



Cifras

02

2004

Estudio sobre la evolución de la población de la ciudad de Zaragoza



EDITA:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA
ÁREA DE RÉGIMEN INTERIOR Y FOMENTO
Unidad de Estadística y Gestión Padronal
Domingo Miral s/n · 50009 Zaragoza
estadisticamunicipal@ayto-zaragoza.es

ELABORADO POR:

Unidad de Estadística y Gestión Padronal
Mariano Rivilla Baselga (Asesor histórico)

COLABORA:

Universidad de Zaragoza
Departamento de Métodos Estadísticos

FOTOGRAFIAS:

Ayuntamiento de Zaragoza

D.L.:

Z-2.198/2004

MAQUETACIÓN E IMPRESIÓN:

Navarro & Navarro Impresores



Presentación	5
Población de la ciudad de Zaragoza desde 1850	6
Evolución anual de la población (1924-2004). Estimaciones 2005-2008..	8
Total nacimientos desde 1982-2004. Estimaciones 2005-2008.....	10
Total defunciones desde 1982-2004. Estimaciones 2005-2008.....	10
Índice de crecimiento vegetativo desde 1982	13
Evolución de la población por distritos censales 1991-2004 Estimaciones 2005-2008.....	14
Distrito 1	14
Distrito 2	15
Distrito 3	16
Distrito 4	17
Distrito 5	18
Distrito 6	19
Distrito 7	20
Distrito 8	21
Distrito 9	22
Distrito 10	23
Distrito 11	24
Distrito 12	25
Metodología	26



El primer recuento de población documentado de nuestra Ciudad, consta en el “*Vecindario de Campoflorido*” (1712-1717). Tras la paz de Utrecht y el cese de las guerras borbónicas en Europa se produce el fin de la emigración exterior. La población española, acostumbrada a las hambrunas cíclicas que condicionaban los ciclos demográficos, inicia un crecimiento “hacia dentro” como consecuencia de la seguridad que ofrecen los nuevos cultivos provenientes de las tierras americanas (maíz y patata).

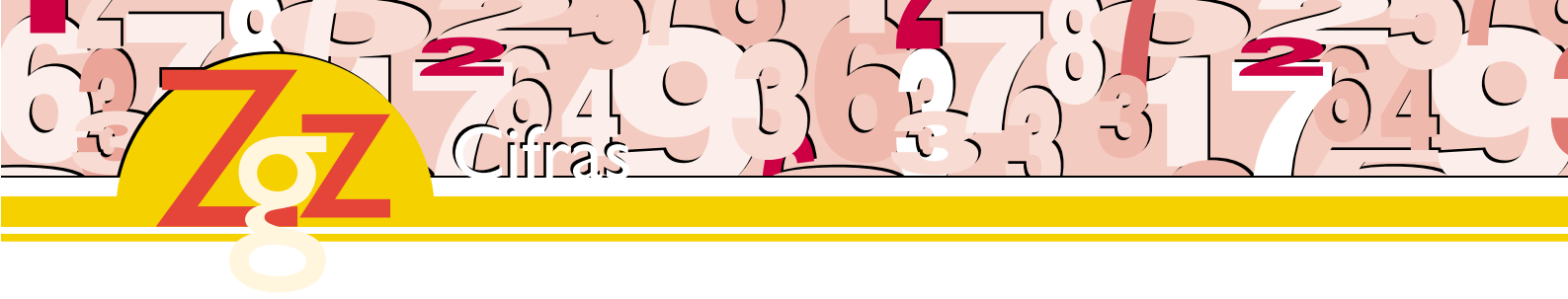
Las series representadas en esta publicación, cuyos datos demográficos han sido extraídos y codificados del Archivo Municipal, pueden servir de instrumento para analizar diferentes características de la población contemporánea de Zaragoza. Del recuento censal, obtenido de los Padrones Municipales de Habitantes del último siglo, se observa los cambios de tendencia que rompen la débil diferencia entre mortalidad y natalidad como consecuencia de las diferentes circunstancias socioeconómicas y políticas de la Ciudad.

El siglo XX es el más expansivo de la historia demográfica española. En el primer decenio del siglo la mayoría de las regiones se han incorporado a la transición demográfica, recortándose la mortalidad ordinaria e incrementándose el crecimiento anual acumulativo. La segunda década recoge los recortes en el crecimiento anual provocados por la epidemia de gripe de 1918 y por la fuerte migración del período 1910 -1914 hacia América. Las décadas de 1930-1940 reflejan la disminución de población originada por la Guerra Civil. Desde 1950 a 1970 el incremento de la población es continuo, pero débil, dada la estructura económica de una ciudad como Zaragoza, en la que se favorece la emigración hacia las provincias más desarrolladas de España. Estos movimientos masivos de población del campo a la ciudad reducirán el tamaño de la familia española y por tanto el de la natalidad.

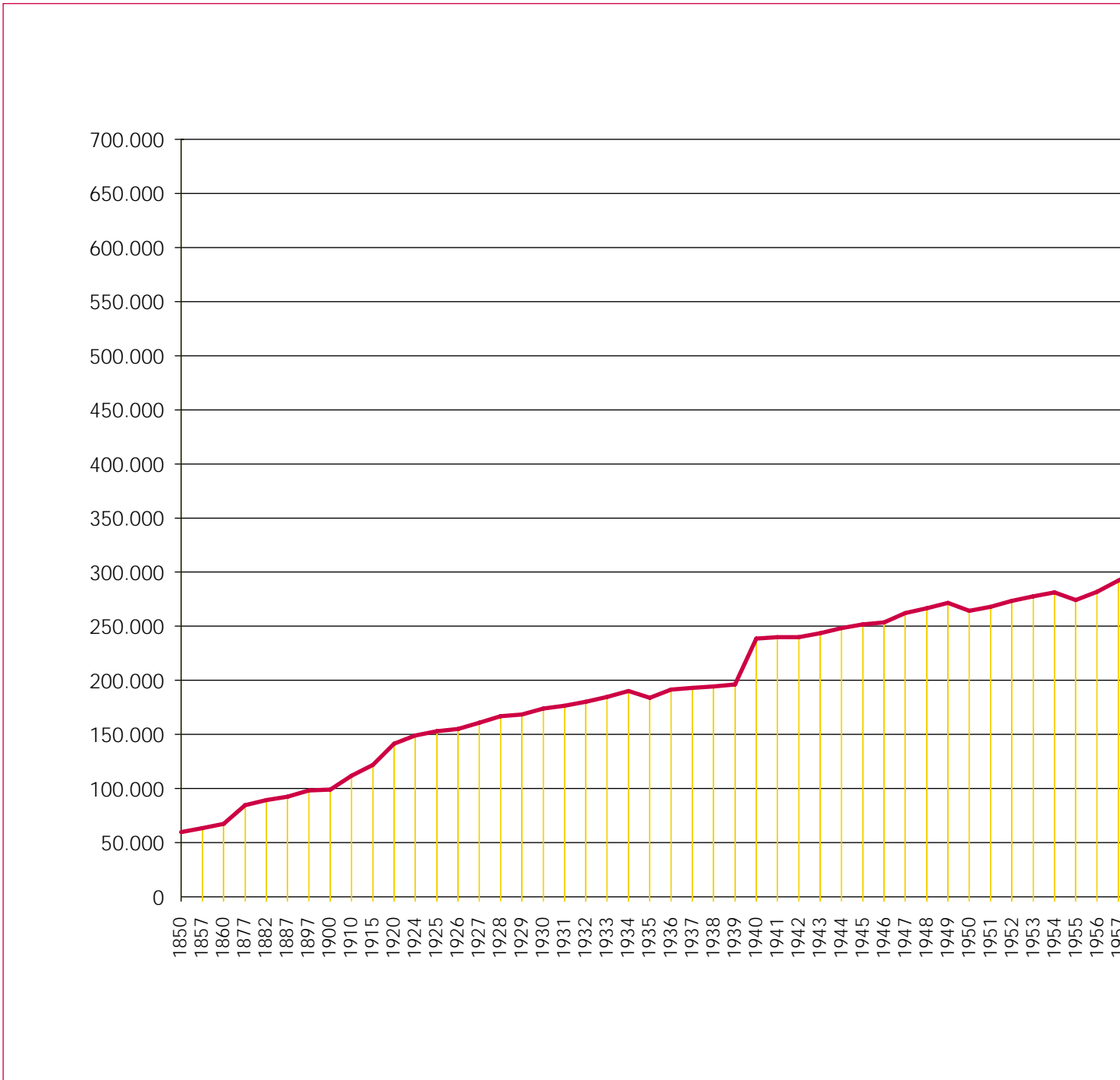
El decenio comprendido entre 1975-1985 manifiesta la crisis económica mundial, la incorporación de la mujer al mundo laboral, la legalización y propagación de los métodos anticonceptivos, la secularización de la sociedad y la falta de apoyo a la familia que llevaron a un incremento mínimo, en relación con el resto de Europa, de la población zaragozana y española, tendencia que se rompe con la llegada masiva de los nuevos inmigrantes a nuestra Ciudad.

Florencio García Madrigal

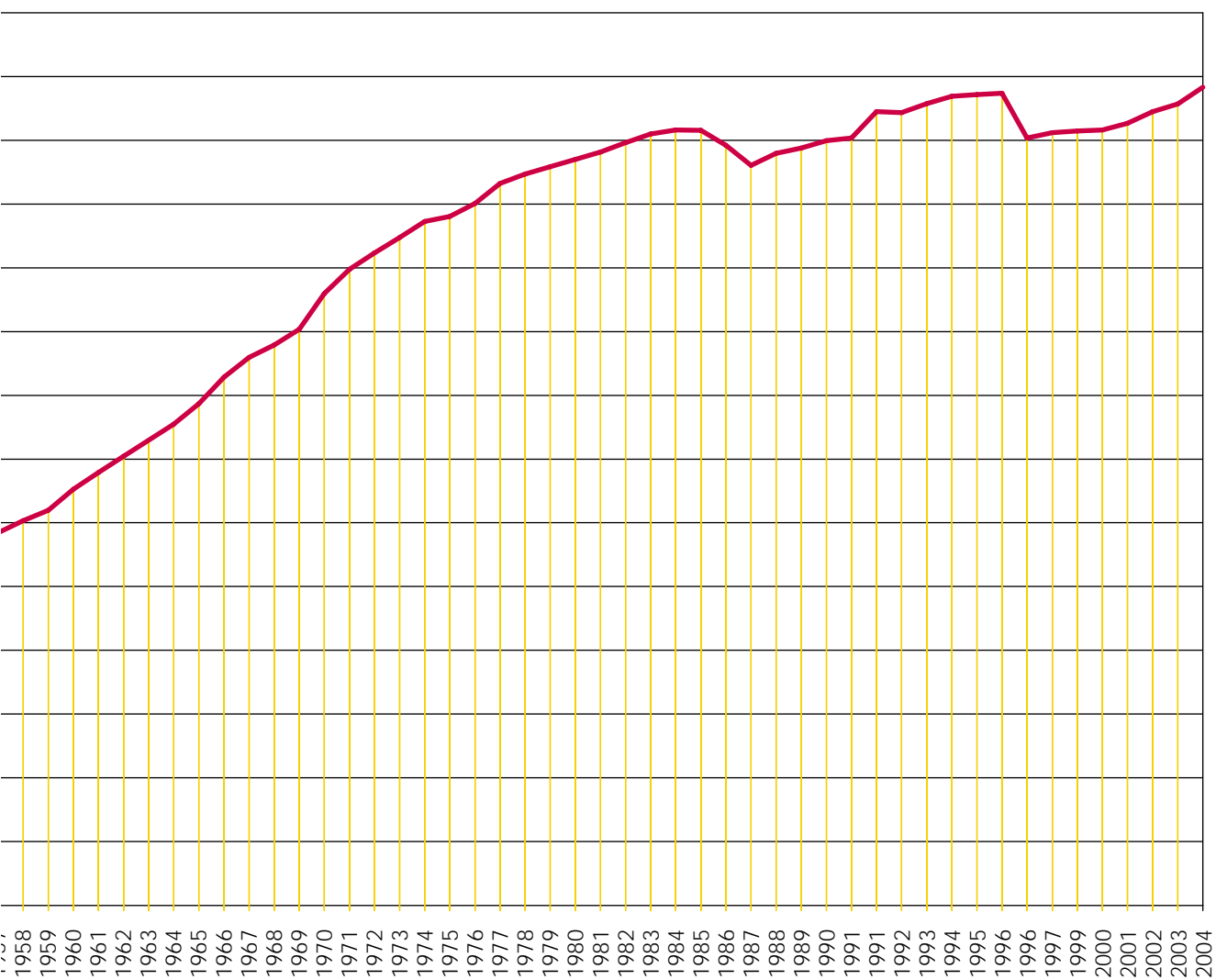
*Teniente de Alcalde del
Área de Régimen Interior y Fomento*



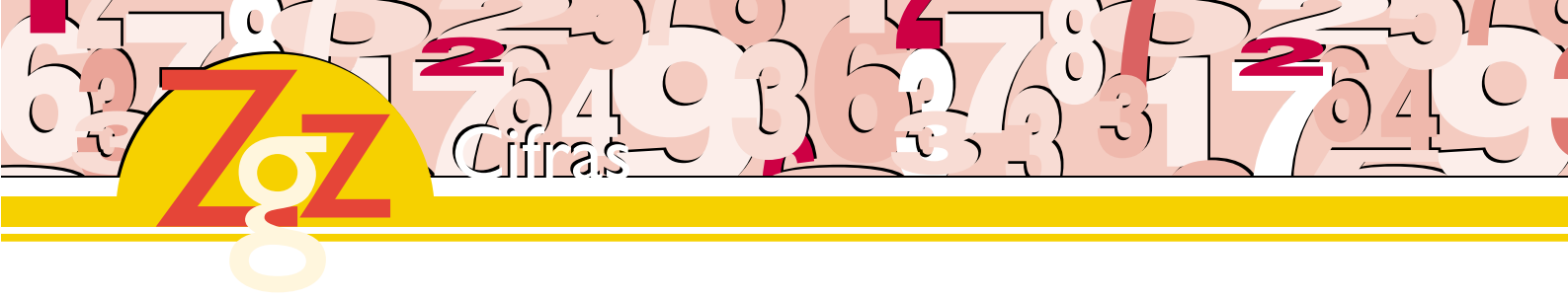
Población de la ciudad de Zaragoza desde 1850



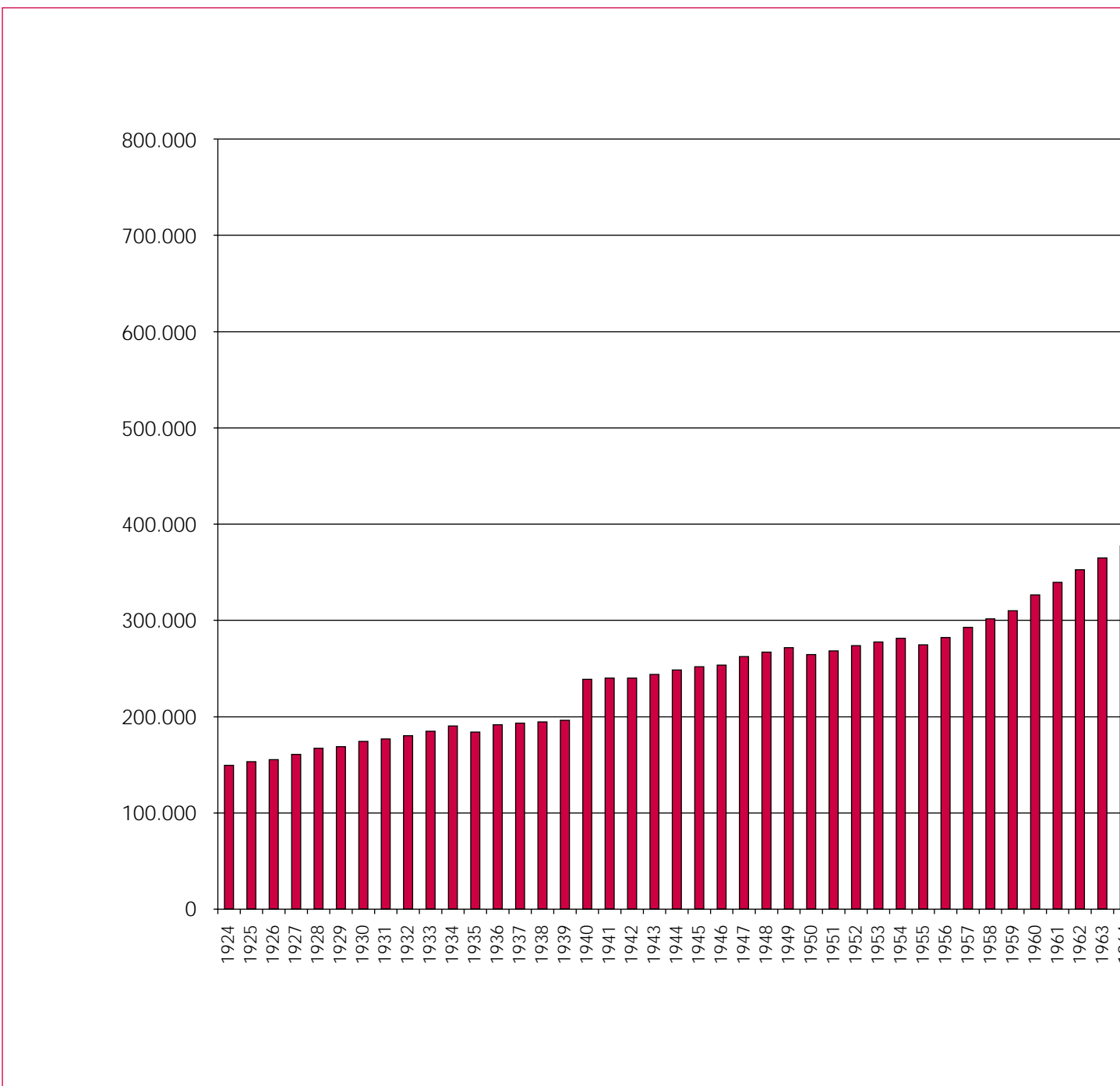
- La duplicidad en los años 1991 y 1996 es consecuencia de que en dichas fechas se realizó renovación del Padrón Municipal de Habitantes.
- Cabe destacar un incremento de la población al final de la Guerra Civil Española, seguido de una etapa de estabilidad, produciéndose un incremento desde 1960 hasta 1985, m



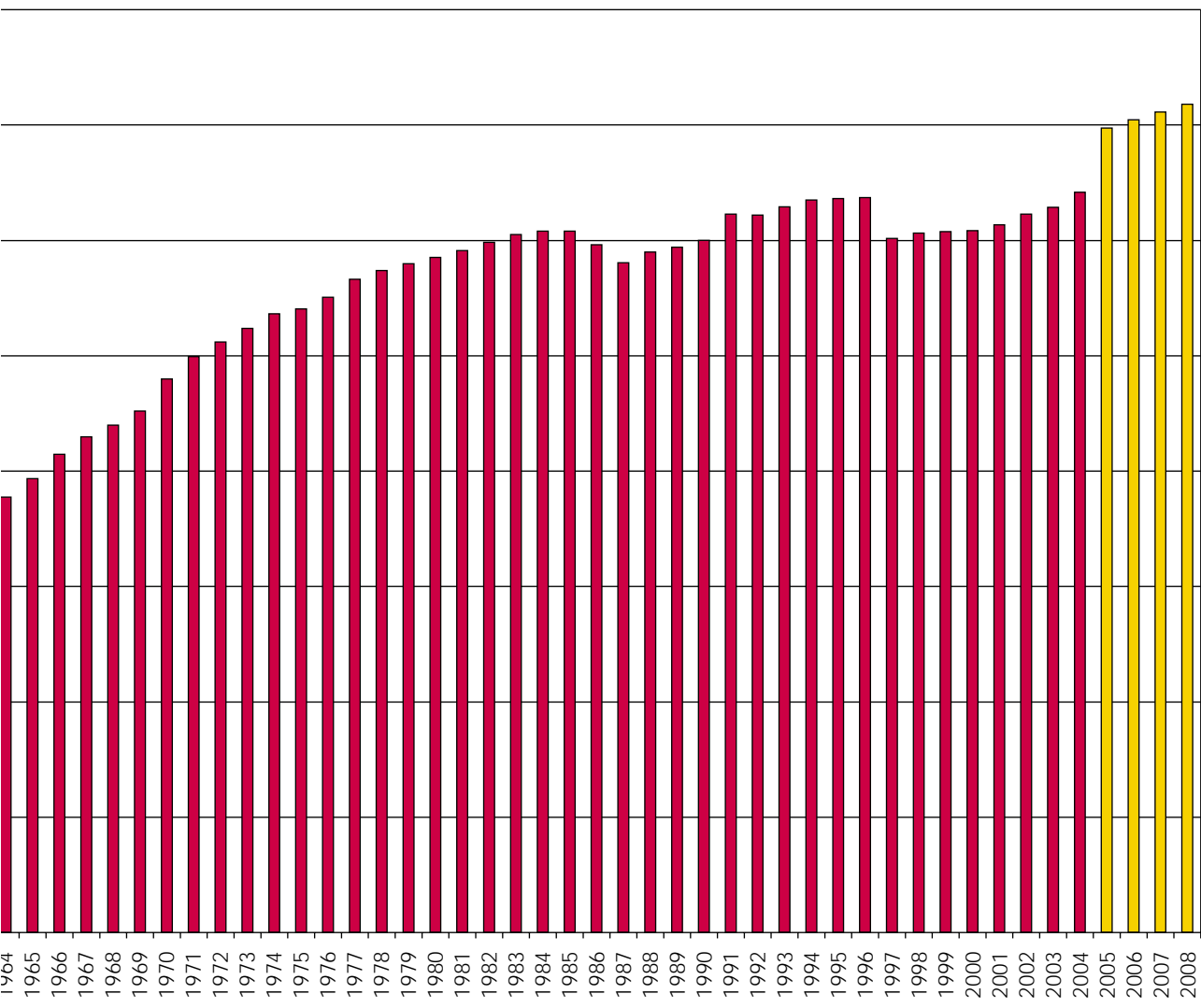
momento en el que decrece drásticamente la población, volviendo a estabilizarse hasta 1996, momento en el que se recupera con la llegada de inmigrantes.



Evolución anual de la población (1924-2004). Estimaciones 2005-2008

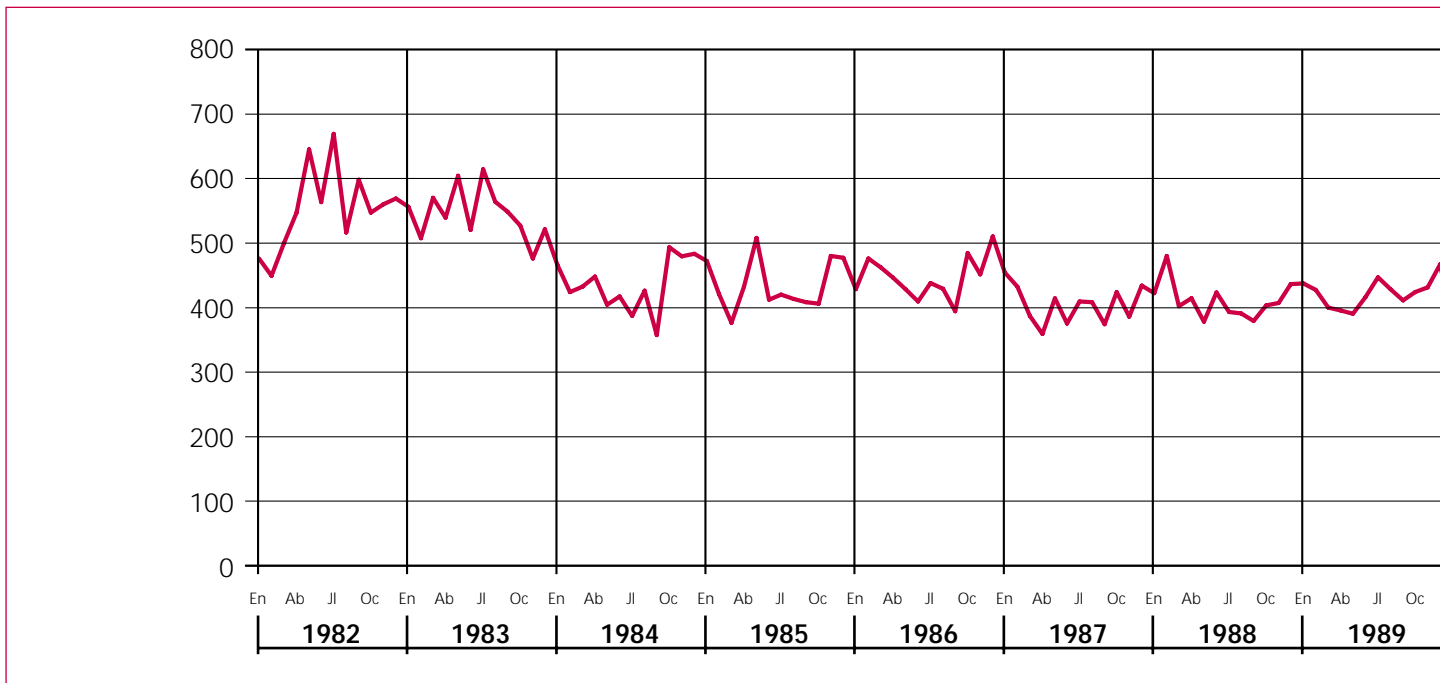


- Los datos de población recogidos en el grafico anterior y correspondientes a los años 2005-2008 son estimaciones realizadas según la tendencia de las variables de las series. El valores que se muestran del 2005 al 2008 son los valores medios del intervalo de confianza.
- En esta gráfica se llega a las mismas conclusiones que en la gráfica anterior, observándose únicamente un crecimiento importante de la población en 2005.

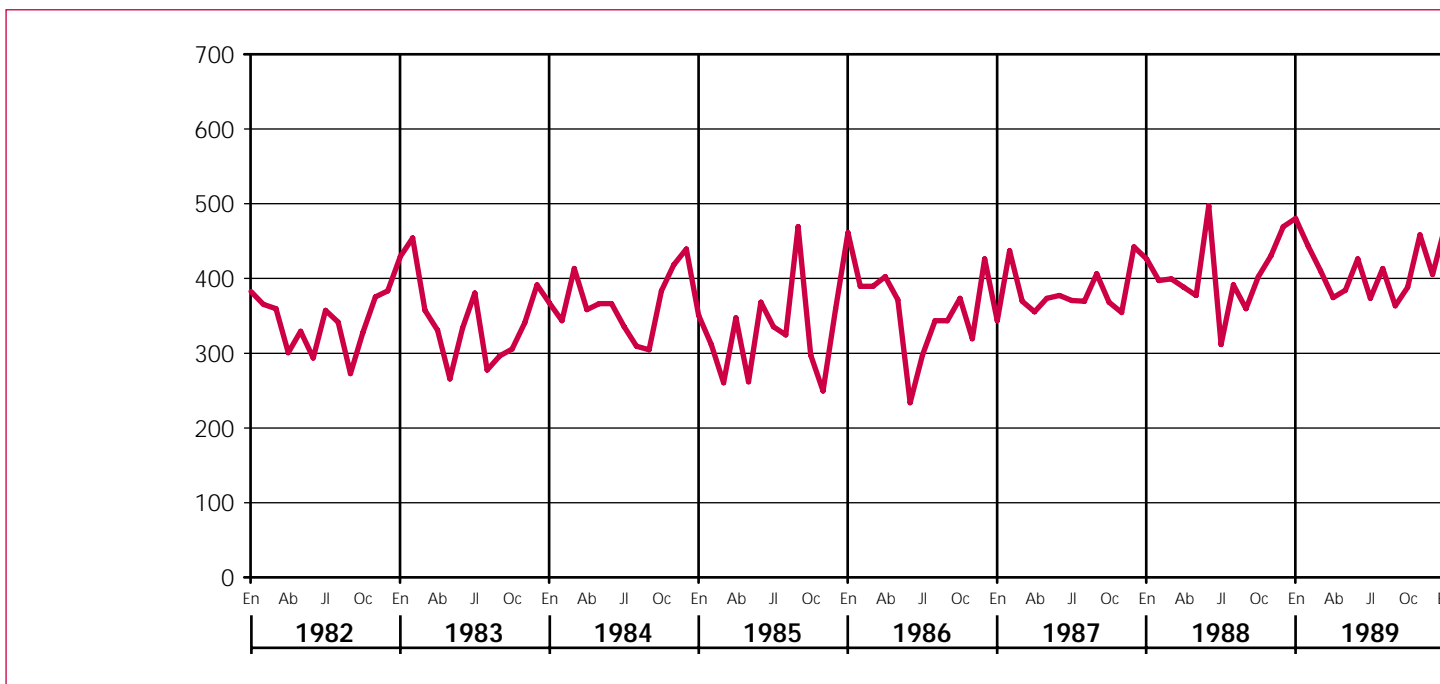


El margen de error en la estimación se incrementa conforme se aleja de los últimos datos contrastados, siendo el intervalo de confianza más preciso en el año 2005 que en el 2008. Los

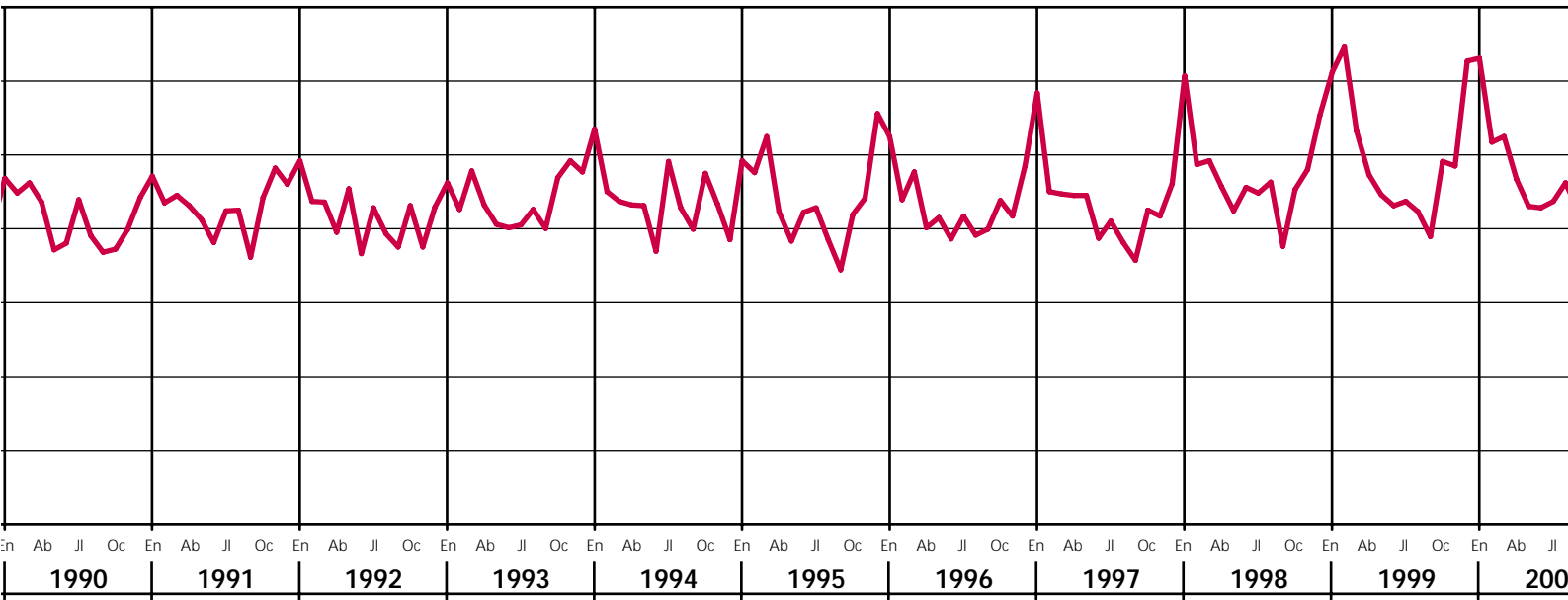
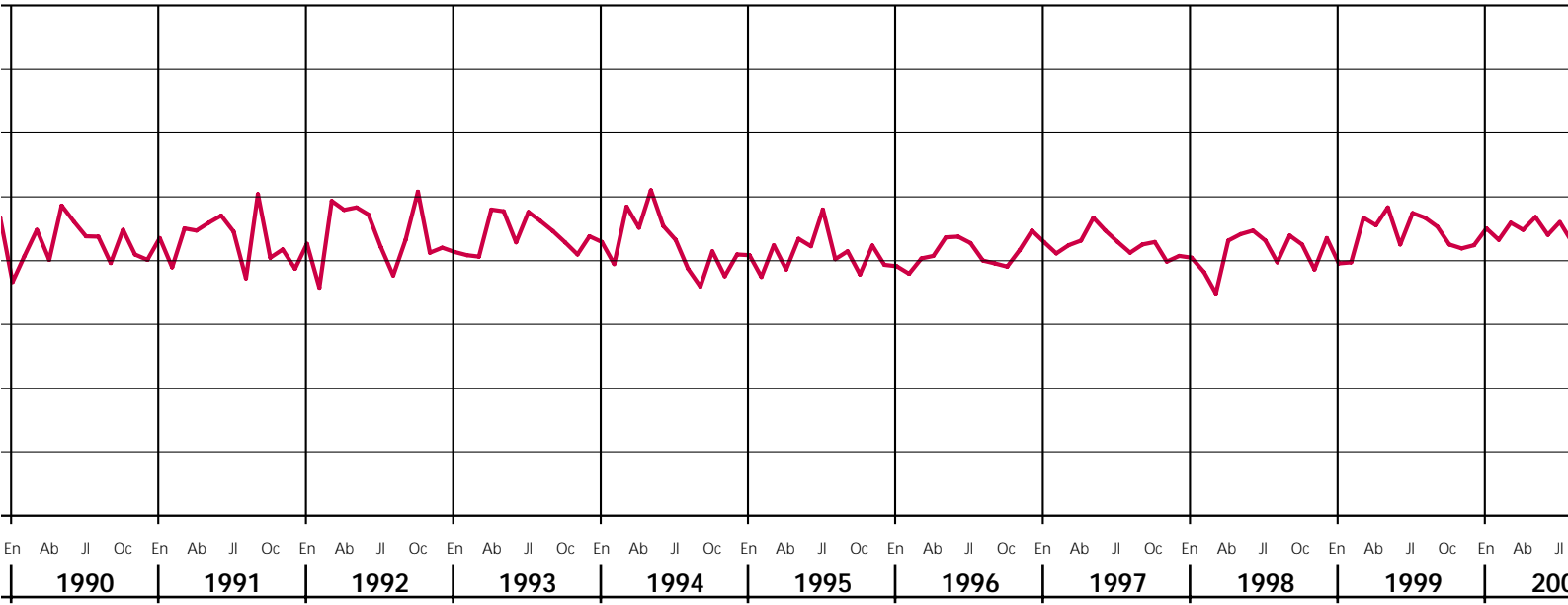
Total nacimientos 1982-2004. Estimaciones 2005-2008



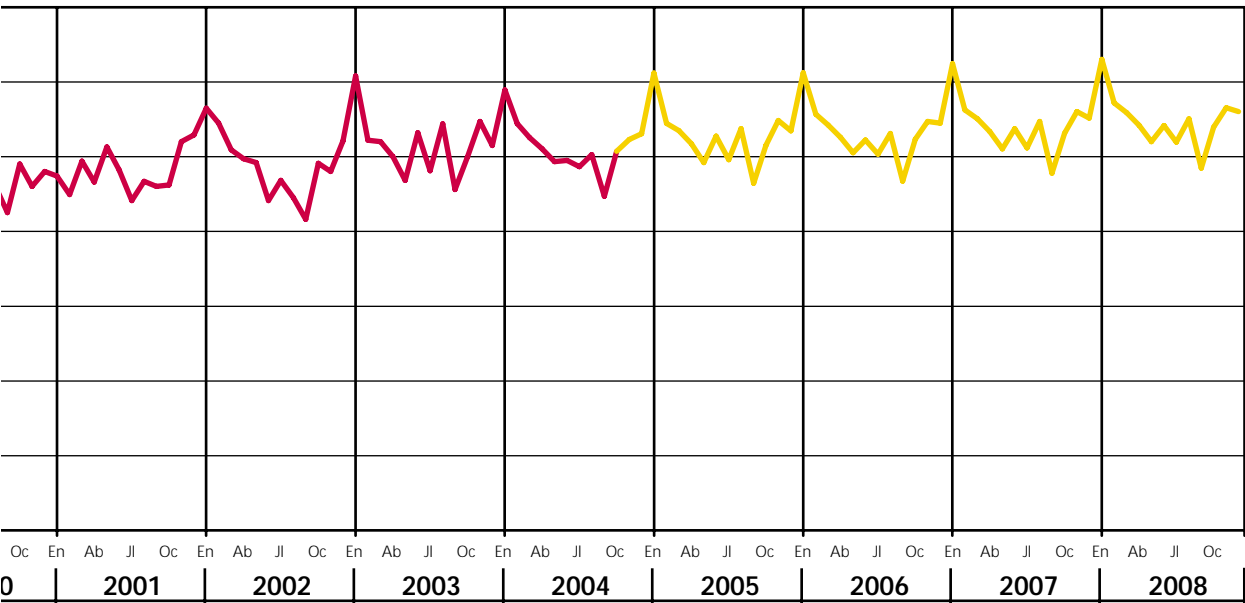
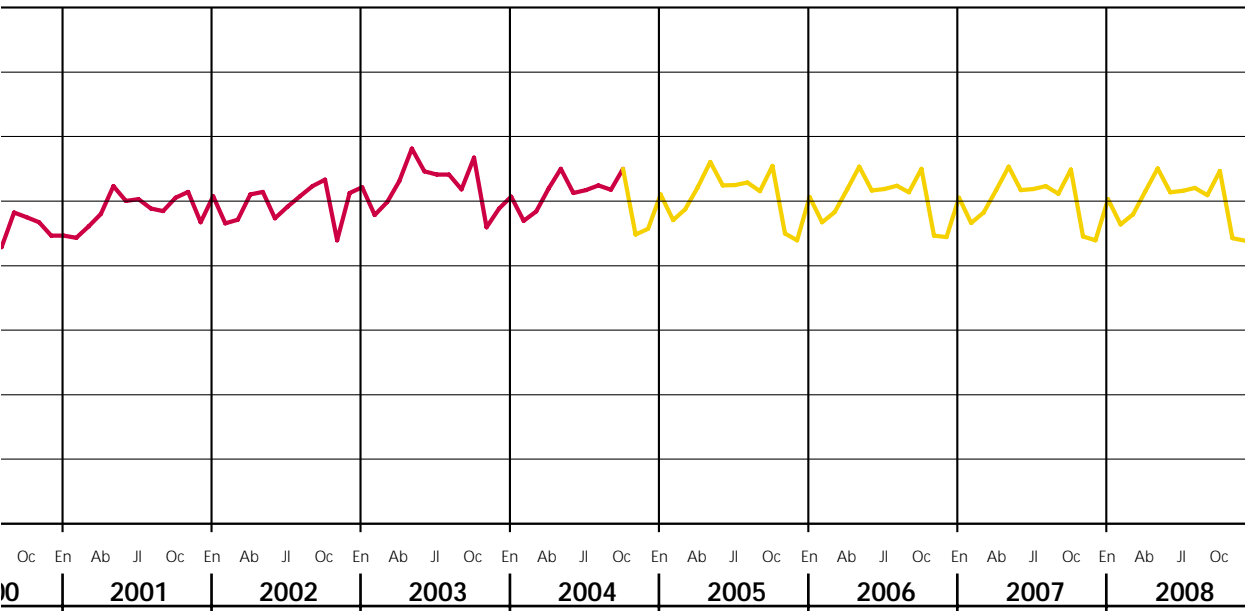
Total defunciones 1982-2004. Estimaciones 2005-2008



- De los datos contenidos en las series anteriores de nacimientos y defunciones se observa un brusco descenso de la natalidad en 1984, que no remonta de forma significativa hasta 1988.
- En relación con las defunciones se observa un moderado y progresivo incremento, con una tendencia constante en el período 2005-2008.



sta el año 2000.





Crecimiento Vegetativo

ÍNDICE DE CRECIMIENTO VEGETATIVO

	NACIMIENTOS	DEFUNCIONES	CRECIMIENTO VEGETATIVO
1982	6.639	4.095	1,621245421
1983	6.523	4.929	1,323392169
1984	6.250	4.413	1,416270111
1985	6.116	2.977	2,054417199
1986	5.688	4.458	1,275908479
1987	5.049	5.649	0,893786511
1988	5.525	4.655	1,186895811
1989	5.698	4.929	1,156015419
1990	4.953	4.987	0,993182274
1991	5.157	5.181	0,99536769
1992	5.279	5.023	1,050965558
1993	5.271	5.286	0,997162316
1994	5.279	5.277	1,000379003
1995	5.271	5.306	0,993403694
1996	5.098	5.202	0,980007689
1997	4.938	5.221	0,945795825
1998	4.928	5.708	0,863349685
1999	5.284	6.004	0,880079947
2000	5.455	5.764	0,946391395
2001	5.814	5.769	1,007800312
2002	5.945	5.882	1,010710643
2003	6.275	6.253	1,003518311
TOTAL	122.435	112.968	1,083802493



- La tendencia de natalidad es a la baja, y de mortalidad al alza, por lo que no se prevé a corto plazo un rejuvenecimiento de la población, ya que la tasa de crecimiento tiende a 1.



Evolución demográfica

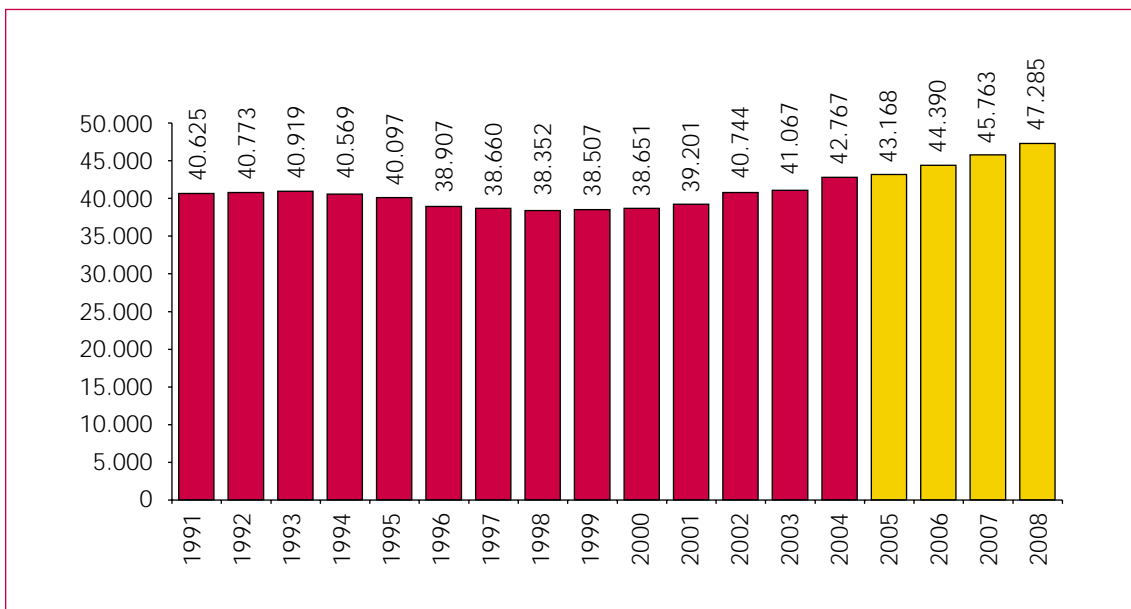
Casco Histórico



EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN
DISTRITO 1

AÑO	DISTRITO 1
1991	40.625
1992	40.773
1993	40.919
1994	40.569
1995	40.097
1996	38.907
1997	38.660
1998	38.352
1999	38.507
2000	38.651
2001	39.201
2002	40.744
2003	41.067
2004	42.767
2005	43.168
2006	44.390
2007	45.763
2008	47.285

POBLACIÓN TOTAL DISTRITO 1



- Se observa un crecimiento leve de la población que tiene su causa en la llegada de población inmigrante.



Evolución demográfica

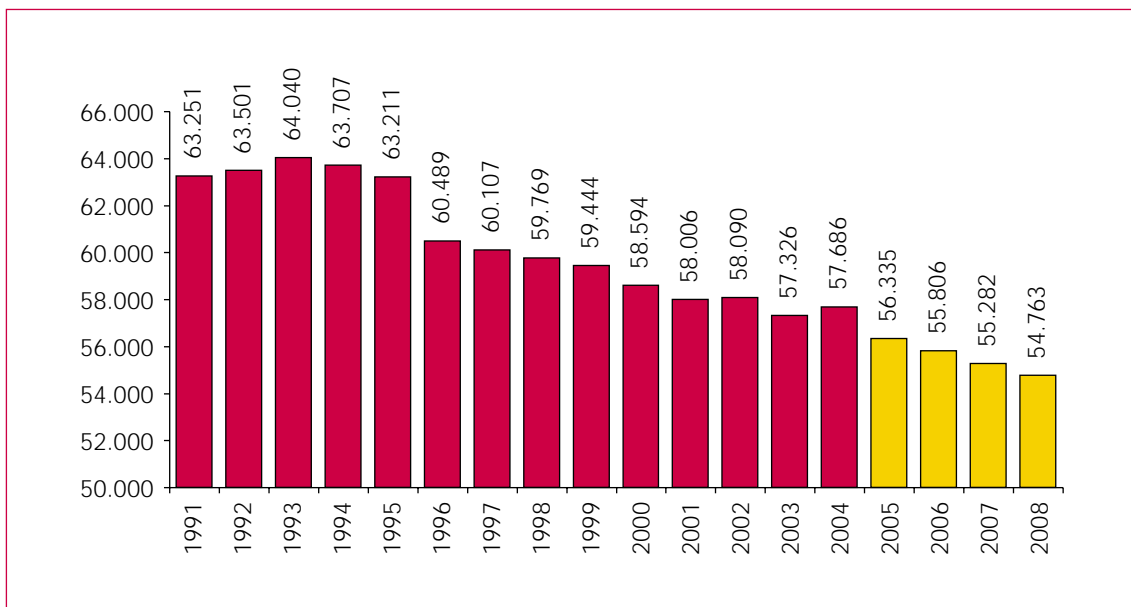
Centro



EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN
DISTRITO 2

AÑO	DISTRITO 2
1991	63.251
1992	63.501
1993	64.040
1994	63.707
1995	63.211
1996	60.489
1997	60.107
1998	59.769
1999	59.444
2000	58.594
2001	58.006
2002	58.090
2003	57.326
2004	57.686
2005	56.335
2006	55.806
2007	55.282
2008	54.763

POBLACIÓN TOTAL DISTRITO 2



- Se observa un marcado descenso de la población, dado que es una zona de predominio del sector servicios.



Evolución demográfica

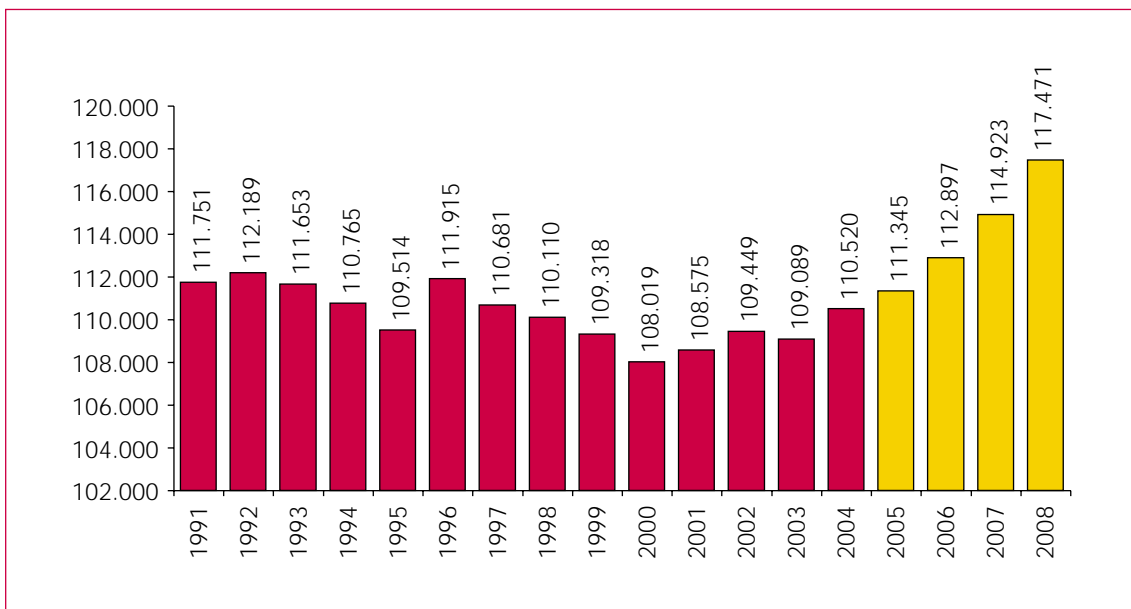
Delicias



EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DISTRITO 3

AÑO	DISTRITO 3
1991	111.751
1992	112.189
1993	111.653
1994	110.765
1995	109.514
1996	111.915
1997	110.681
1998	110.110
1999	109.318
2000	108.019
2001	108.575
2002	109.449
2003	109.089
2004	110.520
2005	111.345
2006	112.897
2007	114.923
2008	117.471

POBLACIÓN TOTAL DISTRITO 3



- Comportamiento aleatorio de la evolución demográfica del distrito. Sin embargo, dado el alto número de población inmigrante se prevé un aumento importante en los próximos años.



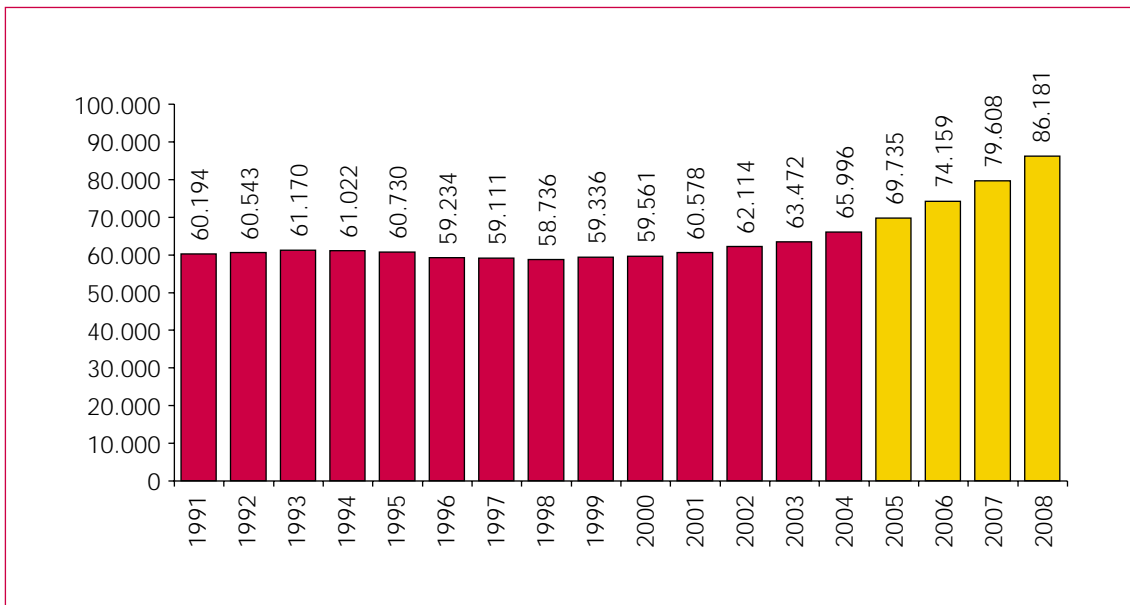
Evolución demográfica Universidad



EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DISTRITO 4

AÑO	DISTRITO 4
1991	60.194
1992	60.543
1993	61.170
1994	61.022
1995	60.730
1996	59.234
1997	59.111
1998	58.736
1999	59.336
2000	59.561
2001	60.578
2002	62.114
2003	63.472
2004	65.996
2005	69.735
2006	74.159
2007	79.608
2008	86.181

POBLACIÓN TOTAL DISTRITO 4



- Incluye las Juntas Municipales de Universidad y Casablanca.
- Crecimiento moderado de la población.



Evolución demográfica

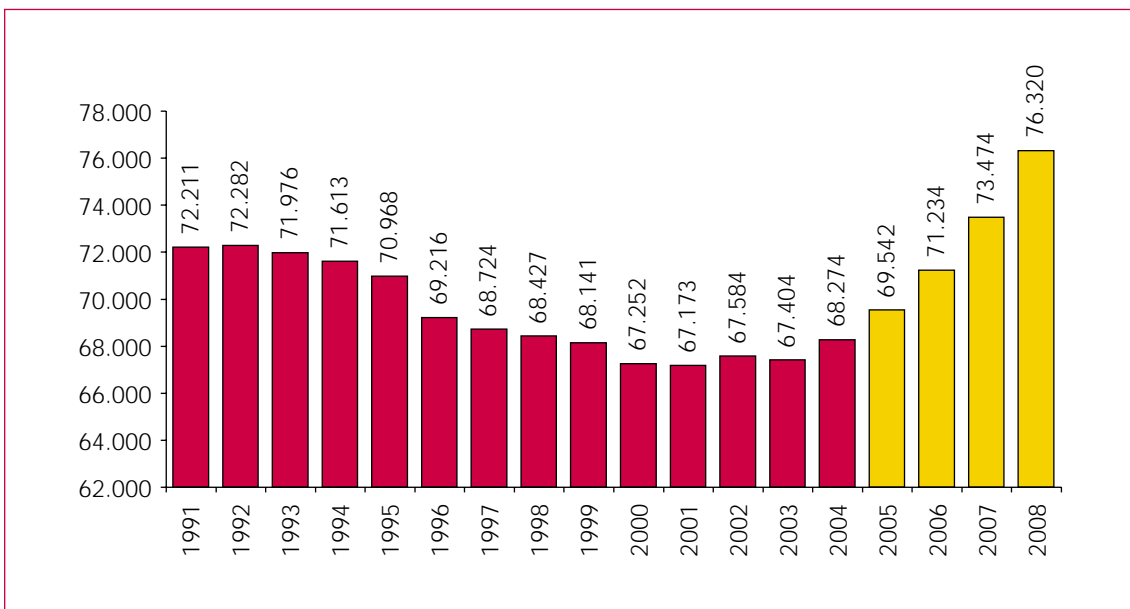
San José



**EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN
DISTRITO 5**

AÑO	DISTRITO 5
1991	72.211
1992	72.282
1993	71.976
1994	71.613
1995	70.968
1996	69.216
1997	68.724
1998	68.427
1999	68.141
2000	67.252
2001	67.173
2002	67.584
2003	67.404
2004	68.274
2005	69.542
2006	71.234
2007	73.474
2008	76.320

POBLACIÓN TOTAL DISTRITO 5



- Comportamiento irregular de la evolución demográfica, aunque se prevé un crecimiento en los próximos años.



Evolución demográfica

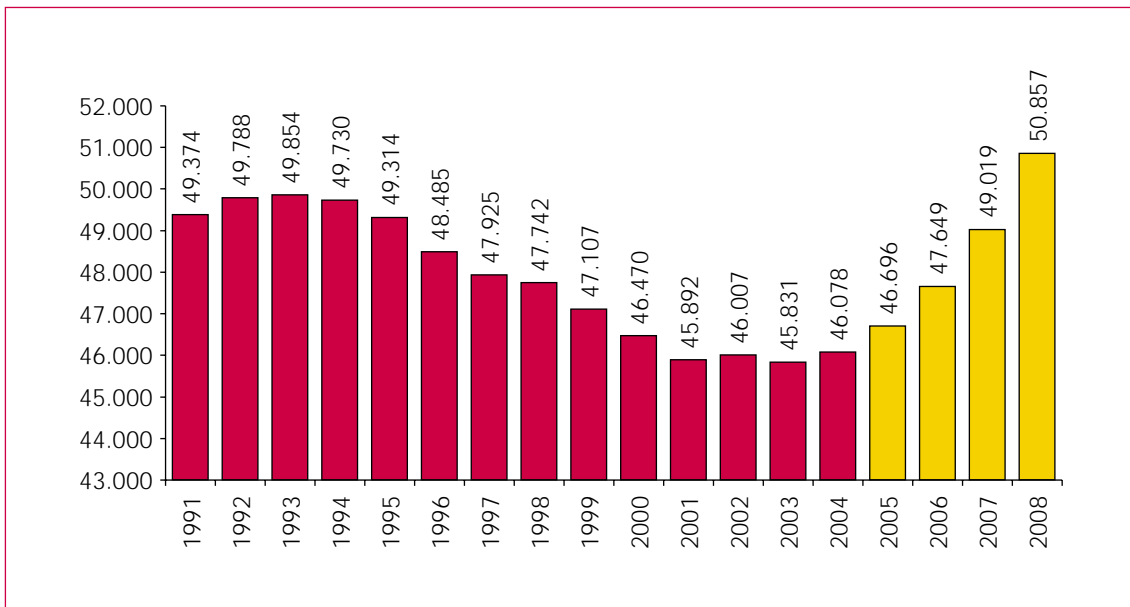
Las Fuentes



EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DISTRITO 6

AÑO	DISTRITO 6
1991	49.374
1992	49.788
1993	49.854
1994	49.730
1995	49.314
1996	48.485
1997	47.925
1998	47.742
1999	47.107
2000	46.470
2001	45.892
2002	46.007
2003	45.831
2004	46.078
2005	46.696
2006	47.649
2007	49.019
2008	50.857

POBLACIÓN TOTAL DISTRITO 6



- Fuerte tendencia al crecimiento de la población en las previsiones debido al movimiento migratorio hacia La Cartuja.
- En este distrito censal se incluyen la Junta Municipal de Las Fuentes y la Junta Vecinal de La Cartuja.



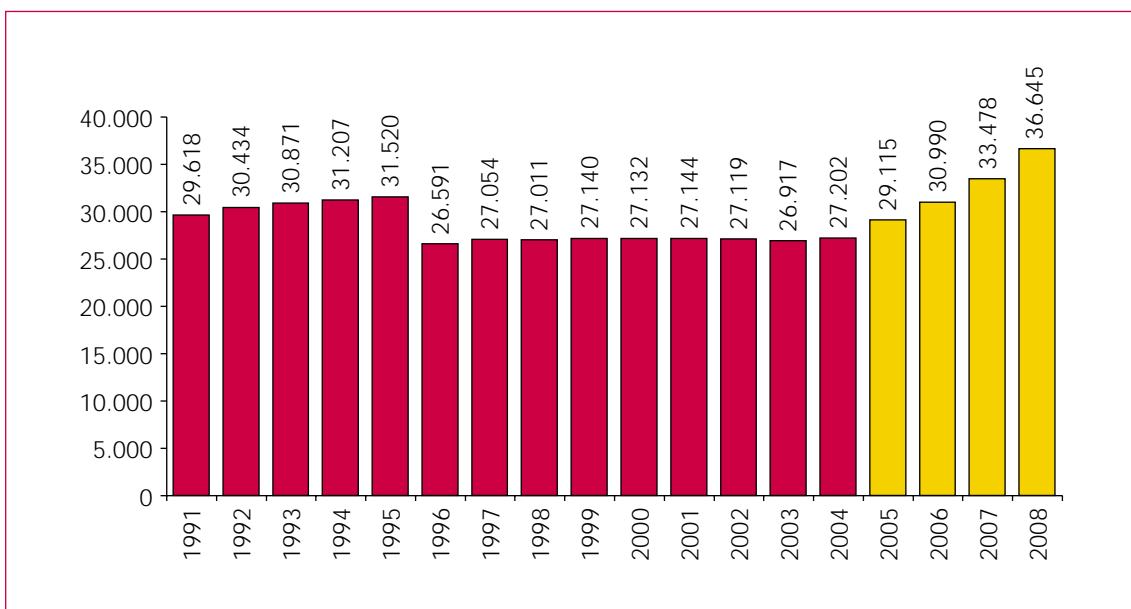
Evolución demográfica Almozara



EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DISTRITO 7

AÑO	DISTRITO 7
1991	29.618
1992	30.434
1993	30.871
1994	31.207
1995	31.520
1996	26.591
1997	27.054
1998	27.011
1999	27.140
2000	27.132
2001	27.144
2002	27.119
2003	26.917
2004	27.202
2005	29.115
2006	30.990
2007	33.478
2008	36.645

POBLACIÓN TOTAL DISTRITO 7



- Este distrito censal comprende la Junta Municipal de la Almozara así como parte de la Junta Vecinal de Miralbueno.
- En los últimos años se observa un estancamiento demográfico con un claro repunte de la población en la estimación.



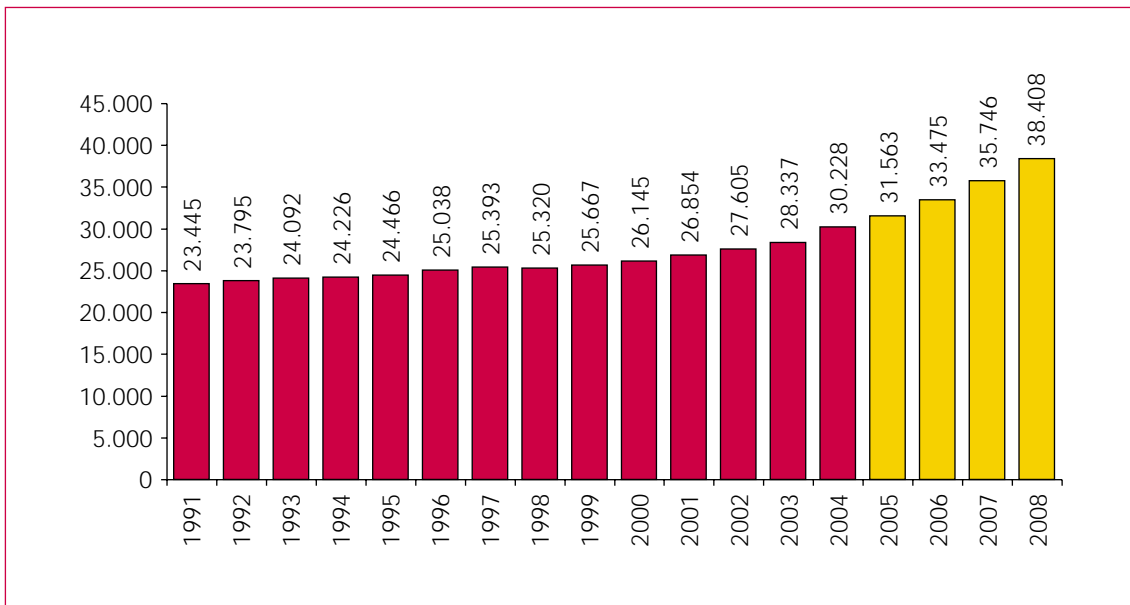
Evolución demográfica Oliver-Valdefierro



EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DISTRITO 8

AÑO	DISTRITO 8
1991	23.445
1992	23.795
1993	24.092
1994	24.226
1995	24.466
1996	25.038
1997	25.393
1998	25.320
1999	25.667
2000	26.145
2001	26.854
2002	27.605
2003	28.337
2004	30.228
2005	31.563
2006	33.475
2007	35.746
2008	38.408

POBLACIÓN TOTAL DISTRITO 8



- Este distrito censal incluye la Junta Municipal de Oliver-Valdefierro y parte de la Junta Vecinal de Miralbueno.
- Crecimiento de la población bastante atenuado.



Evolución demográfica

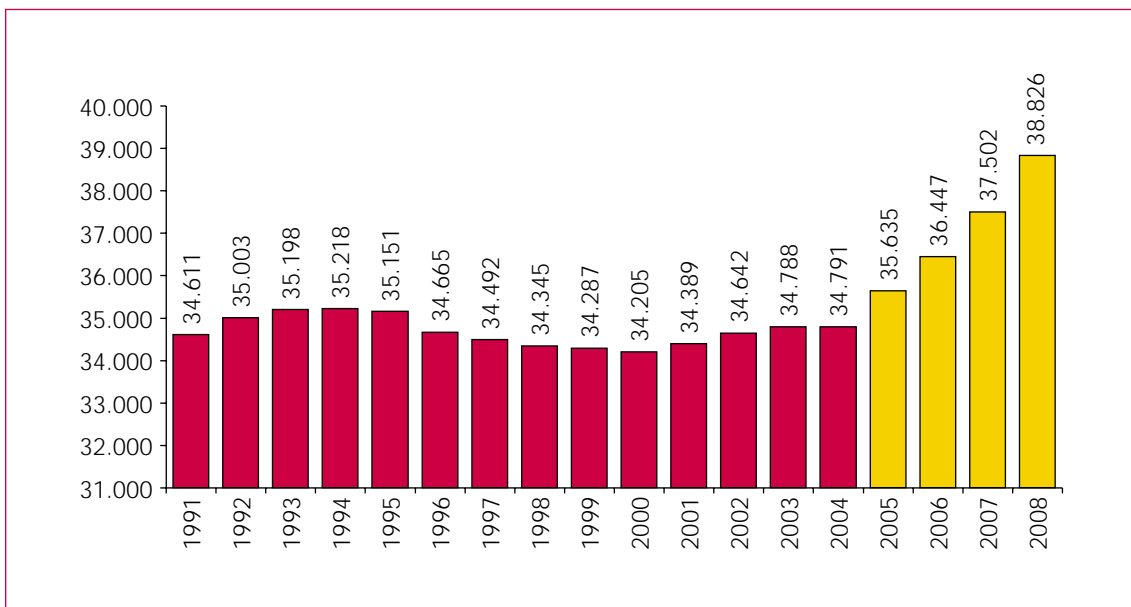
Torrero-La Paz



EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DISTRITO 9

AÑO	DISTRITO 9
1991	34.611
1992	35.003
1993	35.198
1994	35.218
1995	35.151
1996	34.665
1997	34.492
1998	34.345
1999	34.287
2000	34.205
2001	34.389
2002	34.642
2003	34.788
2004	34.791
2005	35.635
2006	36.447
2007	37.502
2008	38.826

POBLACIÓN TOTAL DISTRITO 9



- Incluye la Junta Municipal de Torrero-La Paz y la Junta Vecinal de Torrecilla de Valmadríd.
- Población estable con un claro aumento en las estimaciones de futuro.



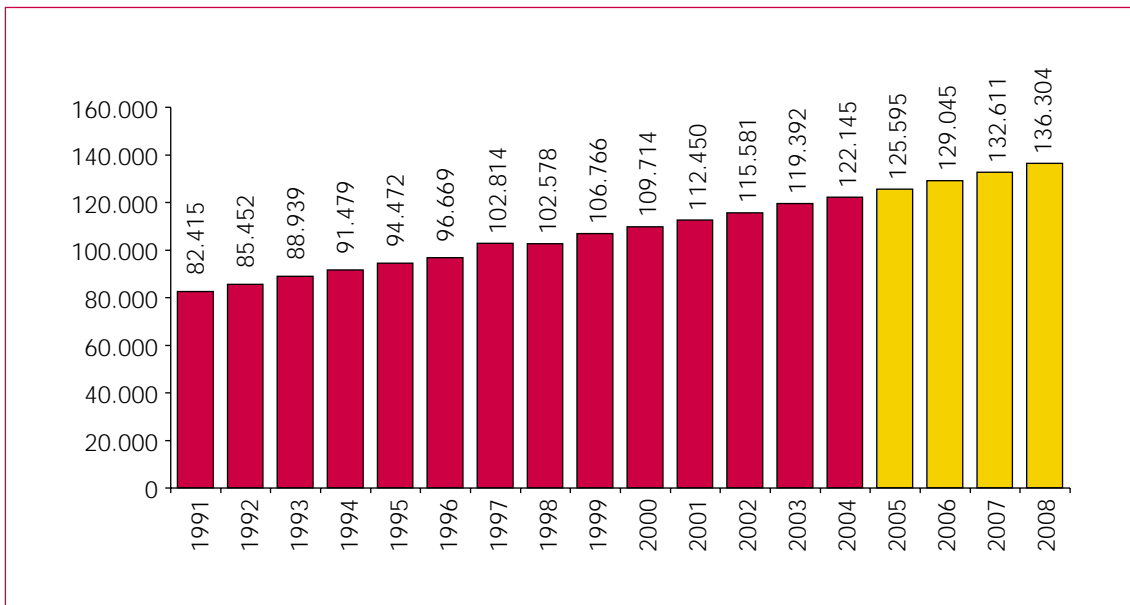
Evolución demográfica Margen Izquierda



EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DISTRITO 10

AÑO	DISTRITO 10
1991	82.415
1992	85.452
1993	88.939
1994	91.479
1995	94.472
1996	96.669
1997	102.814
1998	102.578
1999	106.766
2000	109.714
2001	112.450
2002	115.581
2003	119.392
2004	122.145
2005	125.595
2006	129.045
2007	132.611
2008	136.304

POBLACIÓN TOTAL DISTRITO 10



- Incluye las Juntas Municipales de Actur-Rey Fernando y El Rabal.
- Crecimiento sostenido de la población.



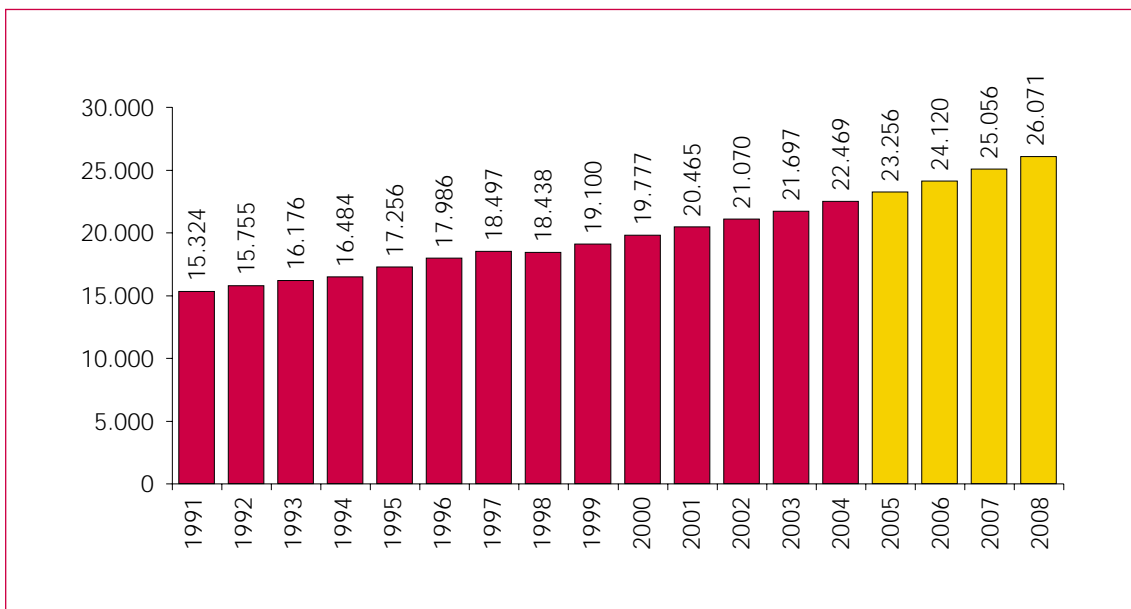
Evolución demográfica
Barrios Rurales Norte



EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN
DISTRITO 11

AÑO	DISTRITO 11
1991	15.324
1992	15.755
1993	16.176
1994	16.484
1995	17.256
1996	17.986
1997	18.497
1998	18.438
1999	19.100
2000	19.777
2001	20.465
2002	21.070
2003	21.697
2004	22.469
2005	23.256
2006	24.120
2007	25.056
2008	26.071

POBLACIÓN TOTAL DISTRITO 11



- Esta incluida la Junta Municipal de Santa Isabel y las Juntas Vecinales de Juslibol, Montañana, Movera, San Gregorio, San Juan de Mozarrifar y Villamayor.
- Se observa un crecimiento sostenido de la población.



Evolución demográfica

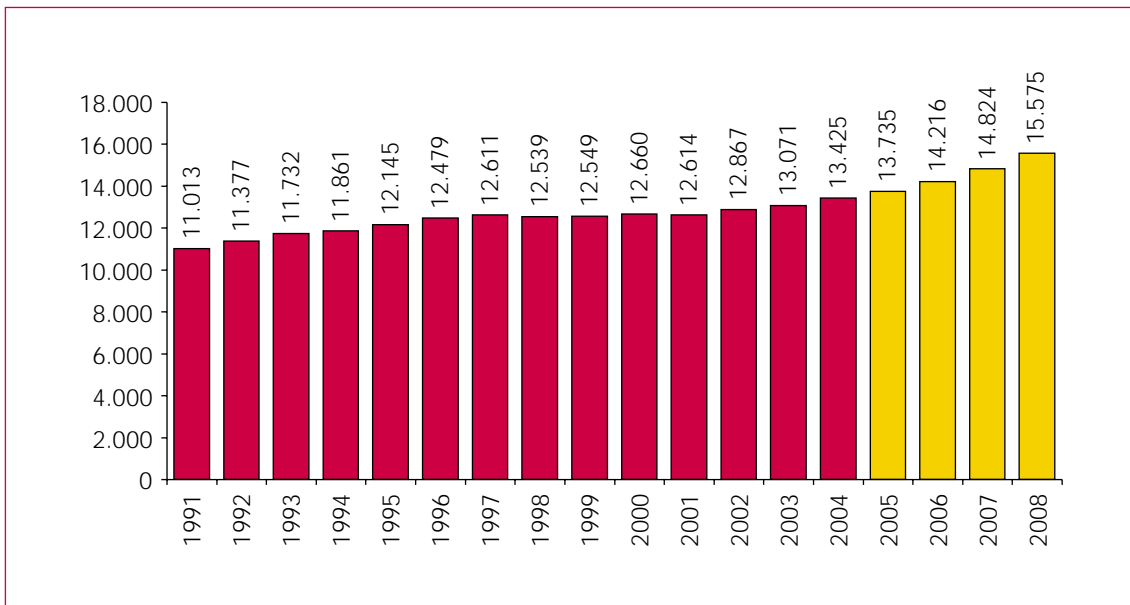
Barrios Rurales Oeste



EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN
DISTRITO 12

AÑO	DISTRITO 12
1991	11.013
1992	11.377
1993	11.732
1994	11.861
1995	12.145
1996	12.479
1997	12.611
1998	12.539
1999	12.549
2000	12.660
2001	12.614
2002	12.867
2003	13.071
2004	13.425
2005	13.735
2006	14.216
2007	14.824
2008	15.575

POBLACIÓN TOTAL DISTRITO 12



- Incluye las Juntas Vecinales de Alfocea, Casetas, Garrapinillos, Monzalbarba, Venta del Olivar y Villarrapa.
- Crecimiento sostenido, a lo largo de los años, de la población.



Origen de los datos

Los datos demográficos (población total, nacimientos y defunciones) utilizados en las series contenidas en esta publicación han sido extraídos de los Padrones Municipales de Habitantes del Archivo Municipal, y elaborados y codificados por la Unidad Estadística y Gestión Padronal del Ayuntamiento de Zaragoza.

Objetivos

Los objetivos del análisis de series temporales son diversos (descriptivos, predictivos, de control y simulación de procesos, etc.) y aplicables a muy diferentes ámbitos de actuación (sociología, economía, meteorología, ciencias de la salud, etc.).

Las series aquí representadas pueden servir de instrumento eficaz para analizar diferentes características de interés de la población contemporánea de Zaragoza.

Las previsiones de población correspondientes a los años 2005-2008 son **estimaciones** de la población esperada en dichos años, realizadas según la tendencia histórica de las series. El margen de error en la estimación se incrementa conforme se aleje la previsión de los últimos datos contrastados, siendo el intervalo de confianza más preciso en el año 2005 que en el 2008. Estas previsiones dependen de las circunstancias socio-económicas y políticas del momento, por lo que cualquier cambio sustancial de las mismas determina una modificación de las tendencias estimadas.

En esta publicación se ofrece:

- Evolución histórica de la población de la ciudad de Zaragoza desde 1850-2004
- Población total de Zaragoza desde 1924-2004 y predicción hasta el 2008.
- Población por Distritos Censales de la ciudad y predicción hasta el 2008.
- Evolución mensual de nacimientos y defunciones del total de la Ciudad desde 1982-2004 y predicción hasta el 2008.
- Índice de crecimiento vegetativo anual de la ciudad de Zaragoza desde 1982-2003.

Definiciones

- **Serie temporal:** Secuencia de valores de una magnitud observada a lo largo del tiempo.
- **Serie aleatoria o no determinista:** Serie en la que, conocidos sus valores pasados, no es posible predecir con total exactitud sus valores futuros. Por tanto, asociada a la predicción debe haber una medida de error en la estimación.
- **Variable espúrea:** Variable que debido a su comportamiento totalmente errático y aleatorio es imposible de analizar.
- **Predicción:** Estimación de valores futuros de la variable estudiada en función de su comportamiento pasado.
- **Intervalo de confianza de predicción:** Intervalo de valores en el que se localiza un valor futuro de la magnitud en estudio.

2

