 1981-1991)	212	- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	242-243
• Extremadura (período 1991-2001)	212	Población vinculada que trabaja en un municipio (año 2001)	
• Extremadura (período 2001-2004)	212	- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	244-245
• Extremadura (período 2001-2006)	(*)	Población vinculada que posee una segunda vivienda en un municipio (año 2001) - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	246-247
• Galicia (período 1960-1970)	213	Tasa de actividad (año 2001) - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	250-251
• Galicia (período 1970-1981)	213	Tasa de ocupación (año 2001) - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	252-253
• Galicia (período 1981-1991)	213	Tasa de paro (año 2001) - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	254-255
• Galicia (período 1991-2001)	213	Peso del sector terciario. Predominio del resto de sectores económicos (año 2001) - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	258-259
• Galicia (período 2001-2004)	213	Situación profesional de la persona de referencia (empresario o profesional que emplea personal) año 2001	
• Galicia (período 2001-2006)	(*)	- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	264-265
• Illes Balears (período 1960-1970)	214	Situación profesional de la persona de referencia (empresario o profesional que no emplea personal) año 2001	
• Illes Balears (período 1970-1981)	214	- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	266-267
• Illes Balears (período 1981-1991)	214	Situación profesional de la persona de referencia (trabajador por cuenta ajena con carácter fijo o indefinido) año 2001	
• Illes Balears (período 1991-2001)	214	- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	268-269
• Illes Balears (período 2001-2004)	214	Situación profesional de la persona de referencia (trabajador por cuenta ajena con carácter temporal o eventual) año 2001	
• Illes Balears (período 2001-2006)	(*)	- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	270-271
• Comunidad de Madrid (período 1960-1970)	215	Tiempo de desplazamiento inferior a 30 minutos (año 2001)	
• Comunidad de Madrid (período 1970-1981)	215	- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	274-275
• Comunidad de Madrid (período 1981-1991)	215	Tiempo de desplazamiento superior a 1 hora (año 2001)	
• Comunidad de Madrid (período 1991-2001)	215	- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	276-277
• Comunidad de Madrid (período 2001-2004)	215		
• Comunidad de Madrid (período 2001-2006)	(*)	<b>Capítulo VII - Indicadores municipales de la calidad de vida</b>	
• Región de Murcia (período 1960-1970)	216	Número medio de vehículos por hogar (año 2001)	
• Región de Murcia (período 1970-1981)	216	- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	282-283
• Región de Murcia (período 1981-1991)	216	Disponibilidad de segunda vivienda por hogar (año 2001)	
• Región de Murcia (período 1991-2001)	216	- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	286-287
• Región de Murcia (período 2001-2004)	216	Condición socioeconómica media (año 2001)	
• Región de Murcia (período 2001-2006)	(*)	- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	288-289
• Comunidad Foral de Navarra (período 1960-1970)	217	Accesibilidad a los edificios (año 2001)	
• Comunidad Foral de Navarra (período 1970-1981)	217	- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	292-293
• Comunidad Foral de Navarra (período 1981-1991)	217	Nivel medio de estudios en el grupo 30-39 años (año 2001)	
• Comunidad Foral de Navarra (período 1991-2001)	217	- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	296-297
• Comunidad Foral de Navarra (período 2001-2004)	217		
• Comunidad Foral de Navarra (período 2001-2006)	(*)		
• País Vasco (período 1960-1970)	218		
• País Vasco (período 1970-1981)	218		
• País Vasco (período 1981-1991)	218		
• País Vasco (período 1991-2001)	218		

(\*) Mapas incluidos únicamente en la carpeta "Actualización cartográfica" del DVD adjunto

ÍNDICE DE MAPAS (CONTINUACIÓN)

	PÁG.		PÁG.
Estudios pre-obligatorios (año 2001) - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	298-299	<b>Capítulo IX - La población en el territorio: potenciales de población</b>	
Estudios post-obligatorios (año 2001) - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	300-301	Potencial de población - <i>datos provinciales - Escala 1:6.500.000</i>	
<b>Capítulo VIII - Las variaciones de población como variable explicada</b>		• Potencial de población (año 1970)	342
Crecimiento demográfico (período 1991-2001)		• Potencial de población (año 1981)	342
- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	306-307	• Potencial de población (año 1991)	343
Relación crecimiento demográfico-índice de feminidad		• Potencial de población (año 2001)	343
- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>		• Potencial de población (año 2005)	344
• Relación crecimiento demográfico-índice de feminidad (año 2001)	310-311	• Potencial de población (año 2006)	(*)
• Relación crecimiento demográfico-índice de feminidad (año 2006)	(*)	Variaciones ponderadas de potenciales de población	
Relación crecimiento demográfico-índice de juventud		- <i>datos provinciales - Escala 1:6.500.000</i>	
- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>		• Período 1970-1981	347
• Relación crecimiento demográfico-índice de juventud (año 2001)	316-317	• Período 1970-1991	347
• Relación crecimiento demográfico-índice de juventud (año 2006)	(*)	• Período 1970-2001	348
Relación crecimiento demográfico-índice de dependencia juvenil		• Período 1970-2005	348
- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>		• Período 1981-1991	349
• Relación crecimiento demográfico-índice de dependencia juvenil (año 2001)	318-319	• Período 1991-2001	349
• Relación crecimiento demográfico-índice de dependencia juvenil (año 2006)	(*)	• Período 1991-2005	350
Relación crecimiento demográfico-índice de envejecimiento		• Período 2001-2005	350
- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>		• Período 2001-2006	(*)
• Relación crecimiento demográfico-índice de envejecimiento (año 2001)	320-321	Dinámica demográfica municipal - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	
• Relación crecimiento demográfico-índice de envejecimiento (año 2006)	(*)	• Período 1970-2005	356-357
Relación crecimiento demográfico-tamaño de los hogares (año 2001)		• Período 1970-1981	358-359
- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	324-325	• Período 1970-1991	360-361
Relación crecimiento demográfico-tasa de vinculación (año 2001)		• Período 1970-2001	362-363
- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	326-327	• Período 1981-1991	364-365
Relación crecimiento demográfico-tasa de ocupación (año 2001)		• Período 1991-2001	366-367
- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	332-333	• Período 1991-2005	368-369
Relación crecimiento demográfico-peso del sector terciario (año 2001)		• Período 2001-2005	370-371
- <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	334-335	• Período 2001-2006	(*)
Relación crecimiento demográfico-condición socioeconómica media (año 2001) - <i>datos municipales - Escala 1:3.000.000</i>	336-337	<b>Referencias cartográficas</b>	
		Mapa político de España - <i>Escala 1:3.000.000</i>	374-375
		Mapa político de Europa - <i>Escala 1:14.000.000</i>	376-377
		Mapa político del Mundo - <i>Escala 1:75.000.000</i>	378-379

(\*) Mapas incluidos únicamente en la carpeta "Actualización cartográfica" del DVD adjunto

ÍNDICE DE FICHAS

	PÁG.		PÁG.
<b>Capítulo II - Evolución de la población española: 1857-2007</b>		Estado civil	186
Población total	25	Parejas del mismo sexo	189
Variaciones porcentuales de población	38	<b>Capítulo V - Dinámica migratoria de la población española</b>	
Variaciones de población	48	Emigración interior	192
Densidad de población	59	Inmigración interior	193
Variaciones de densidad de población	72	Saldo migratorio interior	193
Peso demográfico por provincias	82	Población extranjera	196
<b>Capítulo III - Indicadores de estructura demográfica</b>		Movimientos migratorios interiores	202
Población menor de 15 años	91	Inmigrantes según nacionalidad	222
Población de 65 años y más	91	Españoles en el mundo	223
Evolución del grupo de menos de 15 años	105	Población extranjera según origen	228
Evolución del grupo de 65 años y más	105	Tasa de autoctonía	231
Población menor de 25 años	111	<b>Capítulo VI - Características funcionales y estructurales de la población española</b>	
Indicador de juventud de la población potencialmente activa	114	Población vinculada	238
Índice de envejecimiento	119	Población vinculada que reside y trabaja en un municipio	238
Índice de dependencia	119	Población vinculada que trabaja en un municipio	239
Indicador de dependencia juvenil	128	Población vinculada que posee una segunda vivienda en un municipio	239
Indicador de dependencia senil	129	Tasa de actividad	248
Tasa de reemplazamiento	129	Tasa de ocupación	249
Índice de feminidad	137	Tasa de paro	249
Relación índice de feminidad y población de 65 años y más	143	Peso del sector terciario. Predominio del resto de sectores económicos	257
Población de 65 años y más que vive sola	143	Situación profesional de la persona de referencia: empresario o profesional que emplea personal	260
Tamaño medio de los hogares	148	Situación profesional de la persona de referencia: empresario o profesional que no emplea personal	260
Indicador de emancipación	149	Situación profesional de la persona de referencia: trabajador por cuenta ajena con carácter fijo o indefinido	261
<b>Capítulo IV - Movimiento natural de población: tasas e indicadores</b>		Situación profesional de la persona de referencia: trabajador por cuenta ajena con carácter temporal o eventual	261
Tasa media de natalidad	157	Tiempo de desplazamiento inferior a 30 minutos	272
Tasa media de mortalidad	158	Tiempo de desplazamiento superior a 1 hora	273
Saldo vegetativo medio	159	<b>Capítulo VII - Indicadores municipales de la calidad de vida</b>	
Tasa media de mortalidad infantil	166	Número medio de vehículos por hogar	281
Mujeres en edad de reproducción	169	Disponibilidad de segunda vivienda	285
Tasa media de fecundidad	172		
Número medio de hijos por mujer	173		
Hijos de madres no casadas	178		
Edad media a la maternidad	180		
Tasa media de nupcialidad	183		

**ÍNDICE DE FICHAS (CONTINUACIÓN)**

	PÁG.		PÁG.
Condición socioeconómica media	285	Relación crecimiento demográfico e índice de envejecimiento	315
Accesibilidad a los edificios	290	Relación crecimiento demográfico y tamaño de los hogares	322
Nivel medio de estudios en el grupo de 30 a 39 años	294	Relación crecimiento demográfico y tasa de vinculación	323
Estudios pre-obligatorios	295	Relación crecimiento demográfico y tasa de ocupación	328
Estudios post-obligatorios	295	Relación crecimiento demográfico y peso del sector terciario	329
		Relación crecimiento demográfico y condición socioeconómica	330
<b>Capítulo VIII - Las variaciones de población como variable explicada</b>		<b>Capítulo IX - La población en el territorio: potenciales de población</b>	
Crecimiento demográfico	305	Potenciales de población	341
Relación crecimiento demográfico e índice de feminidad	308	Variaciones ponderadas de potenciales de población	346
Relación crecimiento demográfico e índice de juventud	312	Dinámica demográfica municipal	352
Relación crecimiento demográfico e indicador dependencia juvenil	313		

**ÍNDICE DE GRÁFICOS Y TABLAS**

	PÁG.		PÁG.
<b>Capítulo II - Evolución de la población española: 1857-2007</b>		<b>Capítulo V - Dinámica migratoria de la población española</b>	
Evolución de la población española desde 1900 hasta 2007 - <i>tabla</i>	24	Emigración interior (2001 y 2004)	192
Población total (1857-2005)	25	Inmigración interior (2001 y 2004)	193
Crecimiento anual acumulativo (1910-2005)	38	Saldo migratorio interior (2001 y 2004)	193
Crecimiento anual acumulativo (1910-2006)	(*)	Población extranjera (1998-2005)	196
Densidad de población (1857-2005)	59	Inmigrantes según nacionalidad (2001)	222
Densidad de población (1857-2006)	(*)	Españoles en el mundo (2005)	223
Pirámides de población española - <i>cifras absolutas</i>		Inmigración por continente de procedencia (2006)	228
• Año 1900	84	Tasa de autoctonía (2001)	231
• Año 1920	84		
• Año 1940	84	<b>Capítulo VI - Características funcionales y estructurales de la población española</b>	
• Año 1960	84	Población vinculada	238
• Año 1981	85	Población vinculada que reside y trabaja en un municipio (2001)	238
• Año 1991	85	Población vinculada que trabaja en un municipio (2001)	239
• Año 2001	85	Población vinculada que posee una segunda vivienda en un municipio (2001)	239
• Año 2005	(*)	Tasa de actividad (2001)	248
• Año 2006	(*)	Tasa de ocupación (2001)	249
• Año 2007	86	Tasa de paro (2001)	249
Pirámides de población española - <i>cifras porcentuales</i>		Peso del sector terciario (2001)	257
• Año 1900	86	Situación profesional de la persona de referencia: empresario o profesional que emplea personal (2001)	260
• Año 1920	86	Situación profesional de la persona de referencia: empresario o profesional que no emplea personal (2001)	260
• Año 1940	86	Situación profesional de la persona de referencia: trabajador por cuenta ajena con carácter fijo o indefinido (2001)	261
• Año 1960	86	Situación profesional de la persona de referencia: trabajador por cuenta ajena con carácter temporal o eventual (2001)	261
• Año 1981	87	Población que emplea menos de 30 minutos en desplazarse a su trabajo o lugar de estudio (2001)	272
• Año 1991	87	Población que emplea más de 1 hora en desplazarse a su trabajo o lugar de estudio (2001)	273
• Año 2001	87		
• Año 2005	87	<b>Capítulo VII - Indicadores municipales de la calidad de vida</b>	
• Año 2006	(*)	Número medio de vehículos por hogar (2001)	281
• Año 2007	(*)	Disponibilidad de segunda vivienda por hogar (2001)	285
		Condición socioeconómica media (2001)	285
<b>Capítulo III - Indicadores de estructura demográfica</b>		Viviendas accesibles (2001)	290
Población menor de 15 años (1900-2001)	91	Nivel medio de estudios en el grupo de 30 a 39 años (2001)	294
Población de 65 años y más (1900-2001)	91	Personas de 0 a 3 años que están escolarizados (2001)	295
Índice de envejecimiento (1900-2001)	119	Personas de 16 a 25 años que cursan estudios post-obligatorios (2001)	295
Índice de envejecimiento (1900-2006)	(*)		
Índice de dependencia (1900-2001)	119	<b>Capítulo VIII - Las variaciones de población como variable explicada</b>	
Índice de dependencia (1900-2006)	(*)	Crecimiento demográfico (1991-2001)	305
Indicador de dependencia juvenil por municipios (2006)	128	Relación entre crecimiento demográfico e índice de feminidad (2001)	308
Indicador de dependencia senil por municipios (2006)	129	Relación entre crecimiento demográfico e índice de juventud (2001)	312
Tasa de reemplazamiento por municipios (2006)	129	Relación entre crecimiento demográfico e indicador de dependencia juvenil (2001)	313
Índice de feminidad en porcentaje (1900-2001)	137	Relación entre crecimiento demográfico e índice de envejecimiento (2001)	315
Índice de feminidad en porcentaje (1900-2006)	137	Relación entre crecimiento demográfico y tamaño de los hogares (2001)	322
Índice de feminidad por municipios (2001)	137	Relación entre crecimiento demográfico y tasa de vinculación (2001)	323
Relación índice de feminidad-población de 65 años y más (2001)	143	Relación entre crecimiento demográfico y tasa de ocupación (2001)	328
Población de 65 años y más que vive sola por municipios (2001)	143	Relación entre crecimiento demográfico y peso del sector terciario (2001)	329
Tamaño medio de los hogares por municipios (2001)	148	Relación entre crecimiento demográfico y condición socioeconómica media (2001)	330
Indicador de emancipación por municipios (2001)	149		
		<b>Capítulo IX - La población en el territorio: potenciales de población</b>	
<b>Capítulo IV - Movimiento natural de población: tasas e indicadores</b>		Dinámica demográfica municipal (1970-2005)	352
Tasas de natalidad por mil habitantes en España - <i>tabla</i>	156		
Tasa bruta de natalidad (1980-2004)	157		
Tasa bruta de mortalidad (1980-2004)	158		
Saldo vegetativo (1980-2004)	159		
Mujeres en edad de reproducción por municipios (2001)	169		
Tasa de fecundidad (1980-2004)	172		
Tasa de fecundidad (1980-2006)	(*)		
Número de hijos por mujer (1980-2004)	173		
Edad a la primomaternidad y a la nupcialidad (1975-2004)	183		
Tasa bruta de nupcialidad (1980-2004)	183		
Estado civil (2001)	186		
Tipos de parejas por comunidades autónomas (2001)	188		

(\*) Gráficos incluidos únicamente en la carpeta "Actualización cartográfica" del DVD adjunto

# INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL ATLAS NACIONAL DE ESPAÑA

## DEMOGRAFÍA

Director General  
ALBERTO SERENO ÁLVAREZ

Rector de la Universidad de Zaragoza  
FELIPE PÉTRIZ CALVO

Subdirector General de Aplicaciones Geográficas  
SEBASTIÁN MAS MAYORAL

Dirección Científica  
JOSE LUIS CALVO PALACIOS  
Catedrático de Geografía Humana de la Universidad de Zaragoza

Jefe del Área de Cartografía Temática y Atlas Nacional  
ALFREDO DEL CAMPO GARCÍA

ÁNGEL PUEYO CAMPOS  
Profesor Titular de Geografía Humana de la Universidad de Zaragoza

Coordinación Editorial  
MARÍA PILAR SÁNCHEZ-ORTIZ RODRÍGUEZ

Coordinación Científica  
MARÍA ZÚÑIGA ANTÓN  
Investigadora de la Universidad de Zaragoza

Colaboración Científica  
IGNACIO ESTÉVEZ CANO  
Instituto Nacional de Estadística

Coordinación  
CONCEPCIÓN ROMERA SÁEZ  
MARÍA ZÚÑIGA ANTÓN (GEOT UZ)

Producción General  
DIEGO GÓMEZ SÁNCHEZ  
LAURA CARRASCO PÉREZ

Revisión de Textos y Toponimia  
TERESA ALBERT FERNÁNDEZ

Diseño Gráfico  
MANUEL AVENDAÑO LAYUNTA  
LAURA CARRASCO PÉREZ  
FERNANDO GONZÁLEZ TEJERO  
RAMÓN ORS IRIARTE  
ÍÑIGO RINCÓN JIMÉNEZ-MOMEDIANO  
DAVID TAPIADOR ESCOBAR

Maquetación  
RAMÓN ORS IRIARTE

Talleres Cartográficos  
JOSÉ LUIS RUEDA CONDE

### Colaboradores Científicos

DANIEL BALLARÍN FERRER (MASTERGEO, S.L.)  
JOSÉ MIGUEL JOVER YUSTE (GEOT UZ)  
DANIEL MORA MUR (MASTERGEO, S.L.)  
MARÍA SEBASTIÁN LÓPEZ (GEOT UZ)  
SERGIO VALDIVIELSO PARDOS (GEOT UZ)

### Otros Colaboradores

JUAN JOSÉ ALONSO GAMO (IGN)  
CÉSAR ALONSO PONCE  
LUIS ALFONSO CASTELLANO LAFUENTE (GEOT UZ)  
MARIANO ESPALLARGAS MONSERRATE (MAGISTER, S.L.)  
SARA GONZÁLEZ VALLEJO (GEOT UZ)

JESÚS HERRERO MARCOS  
MIGUEL ÁNGEL MARTÍNEZ MONTENEGRO (MAGISTER, S.L.)  
RAQUEL MONTORO LLOVERÍA (UZ)  
JAVIER REPOLLÉS ROYUELA (GEOT UZ)  
FERNANDO TRICAS LAMANA (PARIVER, S.A.)

### Organismos e Instituciones Participantes

GRUPO DE ESTUDIOS EN ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (GEOT). UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (UZ)  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (INE)  
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN). MINISTERIO DE FOMENTO



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE FOMENTO

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



GEOT  
Universidad de Zaragoza