

### 3.3.- Población.

La población en Zaragoza era según el Padrón de 1986 de 573.675 habitantes, pasando a 593.832 en el Censo de 1991 y más recientemente, según datos del Padrón 1996, son 601.674, y se sitúan entorno a 608.000 en 1999, tras las rectificaciones padronales anuales. Ello significa un crecimiento de 35.000 habitantes en el período en términos absolutos y un 6% en términos relativos.

La estructura por edades de la población se puede observar en el siguiente Cuadro:

**CUADRO 4: ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN DE ZARAGOZA**

EDAD	AÑO 1986	AÑO 1991	AÑO 1996	AÑO 1999
0 a 9 años	72.748	55.847	51.891	50.107
10 a 19 "	94.488	92.085	78.140	64.852
20 a 29 "	87.313	93.607	97.388	98.508
30 a 39 "	80.566	86.377	91.580	94.280
40 a 49 "	68.899	79.694	83.136	86.420
50 a 59 "	70.211	65.805	67.693	76.387
60 a 69 "	54.304	62.865	65.259	61.692
más de 70 "	45.146	57.552	66.587	75.934

Fuente: Padrón y Censo Municipal de habitantes.

En 1991 la ciudad de Zaragoza tenía una población de 593.832 h. de derecho y 622.000 h. de hecho. Esta diferencia positiva -4'7%- entre la población de hecho y de derecho indicaba en estas fechas que, en líneas generales, Zaragoza atraía población, ya que el crecimiento natural medio entre 1991 y 1994 tendía a cero; y durante 1996 se llegó a un crecimiento natural negativo que se ha ido manteniendo.

Esta situación es consecuencia de la baja natalidad y de la muy baja fecundidad actuales. La natalidad decrece sin cesar desde 1983: 15'17 por mil en 1983 y 8'33 en 1993. A su vez, la fecundidad es una de las más bajas de España con 1'29 hijos por mujer en 1993. Por distritos, el crecimiento natural es lógicamente positivo en las áreas de poblamiento

reciente, no tanto por la natalidad, cuanto por la baja mortalidad como corresponde a un poblamiento joven. En cambio en las áreas de poblamiento antiguo el crecimiento es negativo por las elevadas tasas de mortalidad.

Aunque las grandes corrientes migratorias se han detenido, Zaragoza sigue siendo una ciudad que atrae población. La rectificación padronal de 1994 dió para Zaragoza una población de 606.620 h. de derecho. Pero la población de hecho ascendía a más de 625.000 h en dicha fecha, de los cuales, el 50% aproximadamente habían nacido fuera de la ciudad.

La mayoría de los inmigrantes que llegan a Zaragoza ya no proceden, como sucedía antes, de Aragón. La atracción que Zaragoza ejerce hoy sobre su propia provincia y sobre el resto de Aragón no es altamente significativa. La inmigración zaragozana se nutre actualmente de población procedente de las regiones limítrofes con Aragón. Esto viene a confirmar que Zaragoza se halla integrada en el sistema económico del valle del Ebro.

Un indicador que habla de la "vivacidad" económica de Zaragoza es el relativamente elevado número de residentes extranjeros, que representan el 1'7% de la población total, casi todos ellos vinculados a actividades industriales y de servicios y que posteriormente comentaremos.

Al disminuir la inmigración y reducirse la fecundidad hasta límites que no aseguran el reemplazamiento generacional, se ha producido un envejecimiento relativo de la población. En 1991 había en Zaragoza 0'85 personas de más de 65 años por cada joven menor de 15 años. En 1999 este dato era de 1,37 y hay previsiones que indican que en el año 2001 esa proporción se habrá elevado hasta 1'66; es decir, el número de personas mayores será más de una vez y media superior al de jóvenes.

Todo esto hace que en Zaragoza la tasa global de dependencia sea muy elevada, pues se acerca al 50% y todavía más si se considera como dependiente la población hasta los 20 años, como sugieren los proyectos de escolarización obligatoria que se alarga hasta los 18 años.

Hasta ahora esta circunstancia no ha creado grandes problemas, e incluso ha sido favorable para la vida económica de la ciudad. En una situación de crisis generalizada cíclica, como la de los pasados últimos años, el estrechamiento de la base de la pirámide demográfica ha hecho que la "presión laboral" fuera menos intensa en Zaragoza que en otras ciudades, y

que el paro no adquiriese la virulencia de otras partes. Pero esta situación puede convertirse en un factor ralentizador del desarrollo en los años próximos, por escasez de población joven.

El nivel cultural de Zaragoza es relativamente alto en comparación con otras ciudades de su mismo rango debido, sin duda, a que cuenta con una universidad centenaria y una buena dotación de centros de enseñanza media y primaria que ponen a los jóvenes en condiciones de asimilar las nuevas tecnologías.

De una población de 536.569 personas mayores de 10 años en 1991, solamente 7.747 -1'44%- eran analfabetos, y 64.516 - 12'02%- carecían de estudios. La mayoría de los analfabetos se hallaban en los estratos superiores de la pirámide de edades, generalmente con 70 años y más, y por lo tanto con muy escasa incidencia en el sistema socioeconómico de la ciudad. En cambio, la población sin estudios comprendía un abanico en el que abundan las personas de 35 años y más, sobre todo mujeres. El 73% de los analfabetos y el 59% de las personas sin estudios eran mujeres en esta fecha.

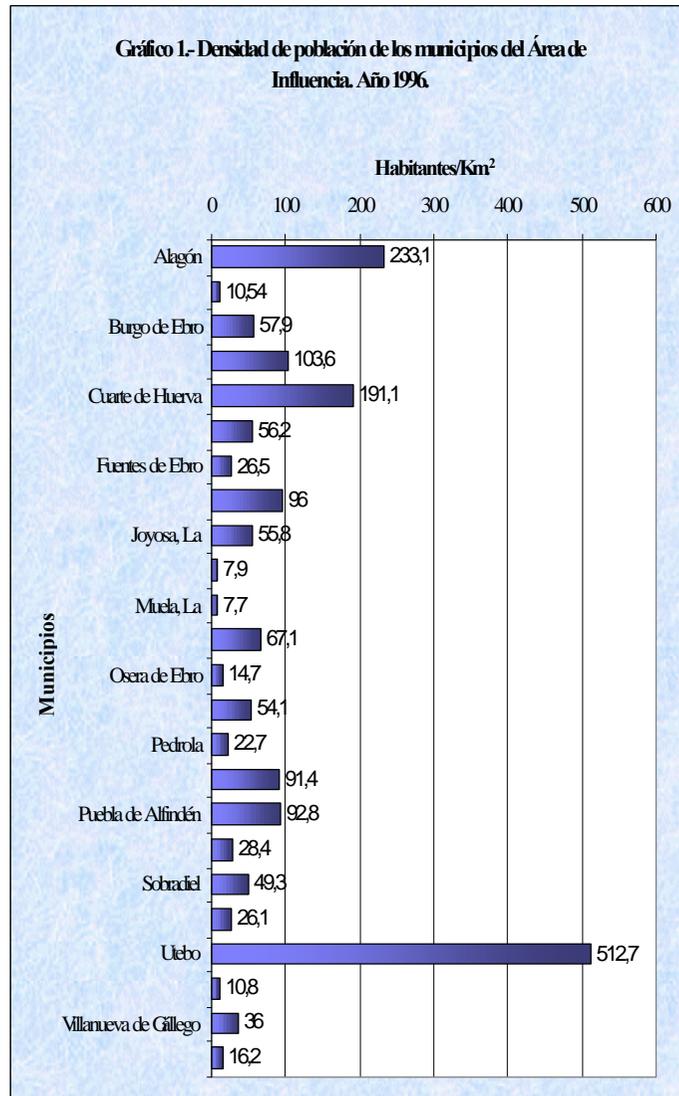
Recientemente, como consecuencia del Convenio de Colaboración para el Proyecto "El Pulso de la Ciudad" entre el Ayuntamiento de Zaragoza, el Gobierno de Aragón a través del Instituto Aragonés de Estadística y la Universidad de Zaragoza mediante el trabajo de un equipo Técnico de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales y la Coordinación de EBRÓPOLIS se puede disponer de información más desagregada para algunos temas como el demográfico, abarcando no sólo el ámbito municipal, sino también el de los Distritos de la ciudad y el de los municipios del Área de Influencia.

Así, el incremento de población entre 1991 y 1996 para Zaragoza ha sido tan sólo del 1.2%, siendo para el conjunto de municipios que constituyen el Área de Influencia del 8.1%, y correspondiendo los incrementos más notables a los municipios de Cadrete (35.6%), Cuarte (27.1%), Pastriz (18.8%), Utebo (18.3%), El Burgo de Ebro (18.3%) y Villanueva de Gallego (10.1%); por otro lado, aparecen cinco localidades con pérdida de población en este periodo, como son Alfajarín, Fuentes de Ebro, Grisén, Sobradriel y Torres de Berrellen, mostrando esta última el descenso más significativo (2.4%).

Atendiendo al volumen de población por distritos censales de Zaragoza, son los distritos 3-Delicias, 10-Margen Izquierda y 5-San José, los que recogen para 1996 casi el 50% de la población de la ciudad, siendo su porcentaje respecto al total de un 19%, un 16% y un 12%, respectivamente; situación que, por otra parte, ya provenía de 1991. En cuanto a la evolución temporal, la población de derecho se incrementa en los distritos 10-Margen Izquierda

(18.8%), en el 11-Barrios Rurales Norte (18.3%), en el 12-Barrios Rurales Sur (13.5%), en el 8-Oliver/Valdefierro (6.9%) y muy levemente en el 9-Torrero/La Paz (0.1%); en el resto de distritos se observa una pérdida de población que se sitúa en torno al 5% para los distritos 1-Casco Antiguo y 2-Centro. A este respecto podemos señalar que la disminución del 9.2% en el distrito 7- Almozara es consecuencia de la redefinición de los límites geográficos del mismo durante el periodo analizado.

En cuanto a la densidad de población, esta se sitúa para Zaragoza en 566 habitantes por km<sup>2</sup>, lo que supone una variación del 1.2% respecto a la de 1991, que lógicamente coincide con la variación de la población de derecho. Para los municipios del Área de Influencia se presenta en el Gráfico 1 la densidad de población correspondiente al año 1996; a este respecto, cabe destacar el dato de 512.7 habitantes por km<sup>2</sup> del municipio de Utebo, que lo convierte en el municipio más densamente poblado de entre todos los que constituyen el Área de Influencia.



Fuente: Padrón municipal, año 1996, Aytos. del Área de Influencia. Nomenclator 1996, INE.  
Elaboración: El Pulso de la Ciudad.

Respecto de la densidad de población de los distritos censales en 1996, destacan los distritos 2-Centro y 3-Delicias como los que presentan mayor número de habitantes por hectárea, con 333.14 y 387.48 hab./Ha. respectivamente.

Una visión más detallada de la estructura de la población de derecho la proporciona el análisis de los grandes grupos de edad, tal como queda reflejado en la Cuadro 5.

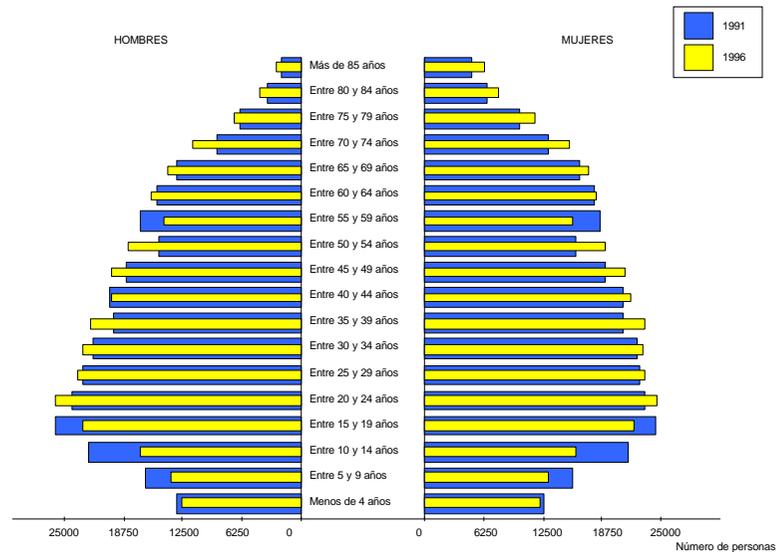
**CUADRO 5: PORCENTAJE DE POBLACION SEGÚN GRUPOS DE EDAD.**

	0 - 19 años	20 - 64 años	65 y más
<b>Hombres</b>			
Año 1991	27.2%	60.9%	11.9%
Año 1996	22.9%	63.4%	13.6%
<b>Mujeres</b>			
Año 1991	24.2%	59.2%	16.6%
Año 1996	20.4%	60.9%	18.7%
<b>Total</b>			
Año 1991	25.6%	60.0%	14.4%
Año 1996	21.6%	62.1%	16.3%

Fuente: Censo de Población, año 1991, INE. Padrón Municipal, año 1996, Ayto. de Zaragoza.  
Elaboración: El Pulso de la Ciudad.

Esta información revela dos hechos sobradamente constatados, como son el descenso de población joven y el relativo envejecimiento de la población adulta. De una manera todavía más precisa, este comportamiento vuelve a reflejarse en la forma adoptada por la pirámide de población que se muestra en el Gráfico 2.

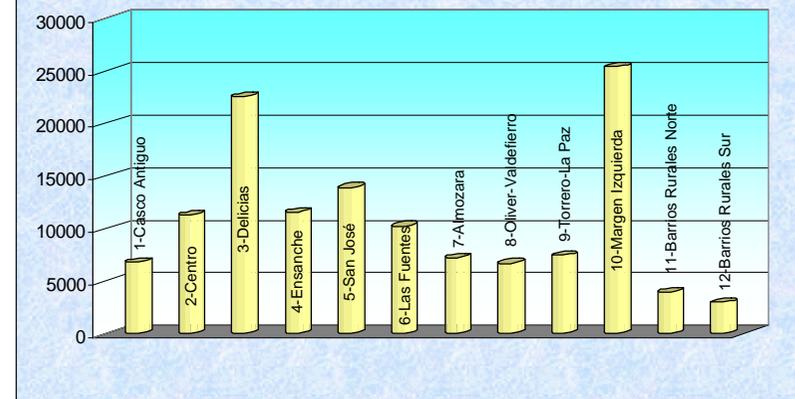
**Gráfico 2.- Pirámide de población de Zaragoza. Años 1991 y 1996.-**



Fuente: *Censo de Población, año 1991, INE. Padrón municipal, año 1996, Ayto. de Zaragoza.*  
Elaboración: *El Pulso de la Ciudad.*

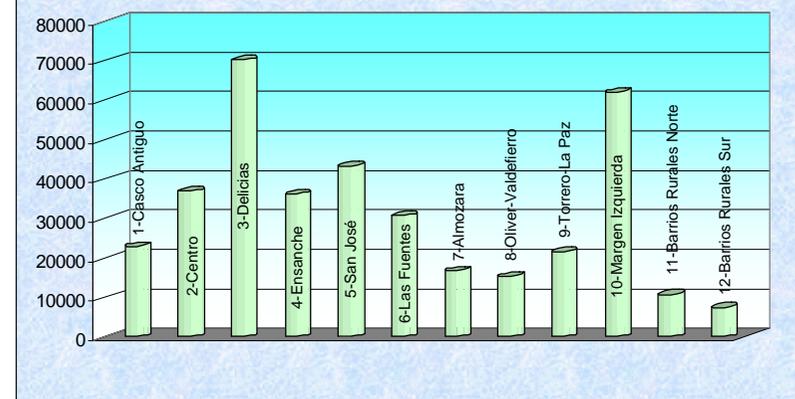
Si descendemos al nivel de distritos censales, en todos ellos se reproduce la misma pauta de envejecimiento comentada, con la única excepción del distrito 11-Barrios Rurales Norte, donde el grupo de población con 65 y más años para 1996 representa un porcentaje algo inferior al existente en 1991. La información sobre estos grandes grupos de edad a nivel de distrito, en referencia al año 1996, se muestra en los Gráficos 3, 4 y 5.

**Gráfico 3.- Población de 0 a 19 años por distrito (nº personas). Año 1996.-**

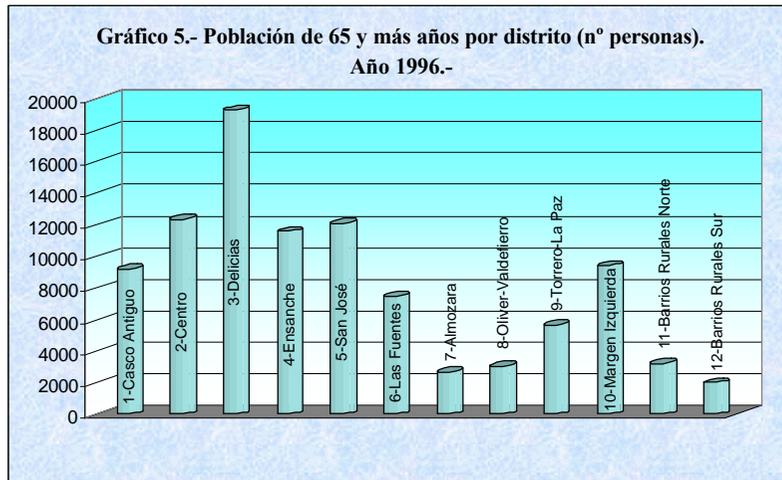


Fuente: *Padrón Municipal 1996, Ayuntamiento de Zaragoza.* Elaboración: *El Pulso de la Ciudad.*

**Gráfico 4.- Población de 20 a 64 años por distrito (nº personas). Año 1996.-**

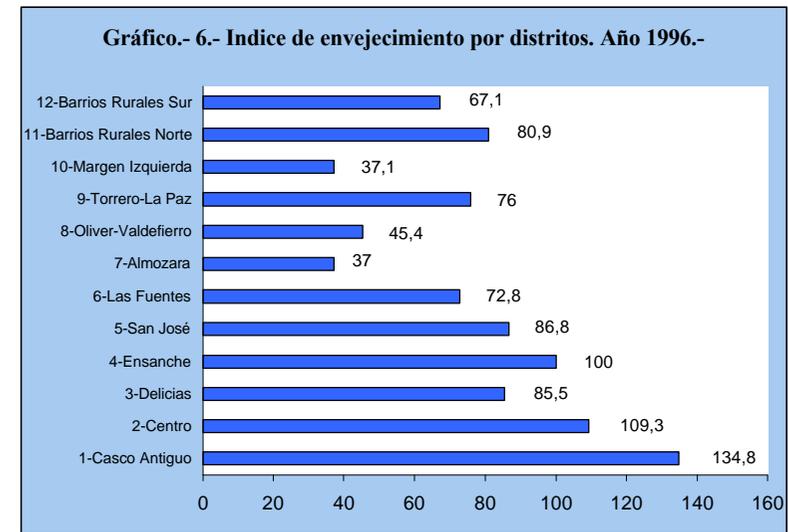


Fuente: *Padrón Municipal 1996, Ayuntamiento de Zaragoza.* Elaboración: *El Pulso de la Ciudad.*

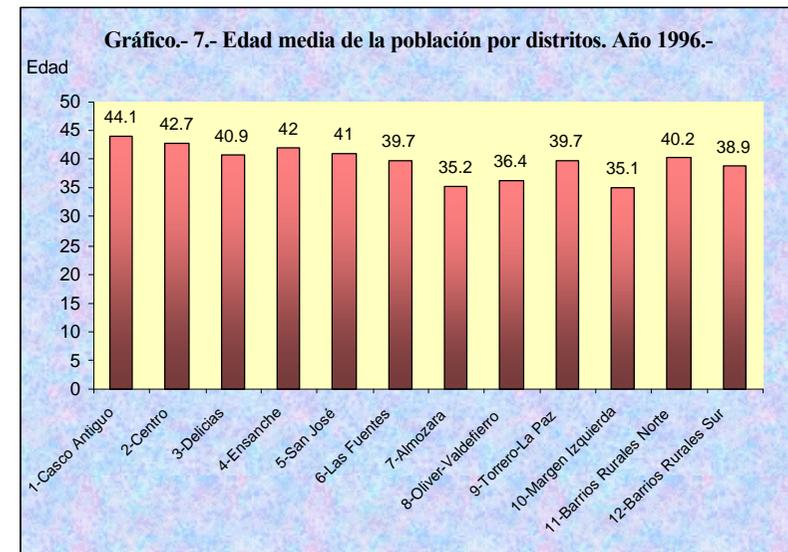


Fuente: Padrón Municipal 1996, Ayuntamiento de Zaragoza. Elaboración: El Pulso de la Ciudad.

La distribución por edades sirve de base para el cálculo de diferentes índices que permiten caracterizar y clasificar las poblaciones. Como muestra de ello, el *índice de envejecimiento* para el municipio de Zaragoza, es decir, el cociente entre las personas de 65 años y más y los individuos incluidos en el primer gran grupo de edad (de 0 a 19 años) se sitúa en el 75.3% para 1996 frente al 56% de 1991. Asimismo, y también para Zaragoza, la edad media de la población, o promedio de las edades de los individuos del municipio, es de 39.8 años en 1996, cuando en 1991 era de 38.1 años. El cómputo de estos mismos índices por distritos censales se resume en los Gráficos 6 y 7



Fuente: Padrón Municipal, año 1996, Ayto. de Zaragoza. Elaboración: El Pulso de la Ciudad.

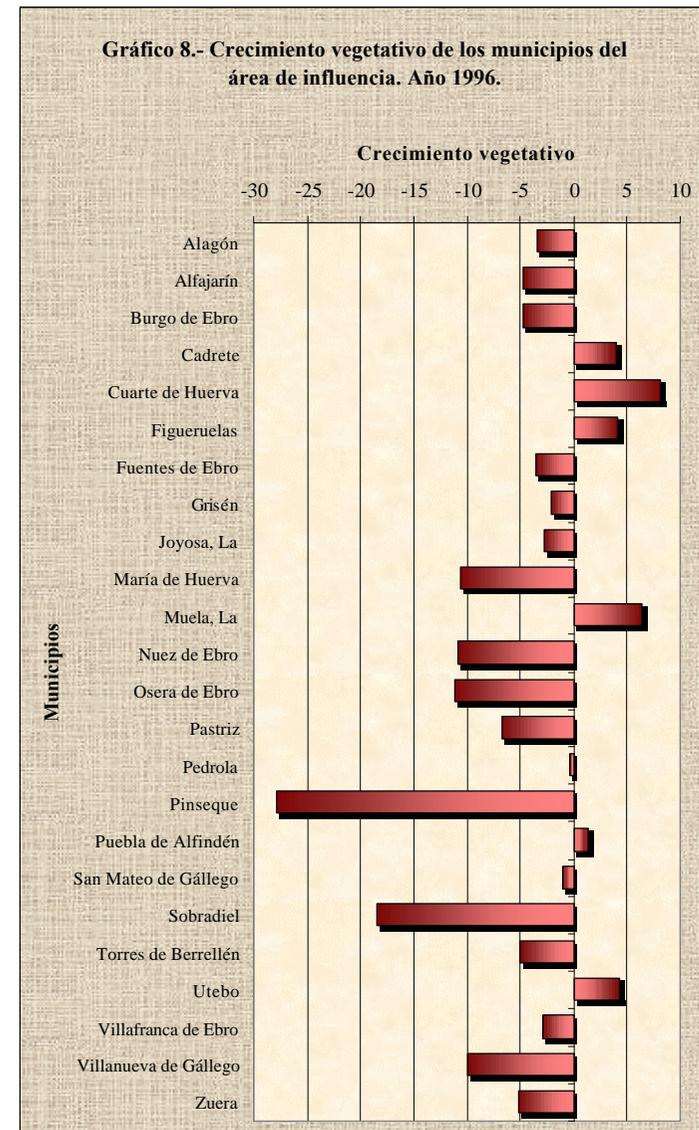


Fuente: Padrón Municipal, año 1996, Ayto. de Zaragoza. Elaboración: El Pulso de la Ciudad.

Considerando el número de niños nacidos vivos en 1996 en relación a la población proporcionada por el Padrón, podemos aproximarnos a *la tasa bruta de natalidad*. Para la ciudad de Zaragoza tal indicador toma un valor de 8.23 por mil, por debajo del correspondiente al periodo 1991, cifrado en 8.72 por mil. Esta pauta, sin embargo, no se mantiene para todos los municipios del Área de Influencia; en concreto, Cadrete, Cuarte, La Muela, María de Huerva, Pastriz, Pinseque, San Mateo de Gallego y Villafranca de Ebro presentan para 1996 tasas brutas de natalidad superiores a las de 1991. Los valores más elevados corresponden a Cuarte con una tasa de 20.93, La Muela con 15.48, Figueruelas con 10.47 y Villafranca de Ebro con 10.17.

La relación, en tanto por mil, entre los fallecimientos durante 1996 y la población de ese año proporciona una aproximación a *la tasa bruta de mortalidad*. Dicho indicador es de 8.82 por mil para el municipio de Zaragoza en 1996, ligeramente superior al 8.69 por mil del año 1991. En cuanto al Área de Influencia, aparecen tasas brutas por encima del 15 por mil en los municipios de Pinseque (35.33), Sobradriel (20.13), María de Huerva (18.84) y Villanueva de Gallego (15.73).

El crecimiento vegetativo, es decir, el cociente entre el crecimiento neto de la población (nacimientos menos defunciones) y la población total, expresado en tanto por mil, es para Zaragoza negativo (-0.6) y también para la mayoría de los municipios que integran el Área de Influencia, tal como queda recogido en el Gráfico 8.



Fuente: Boletines de nacimientos y boletines de defunciones, año 1996. INE. Padrón Municipal, año 1996, Aytos. del Área de Influencia.  
Elaboración: El Pulso de la Ciudad.

El Padrón Municipal proporciona información sobre el nivel de estudios de la población con 10 años o más, distinguiendo diversas categorías que podemos agrupar en cinco grandes niveles:

- a) No sabe leer ni escribir.
- b) Sin estudios.
- c) Primer grado: Enseñanza Primaria incompleta, Bachiller Elemental y Formación Profesional 1.
- d) Segundo Grado: Formación Profesional 2, Bachiller Superior y otras titulaciones medias.
- e) Tercer Grado: Diplomatura en Escuelas Universitarias, Arquitecto o Ingeniero Técnico, Licenciatura Universitaria, Titulación de estudios superiores no universitarios, Doctorado y Postgrado.

En este apartado no se van a efectuar comparaciones con el año 1991 porque el Censo de Población incluye en algunas categorías unos niveles de instrucción distintos de los contemplados en el Padrón. Esta falta de homogeneidad puede venir en parte provocada por el nuevo diseño de la política educativa que todavía no se contemplaba en el Censo de 1991. En la Tabla 3 se presenta, para el municipio de Zaragoza, la distribución de la población con 10 o más años por nivel de estudios, de acuerdo a los niveles anteriores. Los datos se presentan en número de personas y en porcentaje sobre el total de cada categoría.

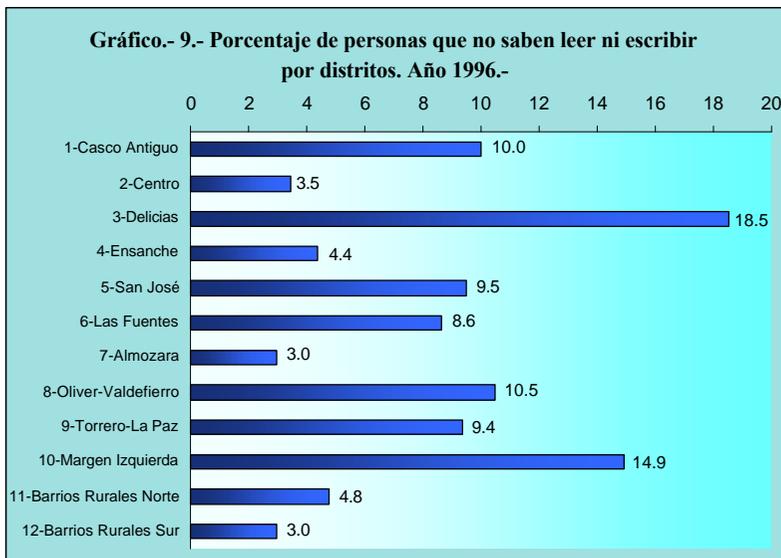
**CUADRO 6: POBLACIÓN DE 10 O MAS AÑOS POR ESTUDIOS TERMINADOS. AÑO 1996.**

	Hombres	Mujeres	Total
<b>No sabe leer o escribir</b>	1527	3982	5509
	0.6%	1.4%	1.0%
<b>Sin estudios</b>	13353	22127	35480
	5.1%	7.7%	6.5%
<b>Primer Grado</b>	153808	172124	325932
	58.4%	60.1%	59.3%
<b>Segundo Grado</b>	54936	49756	104692
	20.9%	17.4%	19.0%
<b>Tercer Grado</b>	38912	37901	76813
	14.8%	13.2%	14.0%
<b>Sin clasificar</b>	670	688	1358
<b>Totales</b>	263206	286578	549784

Fuente: *Padrón Municipal 1996, Ayuntamiento de Zaragoza.*  
Elaboración: *El Pulso de la Ciudad.*

A partir del Cuadro anterior, puede destacarse que todavía el 7.5% de esta población se incluye en las dos categorías educativas inferiores; a este respecto, el número de mujeres que no sabe leer o escribir casi triplica al de hombres, y en la categoría "sin estudios" este comportamiento se repite, aunque de una manera menos acusada. Por último, podemos observar que en los estudios superiores (tercer grado) la distribución por sexo está prácticamente igualada.

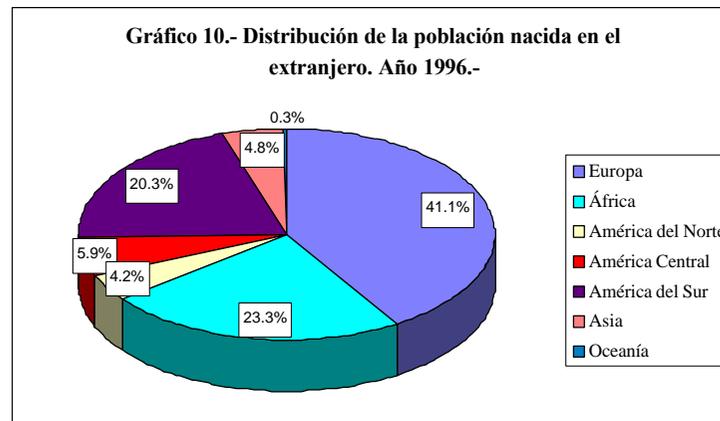
Un análisis más detallado a nivel de distritos censales revela que el mayor porcentaje de personas que no saben leer o escribir sobre el total de su población de referencia corresponde al distrito 8-Oliver/Valdefierro, con un 2.58%; para el resto de los distritos, este porcentaje se sitúa por debajo del 1.75%, siendo el menor de todos el asociado al distrito 2-Centro, con un valor de 0.34%. Además, en el Gráfico 9 se presenta por distritos el porcentaje de personas analfabetas en relación al total de las mismas en el municipio de Zaragoza.



Fuente: Padrón municipal, año 1996, Ayto. de Zaragoza. Elaboración: El Pulso de la Ciudad.

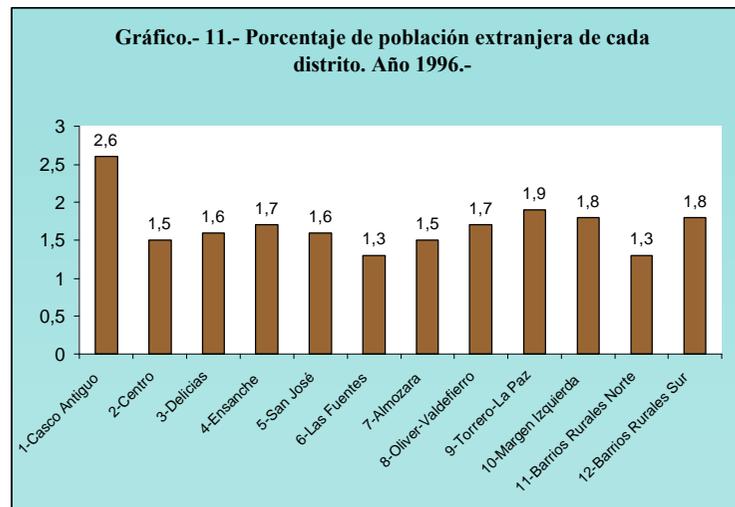
Cruzando los grandes grupos de edad con la población que no sabe leer ni escribir se observa que más del 60% de esta población tiene 65 años o más, un 33% corresponde al intervalo de 20 a 64 años, y el 4% restante se incluye en el intervalo de 10 a 19 años.

El último aspecto que se puede analizar a partir de la explotación del Padrón Municipal hace referencia a la nacionalidad de los habitantes extranjeros residentes en el municipio. En este sentido, para el año 1996 y sin considerar los apátridas ni los casos sin clasificar, el porcentaje de población nacida en el extranjero sobre la población total de Zaragoza representa el 1.7%. Del porcentaje anterior, las participaciones más relevantes corresponden al continente europeo, con un 41.1%, África, con un 23.3% y América del Sur con un 20.3%. La distribución completa por grandes grupos de procedencia puede apreciarse en el Gráfico 10.



Fuente: Padrón Municipal, año 1996, Ayto. de Zaragoza. Elaboración: El Pulso de la Ciudad.

A nivel de distrito, esta población extranjera se localiza de manera bastante uniforme en todos ellos, destacando quizá el mayor porcentaje asociado al distrito 1-Casco Antiguo, tal como se observa en el Gráfico 11.



Fuente: Padrón Municipal, año 1996, Ayto. de Zaragoza. Elaboración: El Pulso de la Ciudad.

Respecto de la distribución media de extranjeros en el municipio de Zaragoza que se ha reflejado en el Gráfico 10, si tomamos como referencia la población extranjera de cada distrito, cabe destacar un mayor porcentaje de europeos en los distritos 7-Almozara (48.1%) y 12-Barrios rurales Sur (57.4%); la concentración de personas de procedencia africana es mayor en los distritos 1-Casco antiguo (34.2%) y 8-Oliver/Valdefierro (31.3%), y en lo que respecta a población procedente de América del Sur, es en el distrito 2-Centro en el que se observa un mayor porcentaje (32.3%) respecto a la media de Zaragoza (20.3%).

### 3.4.- La Formación y el empleo.

Una de las finalidades del análisis demográfico es evaluar los recursos humanos, lo cual conduce, a su vez, al análisis de la demanda de trabajo, de la formación profesional y el empleo.

En Zaragoza, el volumen de población entre 15 y 65 años representaba el 68% de la población de hecho. Esta cifra es considerablemente inferior a la nacional -72%- y explica en parte que la "presión laboral" concretada en la demanda de trabajo y, consiguientemente, el paro no sean tan elevados como en otras capitales. Por otra parte, los estratos de edad inferiores a 15 años se estrechan considerablemente, por lo que la demanda de trabajo en el próximo decenio debería restringirse, aliviando la demanda de primer empleo, aunque en la práctica es previsible que un creciente porcentaje de mujeres se incorpore al mercado de trabajo, ya que la mujer participaba en el mismo con un 38,23%.

**CUADRO 7: POBLACIÓN ACTIVA DE ZARAGOZA (Provincia)**

Fecha	Activos ambos sexos. (miles de personas)	Activos mujeres (miles de personas)	Tasa de actividad ambos sexos (%)
1/10/86	319,58	96,95	47,95
1/10/87	323,63	109,27	48,18
1/10/88	316,82	105,52	46,74
1/10/89	338,38	118,04	49,48
1/10/90	327,73	116,91	47,64
1/10/91	331,17	116,88	47,91
1/10/92	339,96	123,08	48,98
1/10/93	345,20	130,84	49,55
1/10/94	345,25	130,33	49,38
1/10/95	337,46	125,33	48,09
1/10/96	346,13	128,92	49,18
1/10/97	361,26	132,30	49,62
1/10/98	353,30	135,10	49,98
30/6/00	358,66	135,85	50,68

Fuente: INE