

Zaragoza en datos

Informe global sobre la ciudad y sus distritos



Observatorio Urbano de Zaragoza y su Entorno

Zaragoza, marzo 2018



PRESENTACIÓN

Este informe, realizado por la Oficina Técnica de Ebrópolis como parte de su Observatorio Urbano, recoge y analiza una serie de datos estadísticos sobre la ciudad de Zaragoza.

Está pensado como un documento de trabajo y consulta para los diferentes agentes y engloba y completa los anteriores estudios realizados sobre los 14 distritos municipales y 14 juntas vecinales de la ciudad, lo que permite la comparación entre los distritos.

Presenta una información completa y detallada que ofrece una visión global, gracias a que esta recopilación reúne más de 60 indicadores de 15 áreas temáticas. Todos estos indicadores están basados en fuentes oficiales, tratados y analizados por el Observatorio Urbano de Ebrópolis.

Ebrópolis, Asociación para el Desarrollo Estratégico de Zaragoza y su Entorno

Avda. Cataluña, 60. Casa Soláns. 50014. Zaragoza 976 721 040

www.ebropolis.es

Twitter: [@ebropolis](https://twitter.com/ebropolis)

Facebook: [@ebropolis](https://www.facebook.com/ebropolis) / [@premiobuenaspracticas](https://www.facebook.com/premiobuenaspracticas)



El texto está disponible bajo la [Licencia Creative Commons Reconocimiento-No comercial-Compartir Igual 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

ÍNDICE

POBLACIÓN	4
EDUCACIÓN	21
SALUD	25
SERVICIOS SOCIALES	29
VIVIENDA	33
EMPLEO	37
RENTA	41
ACTIVIDAD ECONÓMICA	43
TURISMO	48
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	50
CLIMA	53
CALIDAD AIRE	55
AGUA	56
ENERGÍA	59
RESIDUOS	60
TRANSPORTE Y MOVILIDAD	61

POBLACIÓN

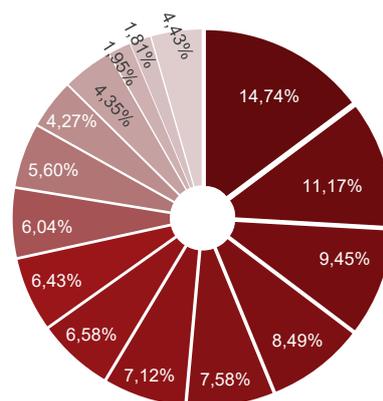
Población por distritos

Zaragoza se divide en 28 distritos, 14 juntas municipales (urbanas) y 14 juntas vecinales (rurales). Del total de los 698.978 habitantes, el 95,57% viven en la zona urbana y sólo el 4,43% se distribuye entre los 14 barrios rurales.

Distrito	Nº de habitantes	Tamaño relativo
Delicias	102.998	14,74%
El Rabal	78.082	11,17%
San José	66.039	9,45%
Actur-Rey Fernando	59.346	8,49%
Centro	52.968	7,58%
Universidad	49.745	7,12%
Casco Histórico	46.015	6,58%
Casablanca	44.943	6,43%
Las Fuentes	42.192	6,04%
Torrero-La Paz	39.129	5,60%
Oliver-Valdefierro	29.829	4,27%
La Almozara	30.417	4,35%
Santa Isabel	13.665	1,95%
Miralbueno	12.649	1,81%
Casetas	7.367	1,05%
Garrapinillos	5.375	0,77%
Montañana	3.268	0,47%
Movera	2.511	0,36%
Juslibol-El Zorongo	2.631	0,38%
San Juan de Mozarrifar	2.589	0,37%
La Cartuja Baja	2.087	0,30%
Monzalbarba	1.934	0,28%
Peñaflor	1.253	0,18%
Vental del Olivar	955	0,14%
San Gregorio	597	0,09%
Alfocea	187	0,03%
Villarrapa	182	0,03%
Torrecilla de Valmadrid	25	0,004%
Zaragoza	698.978	100%

Fuente: Padrón Municipal de habitantes. 01/01/2017. Datos provisionales. Elaboración propia

Población relativa de los distritos en Zaragoza



- Delicias
- El Rabal
- San José
- Actur-Rey Fernando
- Centro
- Universidad
- Casco Histórico
- Casablanca
- Las Fuentes
- Torrero-La Paz
- Oliver-Valdefierro
- La Almozara
- Santa Isabel
- Miralbueno
- B.rurales

Evolución de la población

En los últimos 20 años, esta vez con los datos oficiales del INE, la población de Zaragoza ha pasado de 601.674 habitantes en 1996 a 661.108 en 2016, lo que supone un crecimiento de casi el 10% (9,88%).

Evolución de la población de Zaragoza (1996-2016)



Fuente: INE. Elaboración propia

Distrito	Variación 2013	Variación 2014	Variación 2015	Variación 2016	Variación 2017
Actur-Rey Fernando	-0,59	-0,41	0,01	0,26	0,09
Alfocea	2,20	-2,15	1,65	4,32	-3,21
Casablanca	-0,47	10,56	4,98	4,35	3,78
Casco Histórico	-1,05	-0,10	1,08	-0,12	-1,75
Casetas	-1,20	-0,79	0,18	0,58	-1,53
Centro	-1,30	-0,66	-0,02	-0,27	-0,57
Delicias	2,44	-0,86	-0,03	-0,76	-6,70*
El Rabal	-0,55	-0,59	0,17	0,02	-0,60
Garrapinillos	1,98	-0,67	12,64	-8,38	-2,96
Juslibol-El Zorongo	-0,16	1,68	0,73	-0,92	1,56
La Almozara	-15,93	-0,98	-0,64	-0,74	19,30*
La Cartuja Baja	-1,86	-0,60	-0,93	-1,55	-0,57
Las Fuentes	-1,40	-1,06	-0,27	-0,54	-0,99
Miralbueno	-26,74	3,16	2,95	2,43	3,74
Montañana	-0,89	-0,42	-0,24	-1,02	-0,92
Monzalbarba	0,51	-1,18	0,52	0,93	-1,34
Movera	-0,47	-3,79	-2,50	1,37	-11,91
Oliver-Valdefierro	17,76	0,09	0,80	-0,02	-5,80
Peñaflor	10,31	8,18	5,40	4,03	-13,41
San Gregorio	2,16	4,07	-2,66	-2,25	-1,84
San José	-1,27	-0,94	-0,34	-0,96	-1,02
San Juan de Mozarrifar	3,17	1,56	0,31	1,14	0,19
Santa Isabel	0,77	0,46	1,10	0,29	1,85
Torrecilla de Valmadrid	-4,17	8,70	8,00	0,00	-8,00
Torrero-La Paz	0,60	-0,30	1,31	0,68	1,36
Universidad	3,47	-1,21	-0,23	-0,41	-0,74
Vental del Olivar	2,68	0,40	-2,40	-1,03	-1,05
Villarrapa	-25,83	6,74	1,05	-2,08	-3,30
Zaragoza	-0,42	0,00	0,46	0,06	-0,51

Fuente: Padrón Municipal de habitantes. 01/01/2017. Datos provisionales. Elaboración propia

* En este año se ha contabilizado un polígono en la Almozara que hasta ahora correspondía a Delicias por lo que hay que tenerlo en cuenta para valorar la variación.

Densidad de población

La densidad de población en Zaragoza es de 722,78 hab./km².

Existe mucha diferencia entre los diferentes distritos: el de mayor densidad es el barrio de Delicias, con 31.358 hab./km², y el de menos la junta vecinal de Torrecilla de Valmadrid, que sólo cuenta con 25 vecinos y por lo tanto con una densidad de 1,24 hab./km².

Distrito	Nº habitantes	Superficie (km ²)	Densidad (hab/km ²)
Delicias	102.998	3,28	31.357,79
Centro	52.968	1,81	29.286,37
Casco Histórico	46.015	1,98	23.188,57
San José	66.039	3,68	17.941,42
Universidad	49.745	3,02	16.471,01
El Rabal	78.082	8,38	9.322,22
La Almozara	30.417	3,77	8.073,81
Oliver-Valdefierro	29.829	4,34	6.873,87
Las Fuentes	42.192	6,31	6.681,45
Actur-Rey Fernando	59.346	9,67	6.136,30
Santa Isabel	13.665	7,97	1.714,45
Miralbueno	12.649	8,22	1.537,96
Casetas	7.367	6,35	1.161,01
Zaragoza	698.978	967,07	722,78
Casablanca	44.943	66,19	678,97
Torrero-La Paz	39.129	111,88	349,75
San Gregorio	597	1,93	308,56
Montañana	3.268	13,61	240,15
San Juan de Mozarrifar	2.589	10,89	237,83
Villarrapa	182	1,15	158,03
Monzalbarba	1.934	13,46	143,64
Movera	2.511	22,76	110,35
Vental del Olivar	955	9,24	103,40
Garrapinillos	5.375	141,24	38,06
Peñaflor	1.253	50,93	24,60
La Cartuja Baja	2.087	123,98	16,83
Alfocea	187	11,31	16,53
Juslibol-El Zorongo	2.631	299,56	8,78
Torrecilla de Valmadrid	25	20,16	1,24

Fuente: Ayuntamiento de Zaragoza. Datos demográficos del padrón municipal. Datos provisionales 01/01/2017

Población por edad y sexo

Edad	Hombres	Mujeres	Total
0 a 4 años	29.721	15.251	14.470
5 a 9 años	34.940	17.993	16.947
10 a 14 años	33.494	17.124	16.370
15 a 19 años	31.541	16.296	15.245
20 a 24 años	32.671	16.481	16.190
25 a 29 años	36.844	18.329	18.515
30 a 34 años	44.408	22.294	22.114
35 a 39 años	55.858	28.116	27.742
40 a 44 años	59.724	30.558	29.166
45 a 49 años	55.453	27.605	27.848
50 a 54 años	52.330	25.816	26.514
55 a 59 años	48.237	23.045	25.192
60 a 64 años	41.592	19.309	22.283
65 a 69 años	37.837	17.290	20.547
70 a 74 años	33.060	14.798	18.262
75 a 79 años	23.496	9.993	13.503
80 a 84 años	23.358	9.029	14.329
85 o más	24.414	7.625	16.789
Total	698.978	336.952	362.026

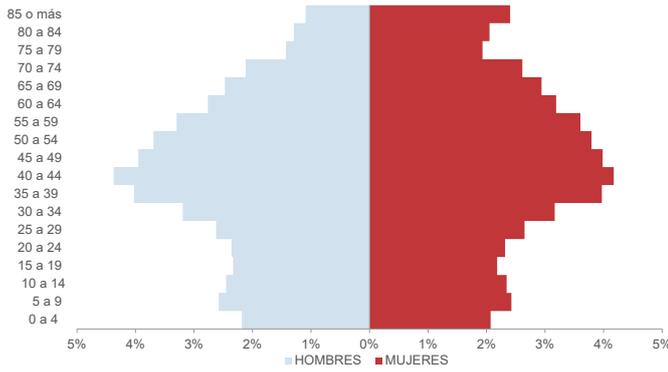
Fuente: Ayuntamiento de Zaragoza. Datos demográficos del padrón municipal. Datos provisionales 01/01/2017

Zaragoza presenta una pirámide típica de sociedades europeas, con más desarrollo de las edades centrales y más estrecha la base. Asimismo destacan los mayores de 85, sobre todo en población femenina.

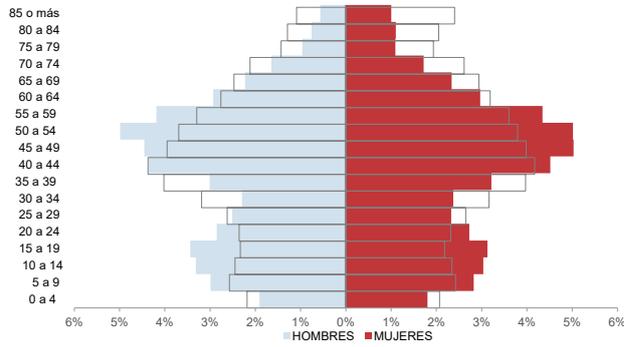
En las gráficas de las dos páginas siguientes se observa la gran diferencia de población según los distritos urbanos: con población más envejecida, con diferentes características, en Centro, Delicias, Las Fuentes y San José, sobre todo, y población más joven en Casablanca, Miralbueno y también Santa Isabel y Oliver-Valdefierro.

ZARAGOZA

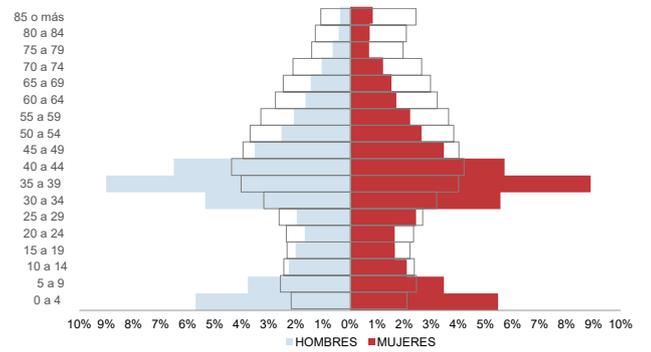
Fuente: Padrón Municipal de habitantes. 01/01/2017. Datos provisionales. Elaboración propia



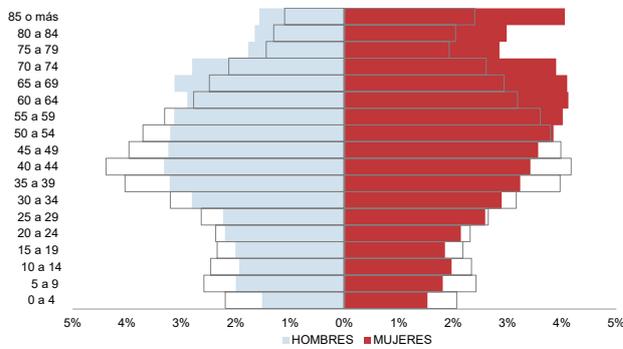
ACTUR



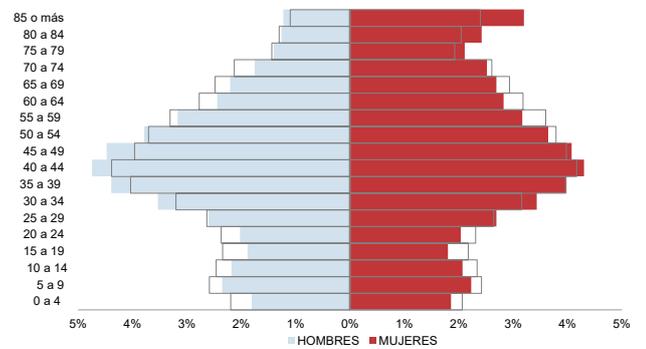
CASABLANCA



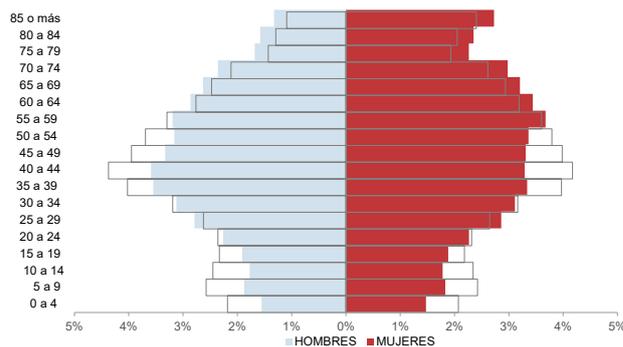
CENTRO



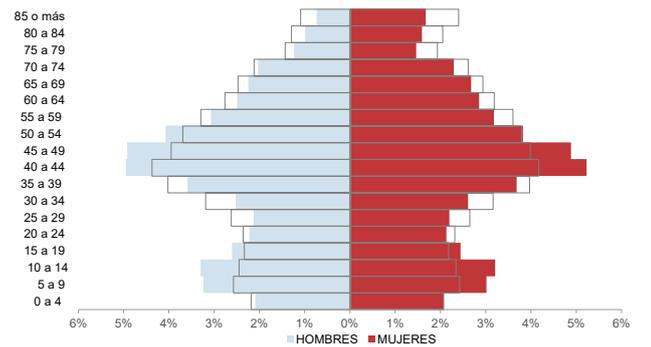
CASCO HISTÓRICO



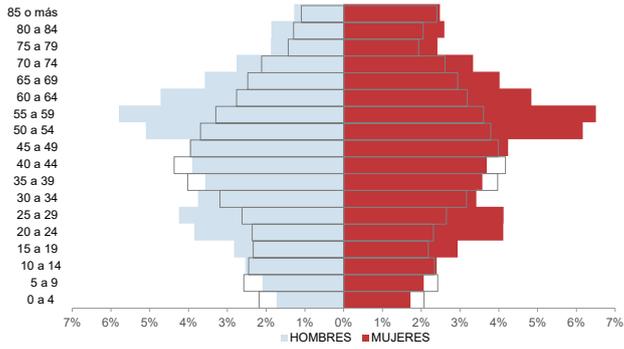
DELICIAS



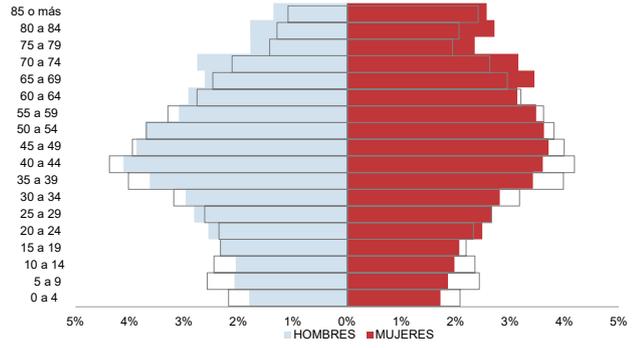
EL RABAL



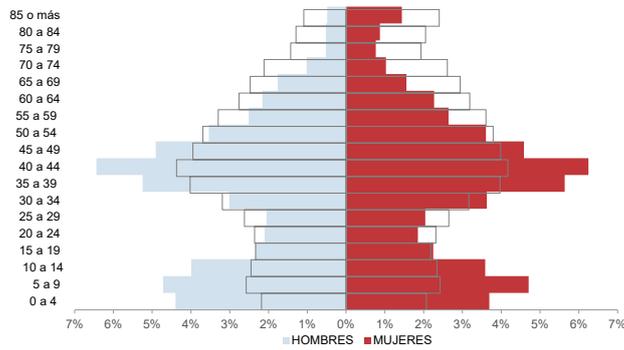
LA ALMOZARA



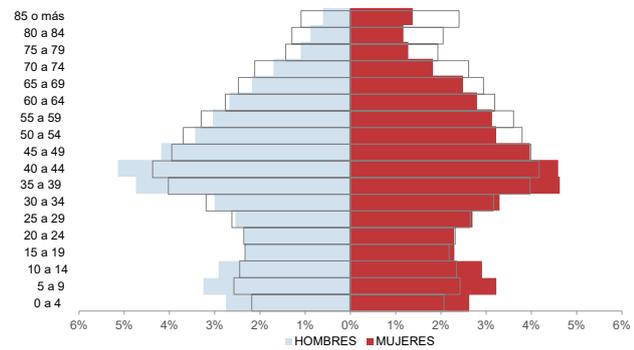
LAS FUENTES



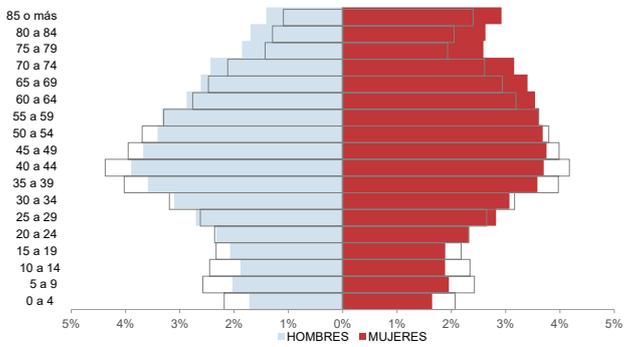
MIRALBUENO



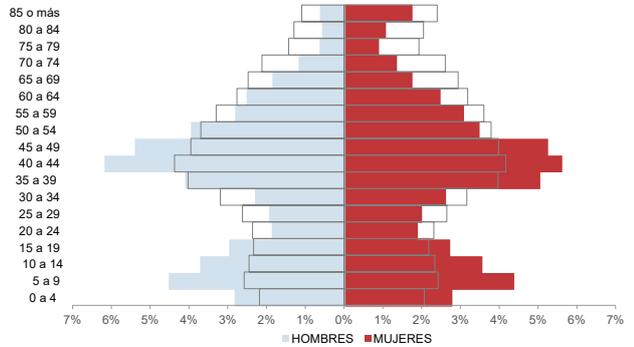
OLIVER



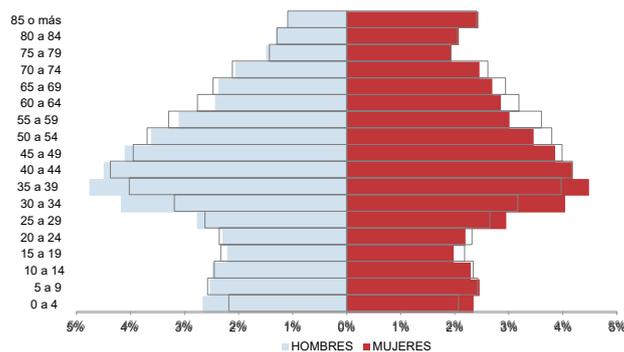
SAN JOSÉ



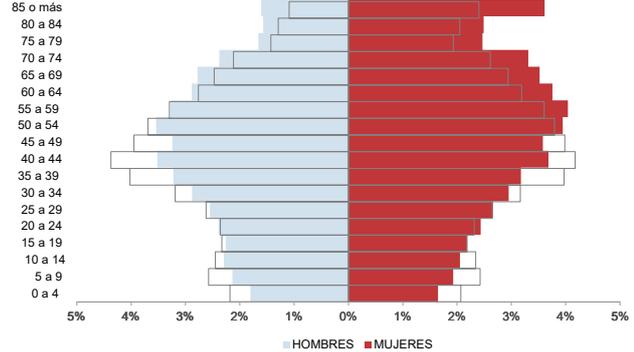
SANTA ISABEL



TORRERO



UNIVERSIDAD



Edad promedio

La edad promedio en la ciudad de Zaragoza es de 44,4 años, con diferencias entre la población masculina (42,8 años), que es algo más joven, y la femenina (46,1 años).

Como se observa en la tabla adjunta, el distrito con la edad media más alta es Torrecilla de Valmadrid (55 años) y el de la edad media más baja, Casablanca (35,8). Si detallamos la edad media de los distritos urbanos es de 43,5 años y la de los distritos rurales un poco más elevada, 44,6.

Distrito	Edad media 2017	Distrito	Edad media 2017
Torrecilla de Valmadrid	55,0	Juslibol-El Zorongo	43,4
Vental del Olivar	51,8	San Gregorio	43,4
Centro	49,1	Casetas	43,3
San José	47,3	Garrapinillos	43,3
Universidad	47,3	Peñaflor	43,3
Delicias	47,1	El Rabal	42,4
Las Fuentes	46,8	Actur-Rey Fernando	41,6
La Almozara	46,5	Alfocea	41,3
Casco Histórico	45,5	Villarrapa	41,3
Montañana	44,7	San Juan de Mozarrifar	41,1
La Cartuja Baja	44,6	Oliver-Valdefierro	40,7
Zaragoza	44,4	Santa Isabel	38,9
Monzalbarba	44,3	Miralbueno	36,9
Movera	43,7	Casablanca	35,8
Torrero-La Paz	43,6		

Fuente: Ayuntamiento de Zaragoza. Datos demográficos del padrón municipal. Datos provisionales 01/01/2017

Índice de masculinidad

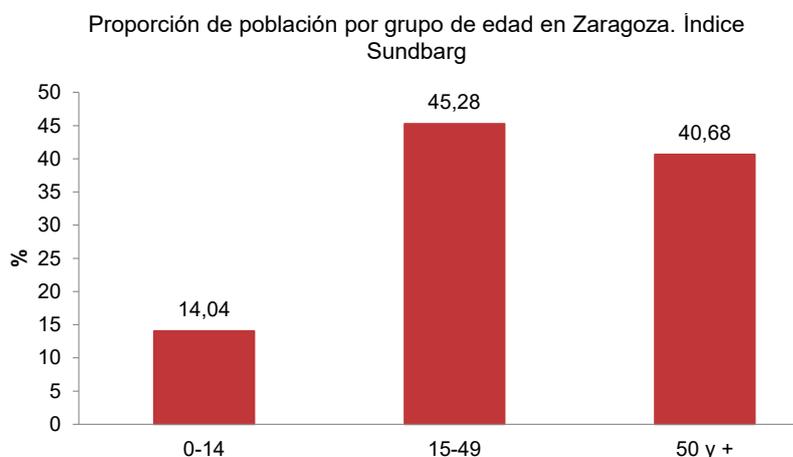
En el conjunto de la ciudad, predominan las mujeres sobre los hombres, con un índice de masculinidad de 93,07%. Destaca que en todos los distritos urbanos el índice es inferior a 100, es decir, hay menos hombres que mujeres. Por el contrario, en casi todos los distritos rurales hay más hombres que mujeres (Torrecilla, índice de 127,27).

Índice de masculinidad			
Distrito		Distrito	
Torrecilla	127,27	Santa Isabel	98,13
Alfocea	127,06	Oliver - Valdefierro	97,10
Juslibol - El Zorongo	124,49	Actur - Rey Fernando	96,61
Casetas	109,94	Torrero - La Paz	96,48
Villarrapa	106,82	El Rabal	96,05
Garrapinillos	105,00	Las Fuentes	94,99
Movera	104,81	Zaragoza	93,07
Monzalbarba	103,36	Casco Histórico	92,64
San Juan de Mozarrifar	102,11	La Almozara	92,23
Montañana	101,85	Delicias	90,85
Casablanca	99,96	San José	88,69
San Gregorio	99,67	Universidad	85,85
Peñaflor	99,21	Centro	81,38
Miralbueno	99,20	Venta del Olivar	76,20
La Cartuja	99,14		

Fuente: Elaboración propia con datos del Ayuntamiento de Zaragoza. Datos demográficos del padrón municipal. Datos provisionales 01/01/2017

Índice de Sundbarg

En este índice se compara la población menor de 15 años con la mayor de 50 años. Como la razón de los menores de 15 años respecto a los de 15-49 es menor que la de más de 50 con respecto a la de 15-49, la población es "regresiva". Esto mismo ocurre en todos los distritos de la ciudad, excepto en Casablanca, donde la población es "estacionaria".



Fuente: Elaboración propia con datos del Ayuntamiento de Zaragoza. Datos demográficos del padrón municipal. Datos provisionales 01/01/2017

Distrito	Índice de Sundbarg 2016	Índice de Sundbarg 2017	Tipología estructural
Actur-Rey Fernando	0,35 < 0,77	0,34<0,82	Regresiva
Alfocea	0,43 < 0,71	0,43<0,72	Regresiva
Casablanca	0,36 = 0,36	0,38 0,37	Progresiva/Estacionaria
Casco Histórico	0,27 < 0,82	0,27<0,87	Regresiva
Casetas	0,26 < 0,64	0,27<0,78	Regresiva
Centro	0,27 < 1,26	0,28<1,29	Regresiva
Delicias	0,25 <1,01	0,25 <1,05	Regresiva
El Rabal	0,37 < 0,75	0,37<0,75	Regresiva
Garrapinillos	0,32 < 0,80	0,30<0,83	Regresiva
Juslibol-El Zorongo	0,21 < 0,77	0,22<0,79	Regresiva
La Almozara	0,24 < 1	0,24<1,14	Regresiva
La Cartuja Baja	0,29 < 1,01	0,28<1,02	Regresiva
Las Fuentes	0,26 < 1	0,27<1,03	Regresiva
Miralbueno	0,47 < 0,51	0,48<0,51	Regresiva/Estacionaria
Montañana	0,34 < 0,92	0,34<0,96	Regresiva
Monzalbarba	0,31 < 0,85	0,31<0,86	Regresiva
Movera	0,31 < 0,88	0,31<0,88	Regresiva
Oliver-Valdefierro	0,37 < 0,67	0,37<0,68	Regresiva
Peñaflor	0,52 < 0,82	0,43<0,93	Regresiva
San Gregorio	0,34< 0,79	0,32<0,83	Regresiva
San José	0,26 < 1,04	0,26 < 1,06	Regresiva
San Juan de Mozarrifar	0,35< 0,74	0,35<0,78	Regresiva
Santa Isabel	0,44< 0,56	0,44<0,60	Regresiva
Torrecilla de Valmadrid	0,25< 2,13	0,25<1,88	Regresiva
Torrero-La Paz	0,29< 0,78	0,30<0,79	Regresiva
Universidad	0,29< 1,11	0,29<1,15	Regresiva
Vental del Olivar	0,37< 1,46	0,33<1,64	Regresiva
Villarrapa	0,33< 0,51	0,31<0,57	Regresiva
Zaragoza	0,30< 0,87	0,31<0,90	Regresiva

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Padrón Municipal de Habitantes 01/01/2017

Otros índices sociodemográficos de Zaragoza (municipio)

Indicadores demográficos	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Densidad de la población	603,5	612,0	621,7	685,0	700,7	711,8	715,4	717,0	720,8	722,2	722,7	726,4	722,8
Índice de dependencia	44,6	44,2	44,4	44,5	44,4	45,3	46,4	47,0	47,8	48,6	49,9	51,4	52,4
Índice de envejecimiento	17,8	17,6	17,6	17,5	17,3	18,4	18,7	18,0	18,3	18,7	134,7	141,9	144,8
Índice de sobre-envejecimiento	11,3	11,7	12,1	12,7	13,3	15,7	16,0	14,8	15,1	15,6	15,6	16,7	17,2
Índice de juventud	73,4	74,5	75,2	76,3	77,9	69,6	69,3	77,9	77,0	74,7	74,2	70,5	69,0
Índice de maternidad	17,5	18,0	18,3	18,8	19,3	16,3	16,6	20,7	20,7	20,0	20,1	19,0	19,0
Índice de reemplazo	137,2	130,8	127,6	122,6	121,0	110,0	103,9	104,9	99,2	94,0	89,0	80,3	77,4
Índice de infancia	13,1	13,1	13,2	13,3	13,5	12,8	13,0	14,0	14,1	14,0	14,2	14,0	14,0
Edad media										43,1	43,6	44,2	44,4

Fuente: Elaboración propia con datos del Ayuntamiento de Zaragoza. Datos demográficos del padrón municipal. Datos provisionales 01/01/2017

Índice de dependencia

El distrito con mayor tasa de dependencia es Venta del Olivar (86,9), muy por encima de la media de la ciudad (52,4). Sólo los distritos urbanos de Delicias, San José, Las Fuentes, Universidad y Centro están por encima de la media.

Índice de dependencia			
Distrito	2016	Distrito	2016
Venta del Olivar	86,9	Miralbueno	50,8
Centro	64,0	Oliver-Valdefierro	49,6
Universidad	59,9	Santa Isabel	49,1
Peñaflor	58,0	Garrapinillos	46,3
Las Fuentes	57,1	San Gregorio	46,3
San José	56,9	Movera	45,8
Torrecilla de Valmadrid	56,3	La Almozara	45,4
Montañana	56,0	Casablanca	43,9
Alfocea	55,8	Casetas	43,1
Delicias	55,3	La Cartuja Baja	41,8
Zaragoza	52,4	Actur-Rey Fernando	41,5
Monzalbarba	52,2	San Juan de Mozarrifar	41,2
Torrero-La Paz	51,8	Villarrapa	41,1
El Rabal	51,6	Juslibol-El Zorongo	39,4
Casco Histórico	51,2		

Fuente: Elaboración propia con datos demográficos del padrón municipal. Datos provisionales 01/01/2017

Índice de envejecimiento

Zaragoza tiene un índice de envejecimiento de 144,8, encontrando mucha diferencia entre distritos. Así, Torrecilla de Valmadrid o Venta del Olivar superan el índice de 300, mientras que Casablanca y Miralbueno son los barrios donde este índice es menor (por debajo de 40). También es interesante destacar que el índice de envejecimiento aumenta en el último año en 22 de los 28 distritos que conforman la ciudad.

Índice de envejecimiento			
Distrito	2016	Distrito	2016
Torrecilla de Valmadrid	350,0	Casetas	126,8
Venta del Olivar	315,0	Garrapinillos	124,5
Centro	267,8	Movera	124,2
Delicias	224,7	San Gregorio	110,0
San José	222,2	El Rabal	100,1
Universidad	214,0	Peñaflor	100,0
Las Fuentes	213,7	Actur-Rey Fernando	84,5
La Almozara	208,9	Oliver-Valdefierro	82,6
Casco Histórico	166,4	Alfocea	81,1
Juslibol-El Zorongo	162,9	San Juan de Mozarrifar	78,5
Zaragoza	144,8	Villarrapa	76,7
Monzalbarba	142,9	Santa Isabel	53,7
La Cartuja Baja	142,1	Casablanca	39,2
Montañana	140,4	Miralbueno	36,7
Torrero-La Paz	134,7		

Fuente: Elaboración propia con datos demográficos del padrón municipal. Datos provisionales 01/01/2017

Índice de sobreenvejecimiento

En Zaragoza el 17,2% de las personas de 65 años o más superan los 85, lo que supone un importante sobreenvejecimiento.

Vemos un índice muy alto en algunos barrios rurales. También superan la media los distritos urbanos de Casco Histórico (con valores muy elevados), Universidad, Santa Isabel, Centro, Miralbueno, Torrero-La Paz, Delicias y San José.

Índice de sobreenvejecimiento			
Distrito	2016	Distrito	2016
Torrecilla de Valmadrid	42,9	San José	17,5
Venta del Olivar	26,4	Zaragoza	17,2
Casco Histórico	21,3	Montañana	16,9
San Gregorio	21,2	Las Fuentes	16,0
Monzalbarba	21,0	San Juan de Mozarrifar	16,0
Universidad	20,6	La Cartuja Baja	15,0
Santa Isabel	20,4	La Almozara	14,3
Alfocea	20,0	El Rabal	14,3
Garrapinillos	19,6	Oliver-Valdefierro	13,5
Centro	19,5	Casablanca	13,5
Miralbueno	19,3	Casetas	12,9
Peñaflor	19,1	Actur-Rey Fernando	11,7
Movera	18,5	Juslibol-El Zorongo	9,3
Torrero-La Paz	17,7	Villarrapa	4,4
Delicias	17,5		

Fuente: Elaboración propia con datos demográficos del padrón municipal. Datos provisionales 01/01/2017

Índice de juventud

El índice de juventud global de la ciudad es bastante bajo, de 69%. Los distritos que tienen este índice más alto, con una gran diferencia, son Casablanca, Miralbueno y Santa Isabel. Otros 15 distritos o barrios rurales superan esta media. Por debajo de la media quedan Casco Histórico, Almozara, Universidad, San José, Las Fuentes, Delicias y Centro y algún barrio rural; Torrecilla es el que cierra la lista.

Índice de juventud			
Distrito	2016	Distrito	2016
Casablanca	254,8	Montañana	71,2
Miralbueno	252,0	La Cartuja Baja	70,4
Santa Isabel	186,1	Monzalbarba	70,0
Villarrapa	130,4	Zaragoza	69,0
San Juan de Mozarrifar	127,4	Juslibol-El Zorongo	61,4
Alfocea	123,3	Casco Histórico	60,1
Oliver-Valdefierro	121,1	La Almozara	47,9
Actur-Rey Fernando	118,4	Universidad	46,7
Peñaflor	100,0	San José	45,0
El Rabal	99,9	Las Fuentes	44,8
San Gregorio	90,9	Delicias	44,5
Movera	80,6	Centro	37,3
Garrapinillos	80,3	Venta del Olivar	31,8
Casetas	78,9	Torrecilla de Valmadrid	28,6
Torrero-La Paz	74,3		

Fuente: Elaboración propia con datos demográficos del padrón municipal. Datos provisionales 01/01/2017

Índice de maternidad

El índice de maternidad desciende de nuevo en 2016 llegando a 18,95, después de mantenerse unos años en torno al 20%. Los barrios con mayor índice de maternidad coinciden con los de mayor índice de juventud, Casablanca y Miralbueno.

Índice de maternidad			
Distrito	2016	Distrito	2016
Casablanca	38,1	Casco Histórico	16,4
Miralbueno	30,9	Alfocea	16,2
Peñaflor	29,4	San José	15,9
Oliver-Valdefierro	22,6	Actur-Rey Fernando	15,9
Santa Isabel	22,5	Garrapinillos	15,6
Torrero-La Paz	21,1	Centro	15,5
Montañana	20,4	San Gregorio	15,1
Monzalbarba	19,9	Delicias	15,1
San Juan de Mozarrifar	19,1	La Cartuja Baja	13,8
Zaragoza	19,0	La Almozara	13,2
Vental del Olivar	18,5	Movera	12,5
Casetas	18,2	Juslibol-El Zorongo	12,3
El Rabal	18,1	Villarrapa	12,2
Las Fuentes	17,0	Torrecilla de Valmadrid	0,0
Universidad	16,7		

Fuente: Elaboración propia con datos demográficos del padrón municipal. Datos provisionales 01/01/2017

Índice de tendencia

Este índice, que nos muestra la relación del población de menos de 5 años respecto a la de 5 a 9, es de 85,1 para el conjunto de la ciudad. Esto nos muestra en qué medida hay menos niños más pequeños respecto al segundo intervalo de edad. Solo supera el 100 Casablanca y lo iguala Torrero-La Paz. El resto de distritos queda por debajo, destacando por su bajo índice alguno de los barrios rurales.

Índice de tendencia			
Distrito	2016	Distrito	2016
Casablanca	154,31	Centro	79,96
Torrero-La Paz	100,47	Venta del Olivar	78,38
Peñaflor	95,12	San Juan de Mozarrifar	71,70
Las Fuentes	89,67	El Rabal	66,57
Monzalbarba	87,10	Garrapinillos	65,58
Miralbueno	85,85	La Cartuja Baja	64,13
Casetas	85,71	Actur-Rey Fernando	63,85
Montañana	85,28	San Gregorio	63,64
Zaragoza	85,07	Santa Isabel	63,04
Universidad	85,00	Juslibol-El Zorongo	59,43
San José	84,43	Movera	50,00
La Almozara	83,02	Villarrapa	42,86
Delicias	81,68	Alfocea	37,50
Oliver-Valdefierro	81,13	Torrecilla de Valmadrid	0,00
Casco Histórico	80,04		

Fuente: Elaboración propia con datos demográficos del padrón municipal. Datos provisionales 01/01/2017

Índice de Reemplazo

Este índice mide la capacidad de una población para sustituir a los individuos que se van jubilando. Nos da números positivos para Juslibol- El Zorongo, Casablanca y Alfocea; el resto de los distritos o barrios rurales queda por debajo de 100. Zaragoza en su conjunto da un índice de 77,4. Como es habitual algunos barrios rurales son los que menos capacidad de reemplazo tienen, aunque también destacan el Centro y Universidad.

Índice de reemplazo			
Distrito	2016	Distrito	2016
Juslibol-El Zorongo	130,3	San Juan de Mozarrifar	77,1
Casablanca	101,0	San José	76,2
Alfocea	100,0	El Rabal	74,8
Garrapinillos	92,8	La Almozara	74,7
Torrero-La Paz	89,6	Movera	72,3
San Gregorio	87,2	Actur-Rey Fernando	72,2
Oliver-Valdefierro	85,6	Universidad	71,9
Miralbueno	83,9	Santa Isabel	70,7
Las Fuentes	83,2	Venta del Olivar	68,1
Casetas	80,6	La Cartuja Baja	65,5
Casco Histórico	80,6	Centro	64,7
Monzalbarba	78,5	Peñaflor	55,6
Zaragoza	77,4	Villarrapa	45,0
Delicias	77,3	Torrecilla de Valmadrid	20,0
Montañana	77,1		

Fuente: Elaboración propia con datos demográficos del padrón municipal. Datos provisionales 01/01/2017

Índice de infancia

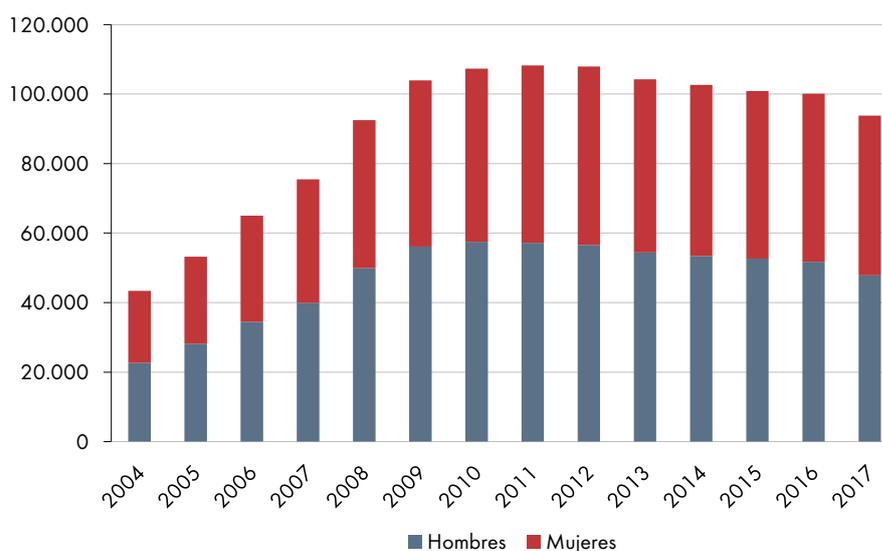
El índice de infancia (población menor de 15 años) para la ciudad de Zaragoza es del 14%. Destacan por índice más alto Miralbueno, Casablanca y Santa Isabel. Por el otro lado se dan los índices más bajos en Centro, Juslibol, La Almozara y Torrecilla. También por debajo de la media quedan distritos como Casco Histórico, Universidad, Las Fuentes, San José, Delicias y algunos rurales.

Índice de infancia			
Distrito	2016	Distrito	2016
Miralbueno	24,1	Zaragoza	14,0
Casablanca	21,9	Movera	14,0
Santa Isabel	21,2	Casetas	13,3
Alfocea	19,8	Casco Histórico	12,7
Peñaflor	18,4	La Cartuja Baja	12,2
Oliver-Valdefierro	18,2	Universidad	11,9
El Rabal	17,0	Las Fuentes	11,6
Villarrapa	16,5	San José	11,3
San Juan de Mozarrifar	16,3	Venta del Olivar	11,2
Actur-Rey Fernando	15,9	Delicias	11,0
San Gregorio	15,1	Centro	10,8
Montañana	14,9	Juslibol-El Zorongo	10,8
Torrero-La Paz	14,5	La Almozara	10,1
Monzalbarba	14,1	Torrecilla de Valmadrid	8,0
Garrapinillos	14,1		

Fuente: Elaboración propia con datos demográficos del padrón municipal. Datos provisionales 01/01/2017

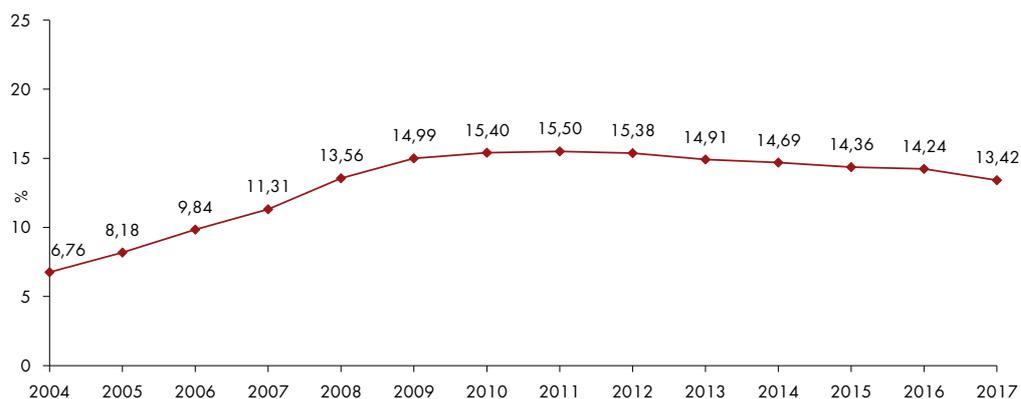
Población extranjera

La población extranjera de Zaragoza en 2017 es de 93.808 habitantes, el 13,42% del total de los ciudadanos de Zaragoza. Esta cifra ha descendido con respecto al año anterior, que alcanzaba el 14,25%.



Fuente: Elaboración propia con datos demográficos del padrón municipal. Datos provisionales 01/01/2017

Porcentaje de Pob. extranjera en Zaragoza. Evolución



Fuente: Elaboración propia con datos demográficos del padrón municipal. Datos provisionales 01/01/2017

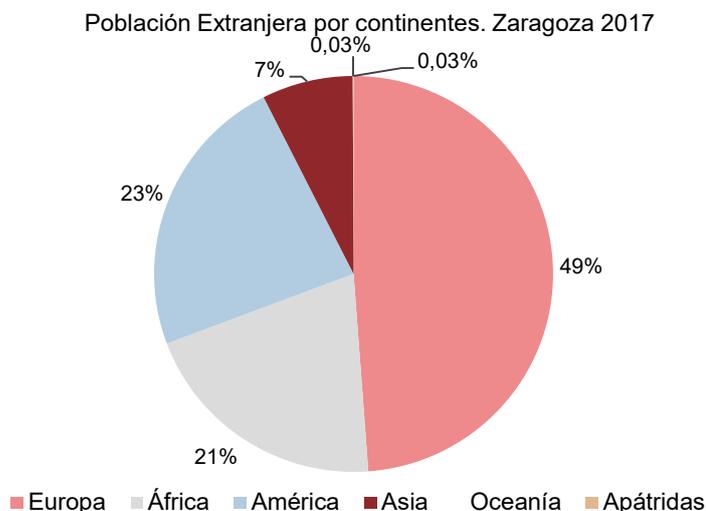
Los distritos con mayor porcentaje de extranjeros son Casco Histórico y Delicias, con un porcentaje muy similar. Otros 7 distritos más también tienen una tasa de población extranjera respecto al total superior a la media de la ciudad. En términos absolutos destaca totalmente Delicias, seguido de Casablanca y Casco Histórico. También tienen un número importante El Rabal y San José.

Distrito	% sobre total	Nº
Casco Histórico	22,07	10.157
Delicias	22,05	22.710
Casetas	21,92	1.615
San José	17,24	7.092
Peñaflor	17,16	215
Villarrapa	17,03	31
Las Fuentes	16,81	3.874
Alfocea	15,51	29
Torrero-La Paz	14,01	5.481
Zaragoza	13,42	93.808
La Almozara	12,74	828
Oliver-Valdefierro	12,20	5.481
Venta del Olivar	12,04	115
Movera	11,99	301
Universidad	11,95	5.947
El Rabal	10,06	7.853
Centro	9,35	4.951
Garrapinillos	8,71	468
Monzalbarba	8,48	164
Montañana	7,37	241
Miralbueno	6,55	3.628
La Cartuja Baja	6,37	133
San Juan de Mozarrifar	6,26	162
Santa Isabel	5,41	739
Casablanca	5,32	11.383
Actur-Rey Fernando	5,30	3.146
San Gregorio	4,52	27
Juslibol-El Zorongo	4,48	118
Torreçilla de Valmadríd	0	

Fuente: Padrón Municipal de habitantes. 01/01/2017. Datos provisionales. Elaboración propia

Población según continentes de nacionalidad

El 50% de la población de origen extranjero proviene del resto de Europa, el 23% de América, el 20% de África y el 7% de Asia.



Fuente: Padrón Municipal de habitantes. 01/01/2017. Datos provisionales. Elaboración propia

Población extranjera por continente				
	2014	2015	2016	2017
Europa	43.911	44.439	44.918	46.776
África	23.597	23.502	22.593	19.600
América	27.973	25.754	25.248	22.296
Asia	7.157	7.101	7.244	7.078
Oceanía	16	19	25	27
Apátridas	35	37	38	31
Total	102.689	100.852	100.066	95.808

Fuente: Ayuntamiento de Zaragoza. Datos demográficos del padrón municipal. Datos provisionales 01/01/2017

Los países más representados son sobre todo Rumanía, seguido de Marruecos, China, Nicaragua, Ecuador, Colombia, Argelia y Senegal.

Países más representados	Hombres		Mujeres		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Rumanía	17.328	36,2	16.327	35,54	33.655	35,88
Marruecos	3.744	7,82	2.871	6,25	6.615	7,05
China	2.768	5,78	2.669	5,81	5.437	5,80
Nicaragua	1.314	2,74	3.915	8,52	5.229	5,57
Ecuador	2.175	4,54	1.983	4,32	4.158	4,43
Colombia	1.447	3,02	1.796	3,91	3.243	3,46
Argelia	1.788	3,74	1.164	2,53	2.952	3,15
Senegal	1.975	4,13	549	1,20	2.524	2,69
Total	32.539	67,97	31.274	68,08	63.813	68,03

Fuente: Ayuntamiento de Zaragoza. Datos demográficos del padrón municipal. Datos provisionales 01/01/2017

En su distribución por distritos, los procedentes de África están mayormente ubicados en Delicias y Casco Histórico pero también en El Rabal, Las Fuentes, San José, Oliver y Torrero. De América se

ubican en Delicias, San José, Universidad y Casco Histórico. Los procedentes de Asia también en Delicias, seguido de San José y Casco Histórico. Por último, los del resto de Europa se instalan en Delicias, San José y Casco Histórico.

Población extranjera según continente de procedencia en cada distrito							
Junta	Europa	África	América	Asia	Oceanía	Apátridas	Total
Santa Isabel	451	81	153	54	0	0	739
Miralbueno	402	188	152	85	1	0	828
Casablanca	1.230	320	743	92	4	1	2.390
ACTUR-Rey Fernando	1.540	579	673	351	2	1	3.146
Oliver-Valdefierro	1.575	1.331	565	165	0	2	3.638
La Almozara	1.755	970	847	302	0	0	3.874
Centro	2.451	337	1.781	375	7	0	4.951
Torrero-La Paz	3.050	1.123	1.030	278	0	0	5.481
Universidad	2.735	498	2.155	556	2	1	5.947
Las Fuentes	3.292	1.841	1.417	539	1	2	7.092
El Rabal	3.705	1.908	1.652	583	1	4	7.853
Casco Histórico	4.207	3.109	2.136	699	6	0	10.157
San José	6.177	1.510	2.836	857	1	2	11.383
Delicias	9.677	5.351	5.642	2.024	2	14	22.710
Total	42.247	19.146	21.782	6960	27	27	90.189

Fuente: Ayuntamiento de Zaragoza. Datos demográficos del padrón municipal. Datos provisionales 01/01/2017

Población extranjera según continente de procedencia en cada barrio rural							
Junta Vecinal	Europa	África	América	Asia	Oceanía	Apátridas	Total
Torrecilla de Valmadrid	0	0	0	0	0	0	0
San Gregorio	20	2	5	0	0	0	27
Alfocea	20	5	3	1	0	0	29
Villarrapa	25	1	2	0	0	0	31
Venta del Olivar	60	18	29	8	0	0	115
Juslibol-El Zorongo	78	2	28	10	0	0	118
Cartuja Baja	95	13	25	0	0	0	133
San Juan de Mozarrifar	119	7	36	0	0	0	162
Monzalbarba	102	25	36	1	0	0	164
Peñaflor	164	18	33	0	0	0	215
Montañana	162	41	27	11	0	0	241
Movera	201	46	44	10	0	0	301
Garrapinillos	331	32	93	12	0	0	468
Casetas	1.149	244	156	65	0	4	1.615
Total	2.526	454	517	118	0	4	3.619

Fuente: Ayuntamiento de Zaragoza. Datos demográficos del padrón municipal. Datos provisionales 01/01/2017

Estructura de los hogares

Casi el 31% de los hogares de Zaragoza son unipersonales. De estos el 38% son de personas de 65 o más años (11,7% del total) y casi el 10% son de personas de 85 años o más (3% del total). Vemos que el mayor número de personas de 85 o más que viven solas se da en los distritos de Delicias, Centro y San José.

El tamaño medio del hogar es de 2,6 miembros, 2,4 si solo contamos los distritos urbanos. Oscila del 3,1 de la Venta del Olivar o el 3 de Juslibol y Garrapinillos al 2,2 del Casco Histórico.

Año 2016	Nº de hogares total	Nº de hogares unipersonales	Tamaño medio del hogar	Personas entre 25 y 34 años que viven solas	Personas de 65 o más años que viven solas	Personas de 85 o más años que viven solas
Zaragoza	288.736	88.722	2,4	12.157	33.729	8.596
Actur - Rey Fernando	21.829	4.461	2,7	538	1.157	158
Alfocea	71	29	2,7	2	8	5
Casablanca	17.749	5.751	2,4	2.131	565	105
Casetas	2.952	860	2,5	161	283	58
Centro	23.460	8.485	2,3	855	4.080	1.207
Casco Histórico	21.178	8.892	2,2	1.245	2.841	757
Delicias	46.459	15.006	2,4	1.735	6.612	1.755
El Rabal	30.851	7.935	2,5	944	2.898	650
Garrapinillos	1.783	418	3	62	131	22
Juslibol - El Zorongo	873	203	3	23	77	10
La Almozara	9.889	2.609	2,5	221	1.126	266
La Cartuja	781	151	2,7	11	71	19
Las Fuentes	18.253	5.741	2,3	577	2.627	627
Miralbueno	4.227	826	2,9	177	137	18
Montañana	1.273	317	2,6	36	173	49
Movera	961	214	2,9	21	70	13
Monzalbarba	758	214	2,6	21	94	26
Oliver - Valdefierro	12.058	3.050	2,6	441	928	216
Peñaflor	469	156	2,9	10	59	15
San Gregorio	232	50	2,7	5	21	4
San José	28.832	9.618	2,3	1.047	4.267	1.102
San Juan de Mozarrifar	957	202	2,7	36	82	23
Santa Isabel	4.722	835	2,9	127	268	63
Torrecilla	11	3	2,4		1	
Torrero - La Paz	16.564	5.489	2,3	901	2.026	523
Universidad	21.151	7.118	2,4	827	3.100	901
Venta del Olivar	315	66	3,1	2	22	2
Villarrapa	78	23	2,5	1	5	2

Fuente: Ayuntamiento de Zaragoza. Padrón municipal 1/01/2017

EDUCACIÓN

Nivel de estudios de la población

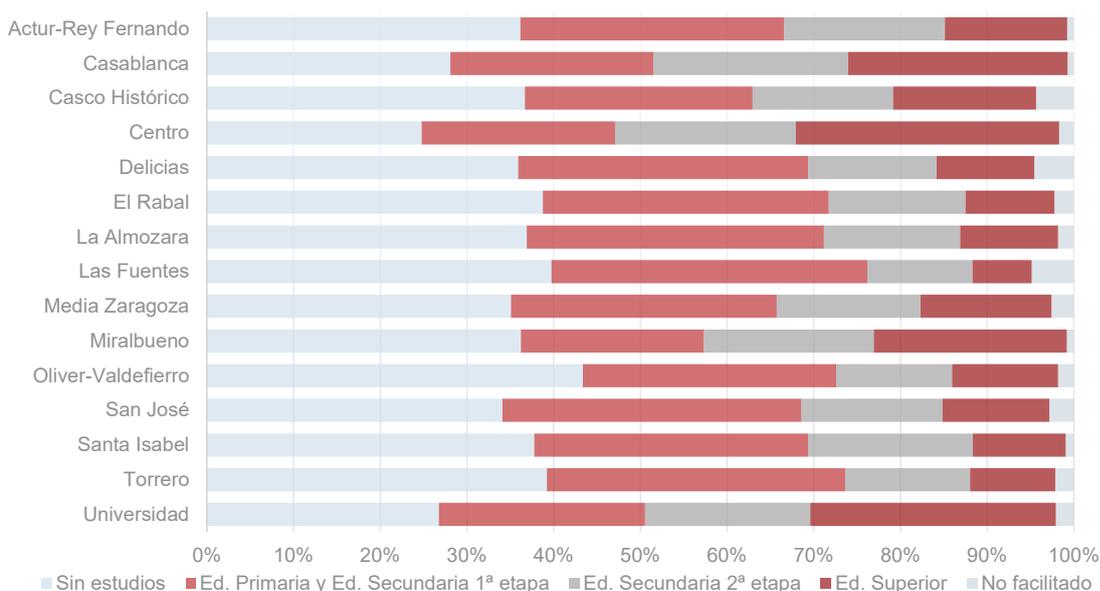
Analizando el nivel de estudios vemos que el 35,06% de la población de Zaragoza no tiene estudios o tiene la primaria incompleta, el 30,65% tiene educación primaria o secundaria de 1ª etapa, el 16,6% posee secundaria de 2ª etapa y el 15,12% tiene educación superior.

Los distritos urbanos con mayor nivel educativo son Centro, Universidad, Casablanca y Miralbueno. Los que lo tienen más bajo son Las Fuentes, Torrero, Oliver, La Almozara, El Rabal y Delicias.

Juntas municipales	Nivel de estudios				
	Sin estudios	Ed. Primaria y Ed. Secundaria 1ª etapa	Ed. Secundaria 2ª etapa	Ed. Superior	No facilitado
Actur-Rey Fernando	36,15	30,39	18,58	14,08	0,80
Casablanca	28,09	23,44	22,41	25,33	0,73
Casco Histórico	36,69	26,24	16,21	16,49	4,37
Centro	24,77	22,30	20,86	30,38	1,70
Delicias	35,92	33,43	14,80	11,29	4,56
El Rabal	38,76	32,94	15,79	10,25	2,25
La Almozara	36,91	34,26	15,71	11,29	1,83
Las Fuentes	39,76	36,41	12,12	6,86	4,86
Miralbueno	36,23	21,07	19,62	22,27	0,81
Oliver-Valdefierro	43,38	29,22	13,35	12,23	1,83
San José	34,09	34,46	16,27	12,34	2,83
Santa Isabel	37,76	31,57	18,99	10,74	0,94
Torrero	39,21	34,43	14,38	9,84	2,14
Universidad	26,74	23,79	19,06	28,31	2,10
Media Zaragoza	35,06	30,65	16,60	15,12	2,57

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Padrón Municipal. 2014

Nivel de estudios. Distritos



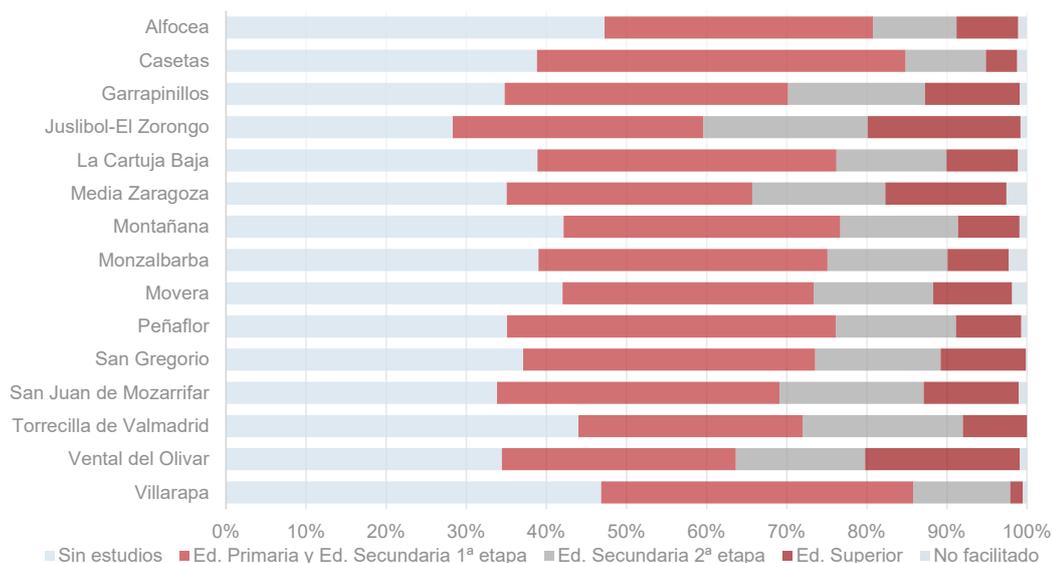
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Padrón Municipal. 2014

En general, los barrios rurales tienen el nivel educativo más bajo. Destacan positivamente Juslibol el Zorongo y Venta del Olivar, también con un nivel medio San Juan de Mozarrifar y Garrapinillos. Negativamente, Casetas, Villarrapa y Alfocea registran el nivel más bajo.

Juntas vecinales	Nivel de estudios				
	Sin estudios	Ed. Primaria y Ed. Secundaria 1ª etapa	Ed. Secundaria 2ª etapa	Ed. Superior	No facilitado
Alfocea	47,25	33,52	10,44	7,69	1,10
Casetas	38,77	45,97	10,01	3,90	1,22
Garrapinillos	34,80	35,36	17,10	11,84	0,90
Juslibol-El Zorongo	28,30	31,30	20,50	19,10	0,80
La Cartuja Baja	38,89	37,31	13,75	8,92	1,12
Montañana	42,16	34,52	14,70	7,69	0,93
Monzalbarba	38,85	35,91	14,89	7,62	2,27
Movera	41,90	31,24	14,87	9,82	1,86
Peñaflor	34,84	40,76	14,89	8,11	0,70
San Gregorio	36,57	35,96	15,43	10,49	0,15
San Juan de Mozarrifar	33,72	35,17	17,92	11,82	1,02
Torrecilla de Valmadrid	32,35	20,59	14,71	5,88	0,00
Vental del Olivar	34,13	28,97	15,97	19,15	0,89
Villarapa	44,72	37,19	11,56	1,51	0,50
Media Zaragoza	35,06	30,65	16,60	15,12	2,57

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Padrón Municipal. 2014

Nivel de estudios. Juntas Vecinales



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Padrón Municipal. 2014

Enseñanza no universitaria

Presentamos datos de enseñanza no universitaria en la ciudad de Zaragoza: Centros, alumnado y profesorado, según titularidad del centro, nivel de enseñanza.

Curso 2015/2016 por titularidad

	Total	Pública	Privada
Centros	328	138	190
Profesores	9.331	5.311	4.020
Alumnos	115.158	61.613	53.545

Fuente: IAEST

Curso 2015/2016 por nivel de enseñanza

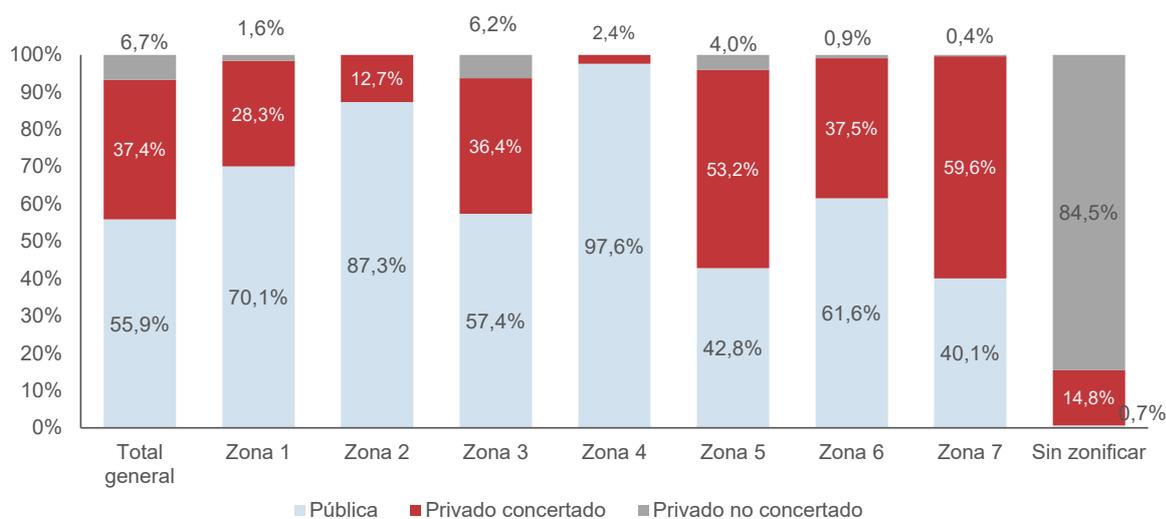
	Centros que imparten la enseñanza	Alumnado matriculado
E. Infantil (0-3 años)	126	5.356
E. Infantil (3-6 años)	139	19.384
E. Primaria	139	41.097
ESO	92	26.861
Bachillerato	64	10.110
Formación Profesional Básica	37	1.031
Ciclos F grado medio	35	4.726
Ciclos F grado superior	30	5.568
Otros prog. formativos / PCPI1	8	401
Educación Especial	10	624

Fuente: IAEST

En cuanto a la distribución del alumnado en centros públicos y concertados, presentamos datos de la ciudad en global, con casi un 56% escolarizados en centros públicos y el 37,4% en privados concertados, y su distribución por zonas escolares.

Destacan la zona 4, en la que casi el 98% del alumnado corresponde a la enseñanza pública, y la zona 7, en la que casi el 60% corresponde a centros privados concertados.

Distribución del total del alumnado según titularidad de centros en la ciudad de Zaragoza. Curso 2015-16



Fuente: IAEST. Elaboración propia

Alumnado extranjero

El porcentaje de alumnado extranjero disminuye por primera vez en el curso 15-16 y representa el 11,5% del alumnado total de la ciudad.

Alumnado extranjero por curso

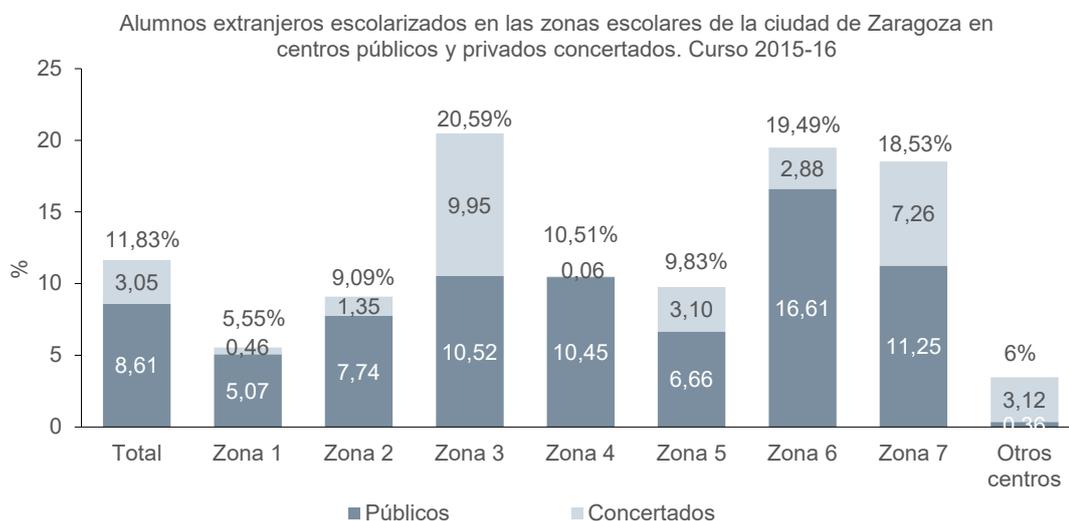
	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16
% de alumnado extranjero sobre total de alumnos	11,8%	11,8%	12,1%	12,1%	11,5%

Fuente: IAEST

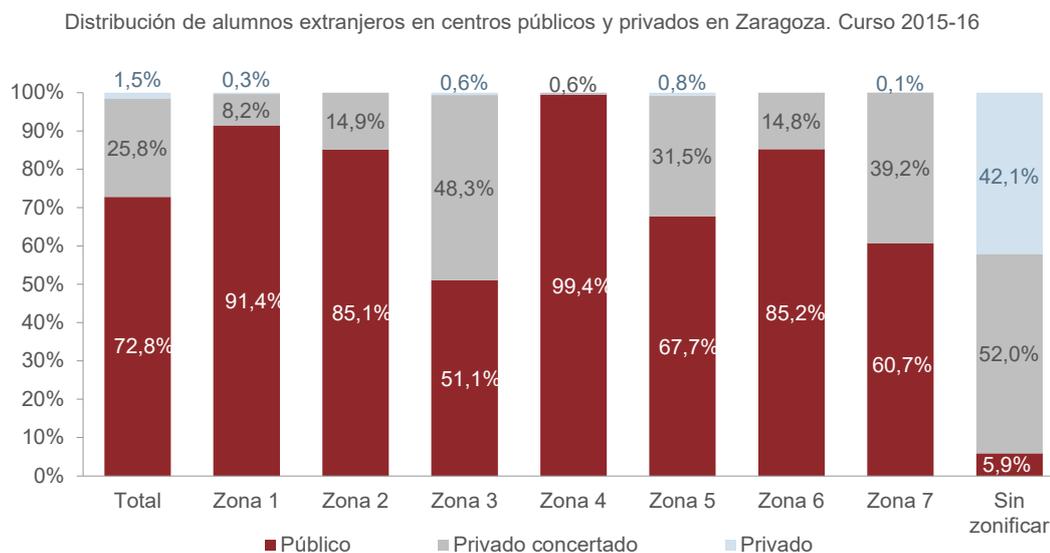
Extranjeros por zona y tipo de centro

Si contemplamos su distribución en zonas escolares vemos que destacan las zonas 3, 6 y 7, con alrededor del 19 - 20% de alumnos extranjeros; por el contrario, en la zona 1 hay solamente un 5,6% de extranjeros.

En cuanto a su distribución según titularidad de centro, el 72,8% están escolarizados en centros públicos, el 25,8% en privados concertados y el 1,5% en privados. En la zona 4 prácticamente todo este tipo de alumnado se ubica en centros públicos; solamente se distribuye de una manera más equitativa en la zona 3 y también más equilibrado que el resto en la 7.



Fuente: IAEST. Elaboración propia



Fuente: IAEST. Elaboración propia

SALUD

Servicios Sanitarios

Atención primaria

Según el mapa sanitario de Aragón, Zaragoza ciudad forma parte de tres sectores sanitarios (zona urbana + rural) y a su vez cuenta con 33 zonas básicas de salud, cada una con un equipo de atención primaria.

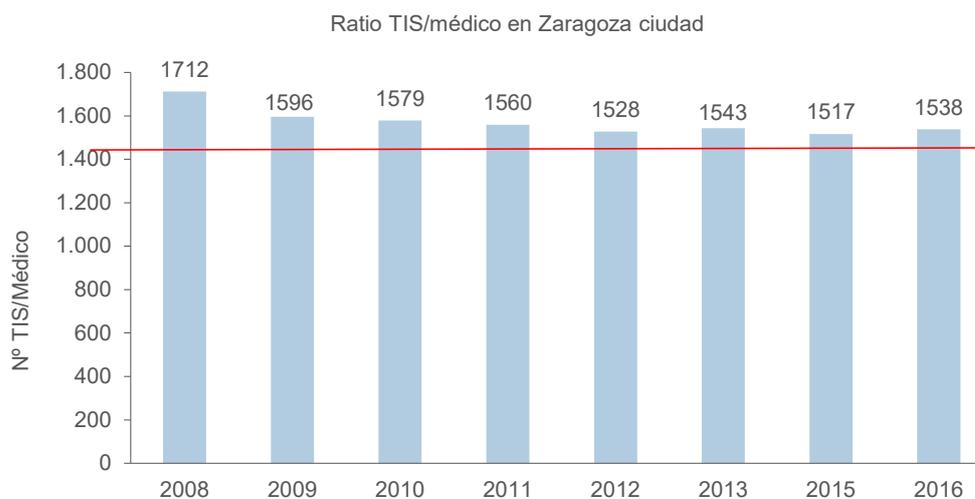
Sanidad - Equipamientos sanitarios (2015)	
Farmacias	322
Equipo de Atención Primaria	
Centros de Salud	31
Consultorios	14
Dotación de personal del Equipo de Atención Primaria	
Médicos de Familia	524
Pediatras	103
Enfermeras	552
Fisioterapeutas	35
Matronas	34
Psicólogos	11
Trabajadores sociales	21

Fuente: IAEST

Atención Primaria de salud - ratio TIS/médico

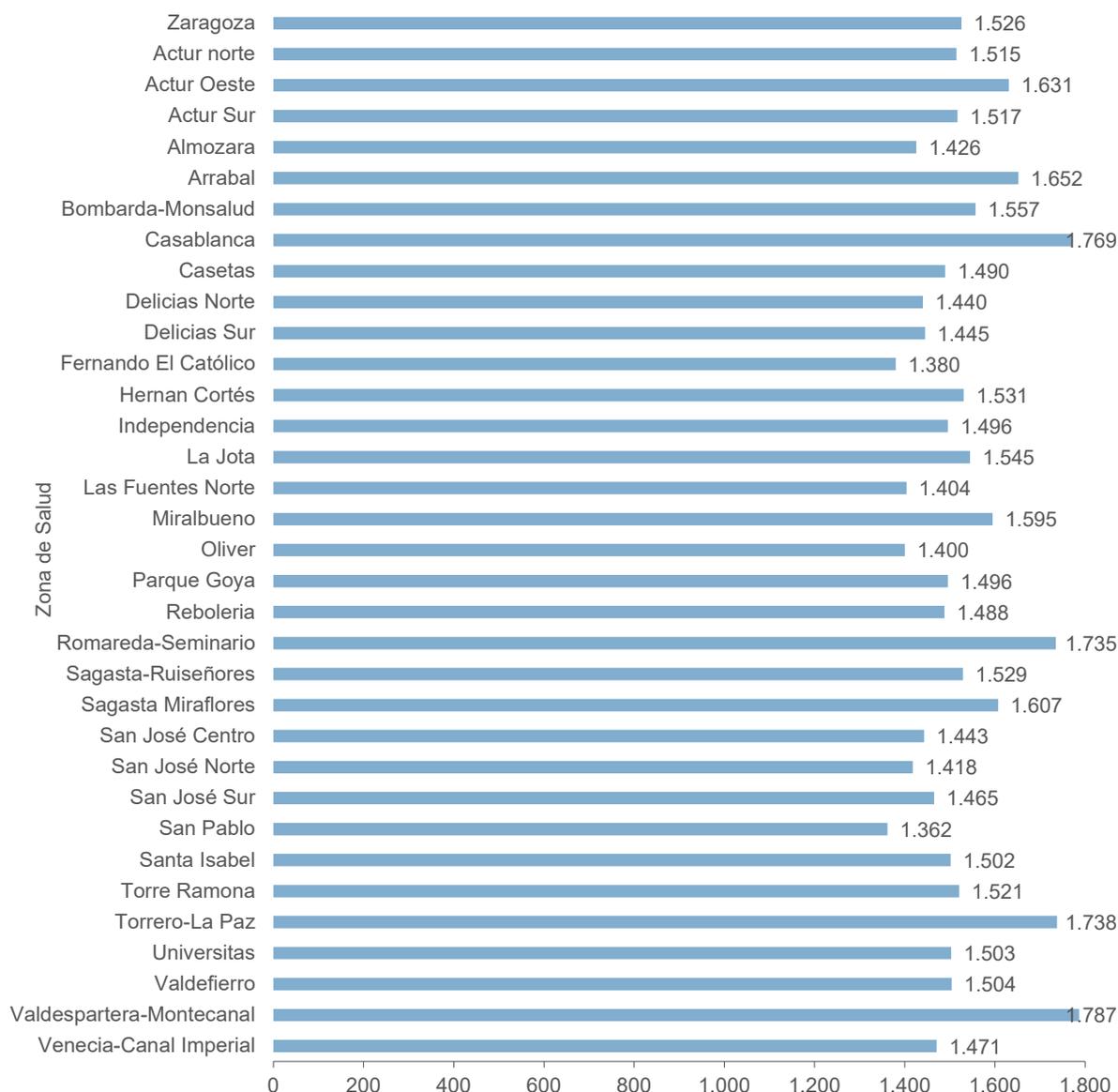
La ratio de tarjetas sanitarias por médico de atención primaria en Zaragoza es de 1.538, cantidad alrededor de los 1.500 que se recomiendan y se tiene como objetivo.

Sin embargo, la distribución es irregular. Se percibe cierta saturación, ya que superan las 1.700, en Valdespartera-Montecanal, Casablanca, Romareda-Seminario y Torrero-La Paz.



Fuente: Servicio Aragonés de Salud

Número medio de tarjetas sanitarias por médico y zona de salud 2016



Fuente: Servicio Aragonés de Salud

Atención Especializada

	Hospitales	Centros de Especialidades	Centros de Salud mental	Centro de rehabilitación psicosocial
Sector Zaragoza 1	2	1	3	
Sector Zaragoza 2	2	2	5	
Sector Zaragoza 3	2	1	3	2

Fuente: Mapa sanitario de Aragón

En el Sector de Zaragoza I están localizados los siguientes recursos de Atención Especializada:

- Hospital Royo Villanova
- Hospital Ntra. Sra. de Gracia
- Centro de Especialidades Grande Covián
- Centro de Salud Mental del Hospital Ntra. Sra. de Gracia
- Centro de Salud Mental Actur Sur
- Centro de Salud Mental Infanto-Juvenil Actur Sur

En el Sector de Zaragoza II están localizados los siguientes recursos de Atención Especializada:

- Hospital Universitario Miguel Servet
- Hospital San Juan de Dios
- Centro de Especialidades Ramón y Cajal
- Centro de Especialidades San José
- Centro de Salud Mental Rebojería
- Centro de Salud Mental Las Fuentes Norte
- Centro de Salud Mental Sagasta-Ruiseñores
- Centro de Salud Mental Sagasta-Miraflores
- Centro de Salud Mental Casablanca
- Centro de Salud Mental Infanto-Juvenil Sagasta

En el Sector de Zaragoza III están localizados los siguientes recursos de Atención Especializada:

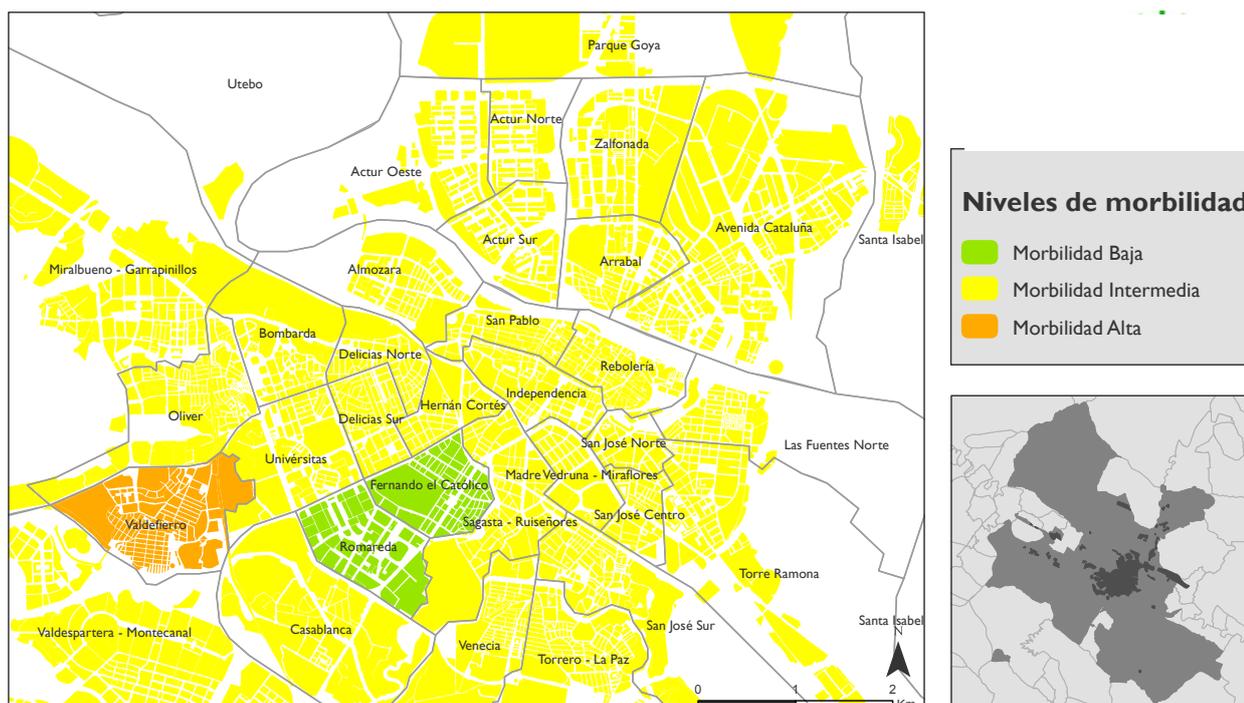
- Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa
- Hospital Geriátrico San Jorge
- Centro de Especialidades Inocencio Jiménez
- Centro de Rehabilitación Psicosocial Ntra. Sra. del Pilar
- Centro de Salud Mental Delicias
- Centro de Salud Mental Hospital Clínico Universitario
- Centro de Salud Mental Infanto-Juvenil del Hospital Clínico Universitario
- Centro de Rehabilitación Psicosocial La Romareda

Estado de salud

Según el Atlas de morbilidad por zona básica de salud (Gobierno de Aragón 2014), la mayoría de las zonas de salud de Zaragoza tienen una morbilidad intermedia.

- Morbilidad baja: Fernando el Católico (total y hombres) y Romareda (total y mujeres).
- Morbilidad alta: Valdefierro (total y hombres).

Morbilidad por zona básica de salud en Zaragoza. Valoración total



Fuente: Elaboración propia con datos de salud. Abril 2014

Mortalidad

	Zaragoza	Aragón	España
Tasa bruta de mortalidad (%). 2015	9,8	10,3	9,06

Fuente: Movimiento natural de población. INE-IAEST.

La tasa bruta de mortalidad de Zaragoza, por debajo de la de Aragón y superior a la española.

Distribución de las defunciones por grandes grupos de causas de muerte. Año 2015.			
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Todas las causas	100,0%	100,0%	100,0%
Enfermedades del sistema circulatorio	31,4%	28,7%	34,0%
Tumores	27,6%	33,5%	21,9%
Enfermedades del sistema respiratorio	10,7%	12,4%	9,0%
Enfermedades del sistema digestivo	4,8%	4,9%	4,7%
Enfermedades del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos	5,9%	4,1%	7,6%
Trastornos mentales y del comportamiento	6,1%	4,4%	7,8%
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	3,2%	2,6%	3,7%
Causas externas de mortalidad	2,7%	3,2%	2,2%
Enfermedades del sistema genitourinario	2,5%	2,2%	2,9%
Resto de causas de muerte	5,1%	3,9%	6,2%

Fuente: Movimiento natural de población. INE-IAEST.

Índice de privación

Este índice está construido a partir de 26 indicadores socioeconómicos referentes a: Nivel de instrucción, Características de núcleos familiares, Demografía, Empleo y Vivienda. A partir del dato obtenido se dividen las zonas en cuartiles de menor a mayor índice de privación – factores socioeconómicos y demográficos – que condiciona los niveles de salud.

Índice de privación para las zonas de salud urbanas sobre datos del censo de 2011. Gobierno de Aragón 2017					
Zona Salud	Índice	Cuartil	Zona Salud	Índice	Cuartil
Romareda-Seminario	-2,16324	1	San José Centro	-0,19064	2
Valdespartera-Montecanal	-1,54160	1	Avda.Cataluña-La Jota	-0,19026	2
Sagasta-Ruiseñores	-1,41460	1	Almozara	-0,17940	2
Miralbueno-Garrapinillos	-1,29415	1	Hernán Cortés	-0,15648	2
Actur Norte	-1,16764	1	San José Norte	-0,11846	3
Actur Sur	-1,12442	1	Torrero-La Paz	0,04674	3
Parque Goya	-0,98981	1	Bombarda	0,05678	3
Valdefierro	-0,96737	1	Univérsitas	0,20732	3
Madre Vedruna-Miraflores	-0,94900	1	San Pablo-Sta Lucía	0,51943	3
Casablanca	-0,91950	1	San José Sur	1,00234	3
Santa Isabel	-0,84895	1	Venecia	1,04082	4
Arrabal	-0,78445	2	Las Fuentes Norte	1,09752	4
Independencia	-0,67072	2	Delicias Norte	1,12787	4
Fernando El Católico	-0,56876	2	Delicias Sur	1,29221	4
Actur Oeste	-0,49362	2	Rebolería	1,30842	4
Torre Ramona	-0,30822	2	Oliver	1,65789	4
Zalfonada-Picarral	-0,22198	2			

*Extraídas en esta tabla las zonas urbanas del resto de Aragón.

Fuente: Dirección General de Salud Pública, Dep. Sanidad. Gobierno de Aragón.

Las zonas con el mayor índice de privación se dan en las áreas de San Pablo, San José Sur, Venecia, Las Fuentes Norte, Delicias Norte y Sur, Rebolería y Oliver.

SERVICIOS SOCIALES

Presentamos a continuación algunos datos de atención en los Centros Municipales de Servicios Sociales (CMSS) en 2016. Los CMSS están ubicados en distritos urbanos y barrios rurales con equipos profesionales que dan soporte a la población y necesidades de ese distrito.

Unidades familiares atendidas por Centros Municipales de Servicios Sociales

Destaca la atención a familias de los distritos de Delicias y San José, seguidos por Torrero, Las Fuentes y Universidad, así como por el Casco Histórico, que se divide en dos centros.

CMSS	Registrados	Personas	Activos	Personas	Nuevos	Personas
Actur	5.588	13.948	3.495	8.775	312	720
Arrabal	6.932	14.563	4.765	10.185	404	845
Centro	5.328	9.368	4.620	8.342	397	712
Delicias	20.357	40.885	13.968	29.629	1.040	2.007
Universidad	7.187	12.844	4.299	7.743	380	692
Casablanca	3.251	6.855	3.162	6.692	234	538
La Almozara	4.810	9.740	3.034	6.446	237	462
La Jota	4.677	8.944	3.131	6.079	249	443
Santa Isabel	1.236	2.423	1.212	2.376	96	201
Torrero	7.493	15.489	6.533	13.909	397	787
Las Fuentes	7.334	15.838	6.342	14.003	499	1.006
San José	12.231	25.553	9.447	21.284	731	1.504
Oliver	3.712	8.238	2.412	5.686	196	388
Valdefierro	1.795	4.000	1.243	2.904	130	255
Miralbueno	773	1.793	717	1.679	56	126
La Magdalena	5.230	10.068	3.250	6.574	272	452
San Pablo	8.026	15.350	7.383	14.099	384	646
Barrios Rurales	5.515	10.484	4.300	8.321	315	588
Total	111.475	226.383	83.313	174.726	6.329	12.372

Fuente: Memoria Servicios Sociales Comunitarios 2016. Ayuntamiento Zaragoza

Ayudas de urgencia

En las ayudas de urgencia tramitadas por los Centros Municipales de Servicios Sociales, destacan en número las correspondientes a los distritos de Delicias, Casco Histórico, San José y Oliver.

CMSS	Tramitadas	Concedidas	%	€	Media	Denegadas	%	No resueltas	%
Actur	1.130	1.047	92,65	258.548	246,94	69	6,11	14	1,24
Arrabal	2.470	2.354	95,30	632.167	268,55	86	3,48	30	1,22
Centro	1.162	1.120	96,39	313.574	279,98	23	1,98	19	1,63
Delicias	6.852	6.444	94,05	1.815.487	281,73	320	4,67	88	1,28
Universidad	1.094	1.037	94,79	279.116	269,16	39	3,56	18	1,65
Casablanca	853	812	95,19	238.632	293,88	24	2,81	17	2,00
La Almozara	2.505	2.440	97,41	692.816	283,94	40	1,60	25	0,99
La Jota	994	962	96,78	248.718	258,54	15	1,51	17	1,71

CMSS	Tramitadas	Concedidas	%	€	Media	Denegadas	%	No resueltas	%
Santa Isabel	228	218	95,61	57.011	0,00	8	3,51	2	0,88
Torrero	1.739	1.704	97,99	439.330	257,82	17	0,98	18	1,03
Las Fuentes	1.832	1.541	84,12	407.579	264,49	161	8,79	130	7,09
San José	3.051	2.803	91,87	802.047	286,14	195	6,39	53	1,74
Oliver	3.145	2.777	88,30	696.601	250,85	233	7,41	135	4,29
Valdefierro	609	535	87,85	150.744	281,76	50	8,21	24	3,94
Miralbueno	128	111	86,72	23.932	215,60	5	3,91	12	9,37
La Magdalena	2.545	2.321	91,20	585.504	252,26	144	5,66	80	3,14
San Pablo	3.640	3.320	91,21	854.747	257,45	191	5,25	129	3,54
Barrios Rurales	1.799	1.685	93,66	455.850	270,53	80	4,45	34	1,89
Total	35.776	33.231	92,89	8.952.403	269,40	1.700	4,75	845	2,36

Fuente: Memoria Servicios Sociales Comunitarios 2016. Ayuntamiento Zaragoza

Ingreso Aragonés de Inserción: Solicitudes

En cuanto a las solicitudes del IAI, Delicias registra la mayoría junto al Casco Histórico. San José, Oliver y La Almozara presentan también altos datos.

CMSS	Nueva	Renovación	Total	%
Actur	102	116	218	2,98
Arrabal	196	262	458	6,27
Centro	102	67	169	2,31
Delicias	796	981	1.777	24,32
Universidad	77	69	146	2,00
Casablanca	86	59	145	1,98
La Almozara	153	365	518	7,09
La Jota	119	81	200	2,74
Santa Isabel	16	15	31	0,42
Torrero	179	168	347	4,75
Las Fuentes	141	186	327	4,47
San José	325	314	639	8,74
Oliver	233	274	507	6,94
Valdefierro	40	75	115	1,57
Miralbueno	20	17	37	0,51
La Magdalena	207	225	432	5,91
San Pablo	422	552	974	13,33
Barrios Rurales	130	138	268	3,67
Total	3.344	3.964	7.308	100,00

Fuente: Memoria Servicios Sociales Comunitarios 2016. Ayuntamiento Zaragoza

Ingreso Aragonés de Inserción

Ya concedidos y con plan individual de inserción hay 1.749 casos en Delicias, 1.351 en Casco Histórico y 627 en San José.

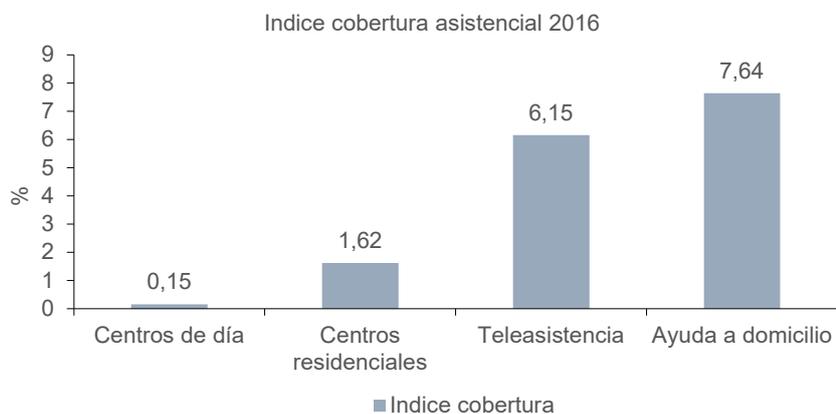
CMSS	Concesión	Denegación	Sin propuesta	Total	%
Actur	201	7	6	214	3,00
Arrabal	444	5	0	449	6,29
Centro	157	0	6	163	2,28
Delicias	1.675	23	51	1.749	24,50
Universidad	139	1	3	143	2,00
Casablanca	145	1	1	147	2,06
La Almozara	496	2	3	501	7,02
La Jota	192	0	1	193	2,70
Santa Isabel	26	2	1	29	0,41
Torrero	350	0	4	354	4,96
Las Fuentes	305	0	13	318	4,45
San José	604	5	18	627	8,78
Oliver	471	12	10	493	6,91
Valdefierro	107	0	3	110	1,54
Miralbueno	37	0	0	37	0,52
La Magdalena	408	11	7	426	5,97
San Pablo	901	5	19	925	12,96
Barrios Rurales	248	11	2	261	3,66
Total	6.906	85	148	7.139	100,00

Fuente: Memoria Servicios Sociales Comunitarios 2016. Ayuntamiento Zaragoza

Atención a personas mayores

Se observan recursos insuficientes para la asistencia a personas mayores, con un índice asistencial muy bajo en centros de día y centros residenciales y algo mejor en teleasistencia.

El servicio de ayuda a domicilio presenta mejor situación.



Fuente: IASS. Elaboración propia

Atención a la Dependencia

Los Planes Individualizados de Atención solicitados por el IASS fueron 2.996.

Los PIA elaborados en la red de CMSS y remitidos al IASS, 3.427.

En ambos destacan Delicias y San José.

CMSS	Solicitados IASS	%	Remitidos a IASS	%
Actur	196	6,54	192	5,60
Arrabal	165	5,51	215	6,27
Centro	226	7,54	219	6,39
Delicias	533	17,79	529	15,44
Universidad	223	7,44	237	6,92
Casablanca	120	4,01	142	4,14
La Almozara	123	4,11	173	5,05
La Jota	95	3,17	122	3,56
Santa Isabel	37	1,23	57	1,66
Torrero	181	6,04	218	6,36
Las Fuentes	207	6,91	196	5,72
San Jose	344	11,48	426	12,43
Oliver	86	2,87	126	3,68
Valdefierro	77	2,57	75	2,19
Miralbueno	24	0,80	18	0,53
La Magdalena	90	3,00	85	2,48
San Pablo	108	3,60	140	4,09
Barrios Rurales	161	5,37	257	7,50
Total	2.996		3.427	

Fuente: Memoria Servicios Sociales Comunitarios 2016. Ayuntamiento Zaragoza

Ayuda a domicilio	SAD municipal	SAD Dependencia	SAAD y Cargas familiares	Total
Usuarios a 1 de enero	4.717	0	326	5.043
Altas	705	531	296	1.532
Bajas	766	7	316	1.089
Usuarios a 31 de diciembre	4.666	524	306	5.496
Usuarios totales	5.424	531	622	6.577
Horas	574.600	15.282	77.896	667.777

Fuente: Memoria Servicios Sociales Comunitarios 2016. Ayuntamiento Zaragoza

Los usuarios totales en ayuda a domicilio ascienden a 6.577. Destacan con diferencia San José y Delicias, seguidos de Casco Histórico.

Usuarios del Servicio de Teleasistencia	Usuarios a 31/12/2016	Altas 2016	Bajas 2016	Atención 2016
Total	8.255	369	1.068	9.323

Fuente: Memoria Servicios Sociales Comunitarios 2016. Ayuntamiento Zaragoza

9.323 personas eran atendidas por el servicio de teleasistencia en 2016. Igualmente resaltan en este apartado los distritos de Delicias, San José y Casco Histórico.

VIVIENDA

En el censo de población de 2011 se contabilizan en Zaragoza 326.932 viviendas que se distribuyen de la siguiente manera: A esa fecha 35.136 viviendas en Zaragoza estaban vacías, lo que supone el 10,75% del total.

Viviendas según tipo	
Total	326.932
Principales	277.588
Convencionales	277.411
Alojamientos	177
No principales	49.344
Secundarias	14.208
Vacías	35.136

Fuente: Censo de población y viviendas, 2011. INE-IAEST.

El régimen de tenencia de vivienda en Zaragoza es de casi el 79% en propiedad, el 15,5% en alquiler normalizado, el resto es cedida gratis o a bajo precio u otra forma, según datos del último censo.

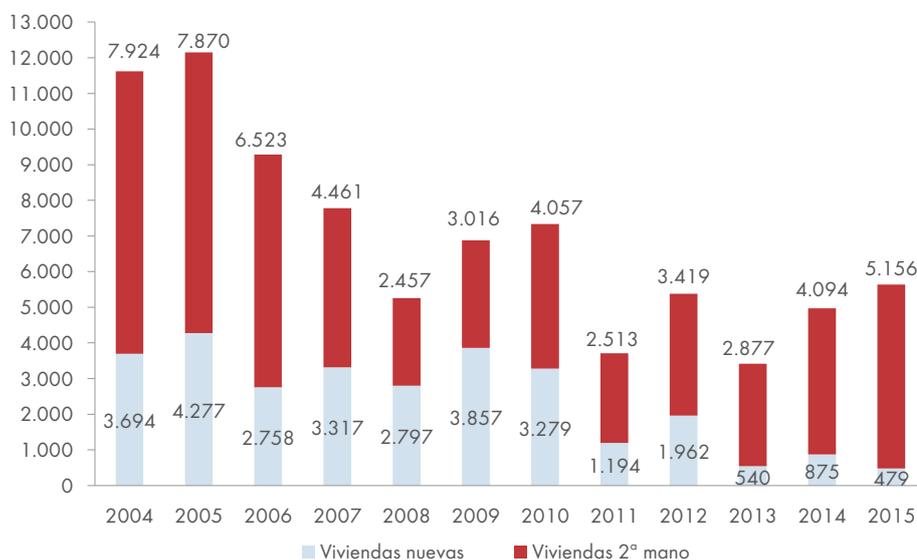
Distribución de las viviendas principales según régimen de tenencia	
Régimen	% Viviendas
Total	100,0%
En propiedad	78,9%
Compra, pagada	45,0%
Compra, hipoteca	30,5%
Herencia o donación	3,4%
En alquiler	15,5%
Cedida gratis/bajo precio	2,1%
Otra forma	3,4%

Fuente: Censo de población y viviendas, 2011. INE-IAEST.

Compraventa

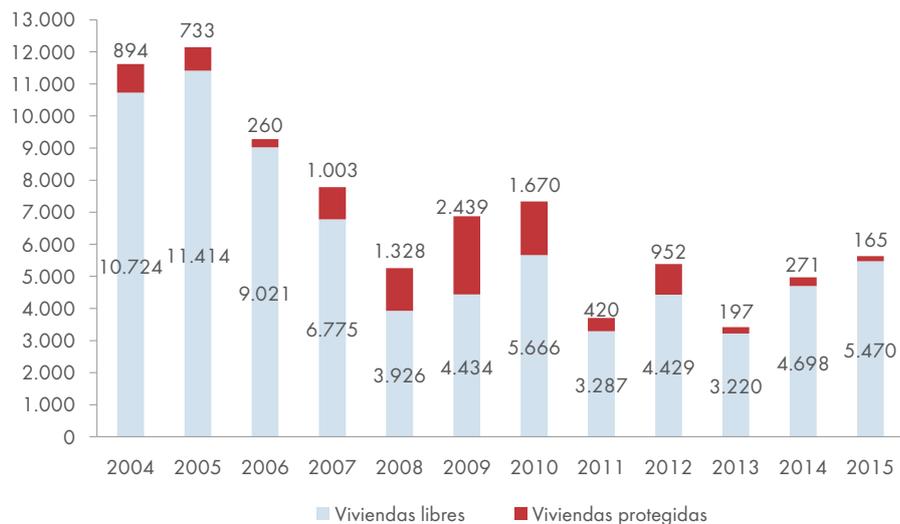
En los dos últimos años se da cierto repunte en la compraventa de vivienda aunque sin llegar al nivel de 2011, no digamos ya de los primeros años contemplados. Este repunte afecta sobre todo a la vivienda de segunda mano, que acapara la gran mayoría de las transacciones.

Compraventas según antigüedad de la vivienda



Fuente: Elaboración propia. Estadística de Transacciones Inmobiliarias. Ministerio de Fomento. A través de IAEST

Compraventas según régimen de protección de la vivienda



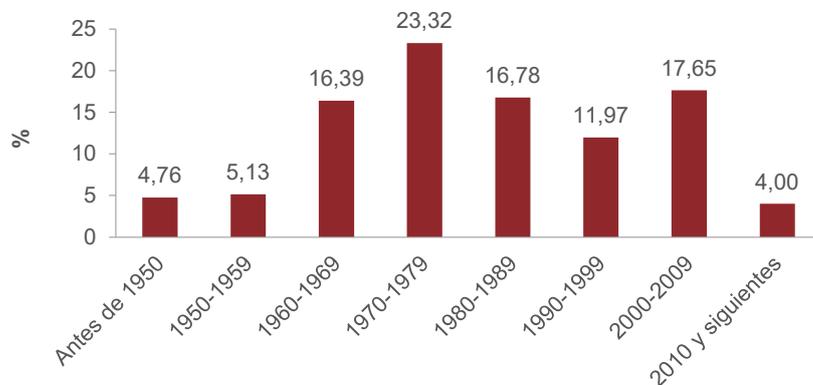
Fuente: Elaboración propia. Estadística de Transacciones Inmobiliarias. Ministerio de Fomento. A través de IAEST

Características

Antigüedad

En cuanto a la antigüedad de la construcción, casi una cuarta parte de los edificios son de la década de los 70. El 16,4% y el 16,8% son de la década de los 60 y de los 80, respectivamente. Otro grupo importante, de más del 17%, es el construido en la década de los 2000.

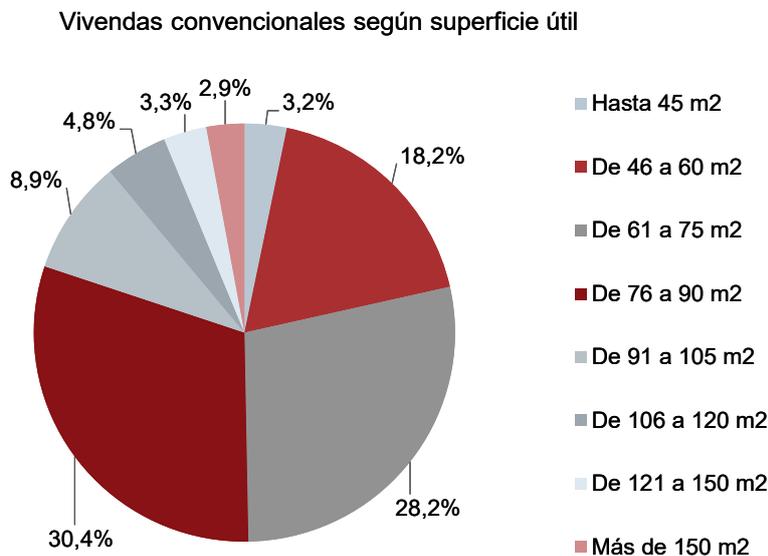
Antigüedad de la construcción



Fuente: Dirección General del Catastro. Año 2015. A través de IAEST

Tamaño

Por tamaño predominan las viviendas de 61 a 75 m² útiles y las de 76 a 90 m², aunque con un alto porcentaje de las de 45 a 60 m².



Fuente: Censo de población y viviendas, 2011. INE-IAEST.

Si analizamos por su distribución en la ciudad, se observa que las viviendas más pequeñas están situadas en el cinturón de barrios obreros consolidados; prácticamente en su totalidad son de entre 40 y 60 y de entre 60 y 80 m².

Por el contrario las viviendas de mayor tamaño se distribuyen mayoritariamente en el centro de la ciudad, ACTUR y ,sobre todo, en los barrios de nueva creación.

Si valoramos el índice de hacinamiento, vemos que Zaragoza tiene 42,77 m² por persona de superficie destinada a vivienda.

Índice de hacinamiento Zaragoza 2016	
- 25 m ²	2%
25-34 m ²	31%
35-44 m ²	38%
45-59 m ²	19%
60-74 m ²	6%
75-99 m ²	2%
+100 m ²	1%

Fuente: GEOT con datos de Catastro

Nuevamente atendiendo a su distribución territorial vemos claramente que en el Centro, Universidad, zona central del Casco Histórico y nuevos barrios es donde existe mayor superficie de vivienda por persona y, por el contrario, en los barrios periféricos donde se da menor superficie y un mayor hacinamiento. En este caso destacan Las Fuentes, Delicias y Oliver, pero también en San José, Almozara, Torrero-La Paz.

Disponibilidad de ascensor

En Zaragoza el 76% de la población tiene disponibilidad de ascensor en el edificio de residencia. Del resto que no dispone de ascensor el 6% vive en una 3^a planta o superior. Como podemos observar en la tabla hay menor disponibilidad de ascensor en los distritos cuya morfología urbana aún tiene un número alto de casas bajas (parcelas) o unifamiliares como son Santa Isabel, Oliver-Valdefierro y Torrero-La Paz. Asimismo destacan en cantidad de población sin ascensor en tercera planta y más Torrero-La Paz, Casco Histórico, Delicias, Oliver, seguidos de San José, Las Fuentes y La Almozara.

Población con disponibilidad de ascensor en edificio 2017			
	Ascensor	No ascensor 1 ^a y 2 ^a plantas	No ascensor 3 ^a planta y más
Actur-Rey Fernando	95%	4,60%	0,40%
Casablanca	76%	22%	2%
Casco Histórico	73%	17%	10%
Centro	95%	3%	2%
Delicias	78%	13%	9%
El Rabal	85%	11%	4%
La Almozara	82%	11%	7%
Las Fuentes	81%	12%	7%
Miralbueno	65%	34%	1%
Oliver	53%	38%	9%
San José	81%	11%	8%
Santa Isabel	45%	52%	3%
Torrero-La Paz	62%	27%	11%
Universidad	87%	9%	4%
Zaragoza	76%	18%	6%

Fuente: GEOT con datos de DG Catastro - DG Industria GA

En cuanto a la población vulnerable (considerando menores de 5 años, mujeres entre 25 y 44 años y mayores de 80) sin ascensor en edificio de tres o más plantas se dan focos en los barrios del cinturón obrero sobre todo, Las Fuentes, San José, Delicias y Torrero-La Paz. También en La Almozara, La Magdalena, San Pablo, Oliver-Valdefierro y Arrabal.

Disponibilidad de garaje

Número de habitantes y edificios con garaje por manzana		
	% edificios	Población
Sin garaje	14,62%	102.177
≤ 10%	8,54%	59.681
10-25%	19,93%	139.298
25-50%	21,94%	153.412
50-75%	9,14%	63.890
≥ 75%	25,84%	180.637

Fuente: GEOT con datos de DG Catastro - DG Industria GA

En cuanto a la disponibilidad de garaje, el 14,62% no tiene ningún garaje en la manzana; es decir, una población de 102.177 habitantes. En la tabla vemos el porcentaje de edificios con garaje en las manzanas, destacando que el 75% o más de las manzanas tienen un 25,84% de edificios con garaje.

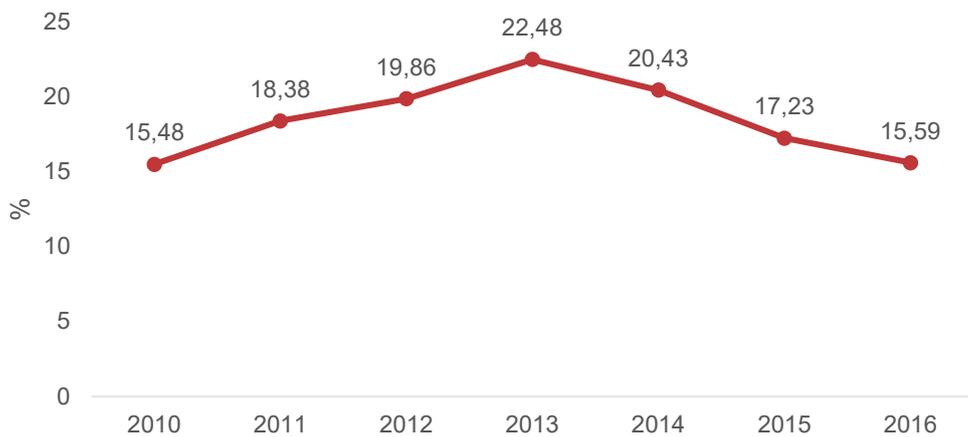
En su distribución podemos ver que en la ciudad consolidada hay mayor cantidad de edificios sin garaje y que en los barrios más nuevos se cuenta con un gran porcentaje de edificios con garaje.

EMPLEO

Desempleo

En la ciudad, en una estimación realizada por Urban Audit de la tasa de desempleo (a partir de Censo, EPA y paro registrado), tenemos datos ligeramente por encima de la tasa aragonesa, con un 15,59% de paro y una trayectoria de descenso desde 2013, que permite volver a niveles similares a 2010. El Área funcional de Zaragoza, a su vez, tiene una tasa de desempleo del 15,27%.

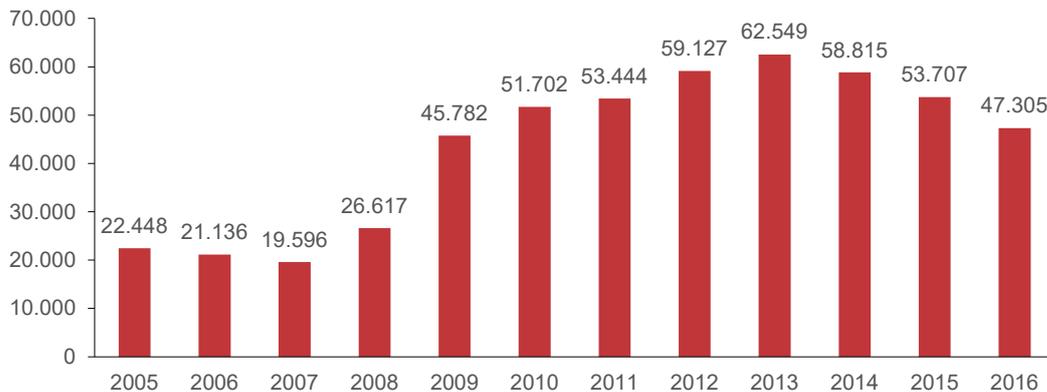
Tasa de desempleo estimada. Zaragoza



Fuente: Urban Audit - INE. Elaboración propia

A nivel de ciudad sí se tienen datos de paro registrado. En 2016 hay en la ciudad de Zaragoza una media de 47.305 demandantes de empleo, lo que supone el 8,4% de la población de 16 y más años y el 11,15% de la población de entre 16 y 64 años. De estos el 56,4% corresponde a mujeres y el mayor volumen es el de mayores de 44 años.

Paro registrado en Zaragoza

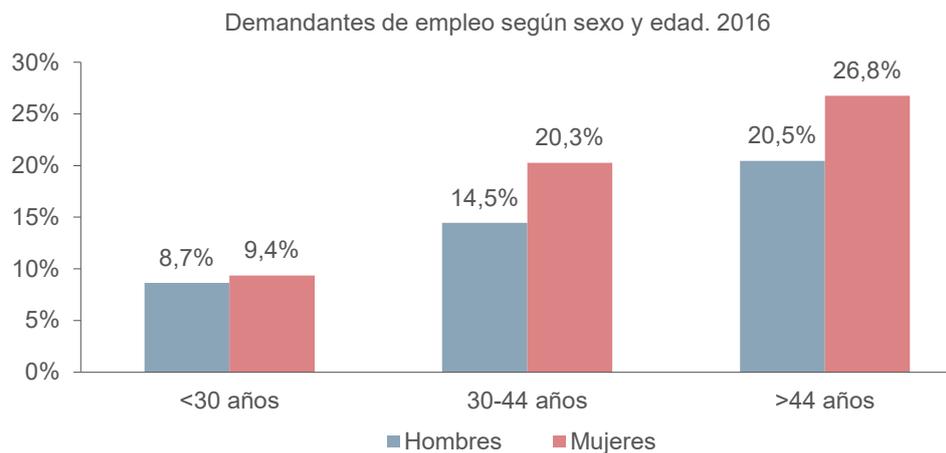


Fuente: INAEM - IAEST. Elaboración propia

Demandantes parados según sexo y edad. Año 2016

Hombres	20.615
Mujeres	26.690

Fuente: INAEM - IAEST



Fuente: INAEM - IAEST.. Elaboración propia

Actividad - Ocupación

La tasa de actividad de Zaragoza, según estimación de Urban Audit, es del 59,2% de la población activa, con un ligero remonte en 2016.



Fuente: Urban Audit - INE. Elaboración propia

En cuanto a la proporción de ocupados de 20 a 64 años, también dato de Urban Audit, es el 84,6% de la población activa.

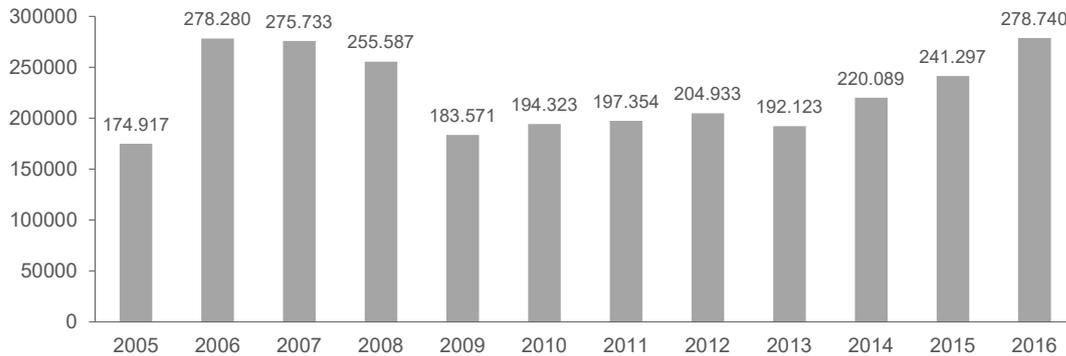


Fuente: Urban Audit - INE. Elaboración propia

Contratación

En 2016 se realizaron un total de 278.740 contratos, con una trayectoria de recuperación desde 2014

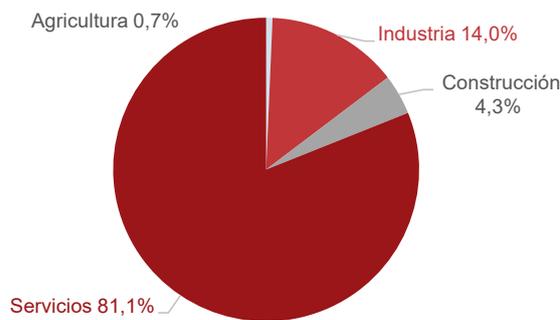
Evolución del total de contratos anual



Fuente: Instituto Aragonés de Empleo. Explotación: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

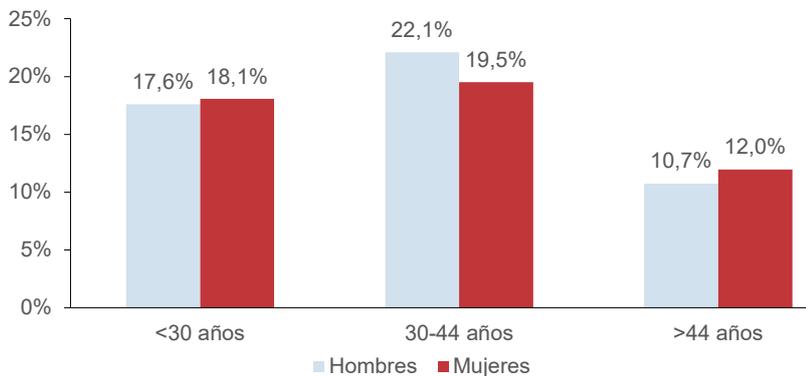
En cuanto a los contratos del año 2016 la gran mayoría corresponde a servicios, seguido muy de lejos por la industria.

Contratos según sector de actividad. Año 2016



Fuente: Instituto Aragonés de Empleo. Explotación: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

Contratos según sexo y edad. Año 2016



Contratos según sexo. Año 2016

Hombres	Mujeres
140.643	138.097

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo. Explotación: Instituto Aragonés de Estadística. Elaboración propia

De los contratos realizados en 2016 un poco más de la mitad son para hombres. La mayoría se dan entre los 30-44 años, el menor porcentaje es el de los mayores de 44 años. Las mujeres superan ligeramente en las edades más jóvenes y mayores y son menos entre los 30 – 44 años.

En el 2016 los contratos son mayoritariamente en el sector servicios y en ocupaciones poco cualificadas.

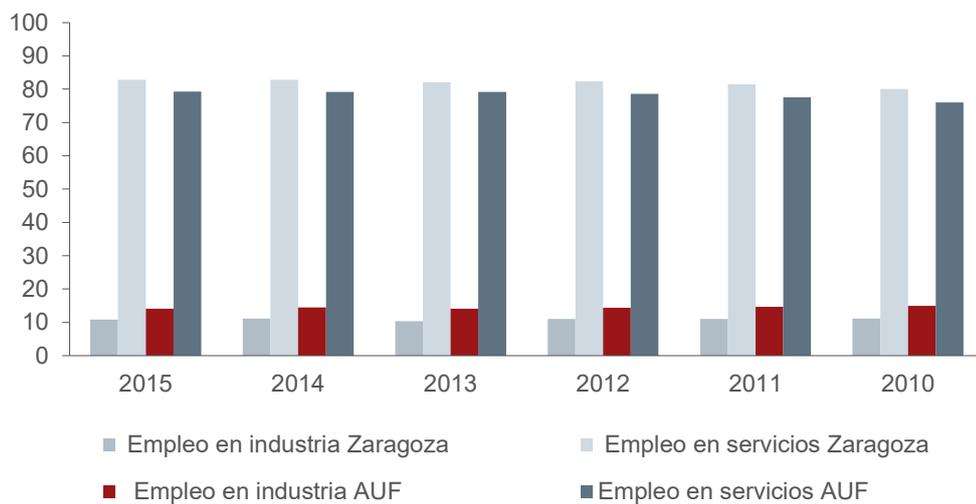
Ranquin de ocupaciones más contratadas. Año 2016

Ocupación	Nº de contratos
Camareros asalariados	34.436
Peones de las industrias manufactureras	27.437
Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares	23.207
Vendedores en tiendas y almacenes	14.472
Peones del transporte de mercancías y descargadores	9.877
Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta	7.525
Monitores de actividades recreativas y de entretenimiento	6.099
Compositores, músicos y cantantes	5.741
Ayudantes de cocina	4.426
Empleados domésticos	4.299

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo. Explotación: Instituto Aragonés de Estadística

Según Urban Audit, el sector mayoritario de empleo en 2016 es el de servicios, con gran diferencia con el de industria. Esta diferencia es algo menor si hacemos referencia al Área Funcional de Zaragoza.

Empleo en Industria y Servicios en Zaragoza y Área Funcional



Fuente: INE - Urban Audit. Elaboración propia

RENTA

La renta neta media de los hogares de la ciudad, según el estudio Urban Audit, es ligeramente superior a la de su Área Funcional y, en el último año, 4.505 euros superior a la media nacional. Tanto en la ciudad como en su Área Funcional, tras unos años de descenso, en el 2014 se produce un ligerísimo incremento de la misma. No ocurre lo mismo a nivel nacional, donde la media desciende año tras año en la serie analizada.

Renta neta media por hogar	2011	2012	2013	2014
Zaragoza ciudad	32.808	31.161	30.525	30.659
AUF Zaragoza	32.509	30.915	30.357	30.508
España	28.206	27.747	26.775	26.154

Fuente: INE - Urban Audit

Es importante plantear su irregular distribución de la renta en la ciudad, muestra de la desigualdad que se da entre los distintos territorios con algunas zonas muy empobrecidas. Así, la renta por hogar oscila entre los más de 48.151 euros en un subdistrito que forma parte de la Junta de Universidad, seguido de la zona Centro, a los poco más de 22.417 euros de un subdistrito de Delicias. Rentas muy bajas tienen también otro subdistrito de Delicias, Las Fuentes, la zona de Casco Viejo correspondiente a San Pablo y Torrero-La Paz. Existen otras bolsas de pobreza y exclusión en la ciudad como en Oliver, que queda enmascarado por la media del territorio.

Desde el Observatorio Urbano de Ebrópolis se realiza una aproximación a la renta por distritos municipales y a su cálculo por persona, obteniéndose los siguientes resultados:

Distrito	Población	Viviendas	Personas/ Vivienda	Renta Total	Renta por hogar	Renta por persona
Garrapinillos	5.401	1.701	3,18	48.824.648,38	28.703,50	9.039,93
Venta del Olivar	975	307	3,18	8.871.831,93	28.898,48	9.099,31
Torreçilla	27	10	2,70	250.135,92	25.013,59	9.264,29
Las Fuentes	42.844	16.711	2,56	411.261.668,62	24.610,24	9.599,05
Casetas	7.437	2.578	2,88	74.079.796,61	28.735,37	9.960,98
Torrero - La Paz	38.339	15.326	2,50	383.508.293,46	25.023,38	10.003,09
Miralbueno	11.887	4.033	2,95	120.534.734,01	29.887,11	10.140,05
Delicias	110.745	42.154	2,63	1.138.768.491,60	27.014,48	10.282,80
Juslibol - El Zorongo	2.614	822	3,18	26.880.678,44	32.701,56	10.283,35
Casco Histórico	46.879	18.725	2,50	484.722.065,75	25.886,36	10.339,86
Movera	2.772	883	3,14	28.763.704,24	32.574,98	10.376,52
Monzalbarba	1.942	704	2,76	20.198.204,03	28.690,63	10.400,72
San José	67.364	26.553	2,54	719.888.159,08	27.111,37	10.686,54
Alfocea	185	65	2,85	1.981.375,80	30.482,70	10.710,14
El Rabal	78.536	29.063	2,70	841.609.628,11	28.958,11	10.716,23
Peñaflor	1.366	450	3,04	14.929.258,26	33.176,13	10.929,18
Villarrapa	192	72	2,67	2.099.666,89	29.162,04	10.935,77
Santa Isabel	13.373	4.532	2,95	150.421.677,43	33.191,01	11.248,16
La Cartuja	2.132	770	2,77	24.012.262,58	31.184,76	11.262,79
San Gregorio	622	216	2,88	7.219.751,12	33.424,77	11.607,32
San Juan de Mozarrifar	2.555	922	2,77	29.725.812,00	32.240,58	11.634,37
La Almozara	24.728	9.304	2,66	289.744.040,51	31.141,88	11.717,25
Actur - Rey Fernando	59.139	20.966	2,82	694.988.450,21	33.148,36	11.751,78
Zaragoza	702.113	267.910	2,62	8.289.970.429,17	31.548,23	11.807,17
Oliver - Valdefierro	31.565	11.123	2,84	373.782.305,20	33.604,45	11.841,67
Montañana	3.322	1.241	2,68	40.574.406,33	32.694,93	12.213,85
Universidad	50.321	19.703	2,55	765.491.353,12	38.851,51	15.212,16
Casablanca	41.440	17.000	2,44	633.619.239,33	37.271,72	15.290,04
Centro	53.411	21.976	2,43	953.218.790,24	43.375,45	17.846,86

Fuente: Ebrópolis - GEOT con datos Urban Audit - INE

Los distritos Centro, Universidad y Casablanca son los de mayor renta por persona de toda la ciudad; en cambio, los barrios rurales de Garrapinillos, Venta del Olivar y Torrecilla de Valmadrid son los distritos más pobres. Así se oscila entre los 17.846,86 euros por persona del distrito Centro a los 9.039 euros de Garrapinillos.

Cuando se desciende a esta escala de detalle en una ciudad, se aprecian importantes diferencias entre distritos, de tal forma que sólo 5 distritos superan la media de la ciudad y los 23 restantes quedan por debajo.

De los 5 distritos que superan la media destaca el de Oliver-Valdefierro: resulta extraño que aparezca entre los barrios más ricos de la ciudad, pero como su delimitación engloba zonas residenciales como Torreparajos, La Floresta, etc., con mayor poder adquisitivo, esto enmascara la realidad del distrito, que cuenta con dos núcleos de bajo nivel socioeconómico – Valdefierro y Oliver-.

(Para más información véase *Informe monográfico sobre renta neta media en la ciudad*: <http://www.ebropolis.es/web/noticias/noticiasampliada.asp?id=796>).

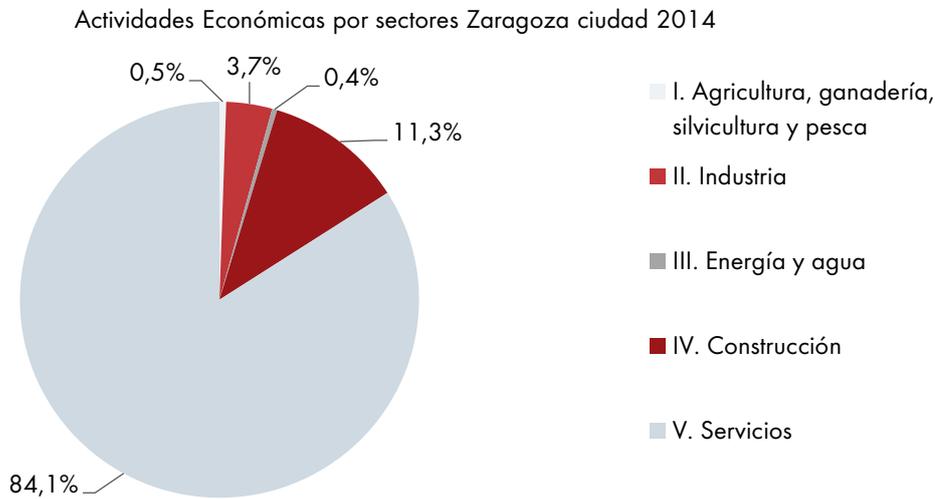
Por otro lado, la participación estimada de Zaragoza sobre la renta disponible bruta del conjunto de Aragón es del 56,2% en el año 2014. Siempre superior al 55% en los cuatro años analizados.

Participación estimada sobre la renta disponible bruta de Aragón (%)	Zaragoza
2011	55,02%
2012	55,00%
2013	56,24%
2014	56,16%

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST).

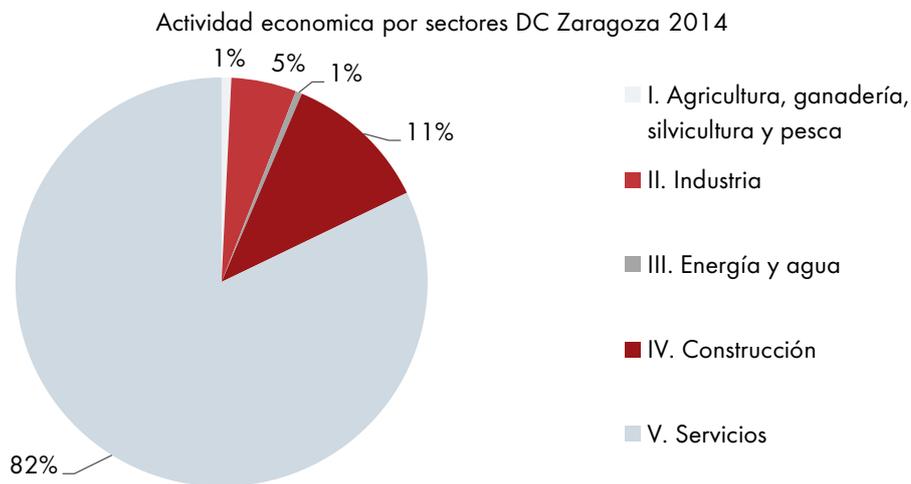
ACTIVIDAD ECONÓMICA

En el gráfico siguiente vemos la distribución de las actividades económicas por sectores en Zaragoza ciudad (último dato 2014). El 83,6% de las actividades corresponden al sector servicios, el 11,2% a construcción y el 3,7% a industria.



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística según registros económicos del Departamento de Hacienda y Administración Pública del Gobierno de Aragón

En la Demarcación comarcal de Zaragoza disminuye algo el sector servicios y aumentan la industria y, ligeramente, la agricultura y energía y agua.



Fuente: Instituto Aragonés de Estadística según registros económicos del Departamento de Hacienda y Administración Pública del Gobierno de Aragón

Industria

A continuación podemos ver el número de actividades industriales según categorías de actividad.

Nº de actividades económicas Industria	3.203
Industrias extractivas (cnae 05, 06, 07, 08, 09)	32
Industria de la alimentación, bebidas y tabaco (cnae 10, 11, 12)	283
Industria textil, confección de prendas de vestir, cuero y calzado (cnae 13, 14, 15)	417
Industria de la madera y corcho, papel y artes gráficas (cnae 16, 17, 18)	441
Coquerías y refino de petróleo; industria química; productos farmacéuticos (cnae 19, 20, 21)	66
Fabricación de productos de caucho y plástico y de otros minerales no metálicos (cnae 22, 23)	148
Metalurgia y fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo (cnae 24, 25)	566
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; material y equipo eléctrico; maquinaria y equipo (cnae 26, 27, 28)	411
Fabricación de material de transporte (cnae 29, 30)	91
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo (cnae 31, 32, 33)	748

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística según registros económicos del Departamento de Hacienda y Administración Pública del Gobierno de Aragón

Servicios

Atendiendo al tipo de servicios, vemos que la categoría más numerosa es la del comercio y reparación de vehículos. Es también muy significativa la de actividades profesionales, científicas y técnicas.

Nº Actividades económicas Servicios	72.358
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas (cnae 45, 46, 47)	21.313
Transporte y almacenamiento (cnae 49, 50, 51, 52, 53)	4.385
Hostelería (cnae 55, 56)	5.345
Información y comunicaciones (cnae 58, 59, 60, 61, 62, 63)	1.754
Actividades financieras y de seguros (cnae 64, 65, 66)	2.622
Actividades inmobiliarias (cnae 68)	9.153
Actividades profesionales, científicas y técnicas (cnae 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75)	10.306
Actividades administrativas y servicios auxiliares (cnae 77, 78, 79, 80, 81, 82)	4.948
Educación (cnae 85)	3.071
Actividades sanitarias y de servicios sociales (cnae 86, 87, 88)	3.634
Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento (cnae 90, 91, 92, 93)	2.162
Otros servicios (cnae 94, 95, 96)	3.665

Fuente: Instituto Aragonés de Estadística según registros económicos del Departamento de Hacienda y Administración Pública del Gobierno de Aragón

Agricultura

Los datos sobre agricultura proceden del censo agrario de 2009, operación estadística que se realiza cada diez años, son los siguientes

Tipo de explotaciones	Número de explotaciones	Indicadores
Total	921	Superficie agraria utilizada (SAU) (hectáreas) 32.519,5
Agrícolas	830	% de SAU sobre superficie total del municipio 33,4
Ganaderas	13	% explotaciones cuyo titular es persona física 89,6
Agricultura y ganadería	78	Producción estándar total (miles de €) 36.649
Explotaciones según superficie	Número	Superficie agrícola según tipo de cultivo (Ha)
Nº explotaciones sin tierras	13	Total 11.449,5
Nº explotaciones de menos de 5 has	360	Regadío 4.071,1
Nº explotaciones de 5 a 50 has.	401	Secano 7.378,5
Nº explotaciones de 50 has o más	147	Cereales para grano 11.449,5
Ganadería	Número	Leguminosas para grano 262,4
Nº de unidades ganaderas	9.276	Patata 87,3
Nº de cabezas de ganado Bovino	4.420	Cultivos industriales 87,7
Nº de cabezas de ganado Ovino	22.590	Cultivos forrajeros 4.265,1
Nº de cabezas de ganado Caprino	1.094	Hortalizas, melones y fresas 355,3
Nº de cabezas de ganado Porcino	12.098	Flores, plantas ornamentales 4,5
Nº de cabezas de ganado Equino	134	Semillas y plántulas 1,0
Aves (excepto avestruces)	271.207	Frutales 1.231,2
Conejas madres solo hembras reproductoras	328	Olivar 202,2
Colmenas	64	Viñedo 112,2
		Barbechos 9.167,1
Producción ecológica		Unidades de trabajo UTA
Agricultura ecológica		Unidades de trabajo total 1.207
	Número de explotaciones	Unidades de trabajo que son asalariados 821
	Superficie (Ha)	Unidades de trabajo que son mano de obra familiar 386
Ganadería ecológica		
	Número de explotaciones	

Fuente: Censo agrario, 2009. INE-IAEST

Construcción

En el sector de la construcción vemos que en los últimos años los visados de dirección de obra son mayoritariamente para reformas, en detrimento de la obra nueva, que predominaba en los primeros años analizados o se equilibraba. A partir de de 2008 baja significativamente la obra nueva.

El número de viviendas también disminuye drásticamente.

Visados de dirección de obra										
Año	Número de visados					Número de viviendas				
	Total	Obra nueva	Ampliación	Reforma	Otros	Obra nueva				
						Total	En unifamiliar	En bloque	Otros	Ampliación o reforma
2002	1.092	337	13	281	461	6.321	1.690	4.631	0	592
2003	1.075	331	9	283	452	5.366	667	4.655	44	464
2004	1.097	310	5	313	469	4.385	763	3.622	0	515
2005	1.142	349	14	282	496	4.443	504	3.939	0	312
2006	1.185	351	10	323	500	7.717	254	7.463	0	313
2007	1.057	304	14	415	324	7.045	86	6.959	0	302
2008	907	178	11	424	294	1.910	52	1.858	0	283
2009	739	114	9	352	264	2.019	28	1.991	0	250
2010	805	105	8	425	267	2.746	29	2.717	0	307
2011	825	79	8	414	324	1.318	23	1.295	0	334
2012	736	49	3	337	345	843	30	813	0	262
2013	705	42	5	308	350	727	29	698	0	226
2014	858	46	2	457	353	555	22	533	0	346
2015	897	50	4	520	323	926	21	905	0	414

Fuente: Ministerio de Fomento. A través de IAEST

Las licencias municipales de obras también reflejan esta situación, con un descenso muy importante de la obra nueva y un aumento de la rehabilitación de edificios y sobre todo de locales.

Licencias municipales de obra según tipo								Unidad: número de licencias	
Año	Total	Nueva planta			Rehabilitación en Edificios			Rehabilitación en locales	Demolición total exclusivamente
		Total	Con demolición previa	Sin demolición	Total	Demolición parcial previa	Sin demolición		
2001	1.611	316	18	298	285	134	151	881	129
2002	1.548	290	17	273	383	152	231	735	140
2003	1.514	309	19	290	382	145	237	649	174
2004	1.615	310	17	293	429	143	286	718	158
2005	1.672	296	14	282	433	133	300	763	180
2006	1.745	379	24	355	454	134	320	705	207
2007	1.747	321	16	305	434	113	321	851	141
2008	1.968	308	15	293	692	183	509	896	72
2009	1.469	181	4	177	603	126	477	660	25
2010	1.465	122	2	120	594	207	387	716	33
2011	1.652	124	4	120	769	225	544	730	29
2012	1.524	83	4	79	576	148	428	819	46
2013	1.460	67	6	61	559	118	441	802	32
2014	1.490	75	2	73	583	143	440	801	31
2015	1.569	71	4	67	684	172	512	779	35

Fuente: Estadística de Licencias de Obra. Ministerio de Fomento. A través de IAEST

A continuación, según el tipo de obra, de nueva planta, rehabilitación o demolición, se especifica la evolución de edificios, superficies y viviendas.

Edificios, superficie y viviendas según tipo de obra											
Edificios de nueva planta								Obras de rehabilitación		Obras de demolición	
Año	Edificios a construir			Superficie a construir (m ²)				Edificios	Viviendas	Edificios	Viviendas
	Total	Residencial	No residencial	Total	Residencial	No residencial	Viviendas				
2001	841	742	99	969.639	796.920	172.719	5.059	282	153	226	453
2002	888	843	45	1.330.977	1.017.565	313.412	6.169	378	156	231	444
2003	667	562	105	1.062.689	751.764	310.925	4.606	388	204	298	563
2004	931	663	268	1.118.526	828.737	289.789	4.787	461	66	297	480
2005	811	388	423	1.653.016	814.605	838.411	4.609	438	153	298	492
2006	1.359	899	460	2.165.543	1.468.197	697.346	8.642	463	186	414	500
2007	1.816	616	1.200	2.155.699	1.137.316	1.018.383	5.915	532	126	263	388
2008	931	441	490	1.626.051	644.366	981.685	3.636	738	148	190	319
2009	392	275	117	994.534	641.402	353.132	3.491	621	76	37	56
2010	203	140	63	612.064	331.611	280.453	1.889	608	20	86	56
2011	327	269	58	562.436	333.075	229.361	1.906	834	110	44	71
2012	184	140	44	278.826	172.494	106.332	915	689	51	83	138
2013	171	134	37	319.442	276.531	42.911	1.538	591	14	59	45
2014	127	74	53	221.086	119.942	101.144	699	610	40	40	85
2015	134	93	41	344.343	199.444	144.899	1.007	716	21	46	69

Fuente: Estadística de Licencias de Obra. Ministerio de Fomento. A través de IAEST

TURISMO

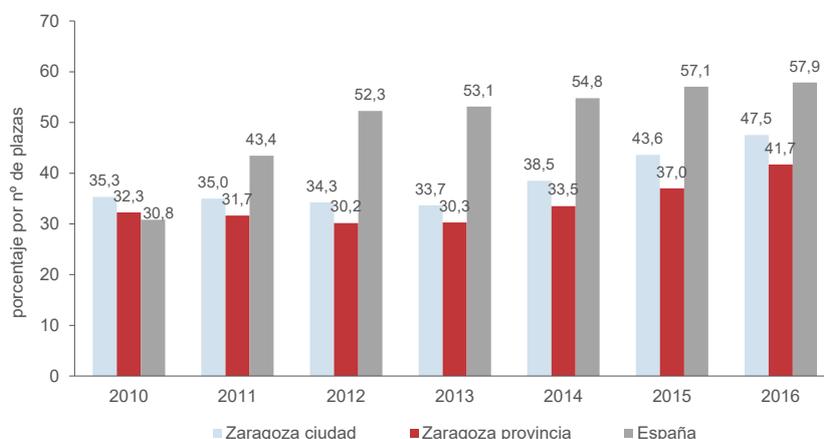
Oferta turística

	Establecimientos	Plazas
Hoteles, hostales y similares	99	10.434
Viviendas de turismo rural	0	0
Campings	1	700
Apartamentos turísticos	158	572

Fuente: IAEST. Año 2014.

En el índice de ocupación hotelera, que es de 47,5% de las plazas, en 2016 en la ciudad se observa un aumento significativo a partir de 2014, recortando diferencia con el de España, 10 puntos superior en ese año.

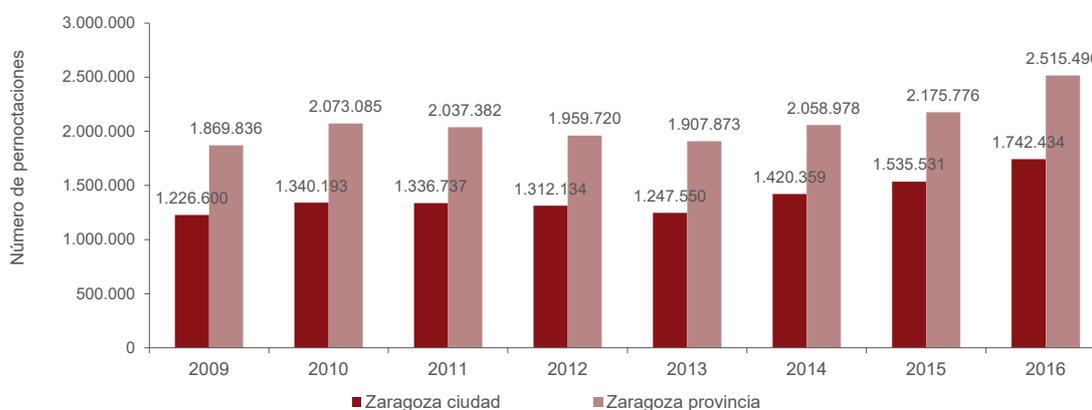
Índice de ocupación hotelera



Fuente: Zaragoza Turismo: Informe Anual 2016 y Encuesta de ocupación hotelera INE

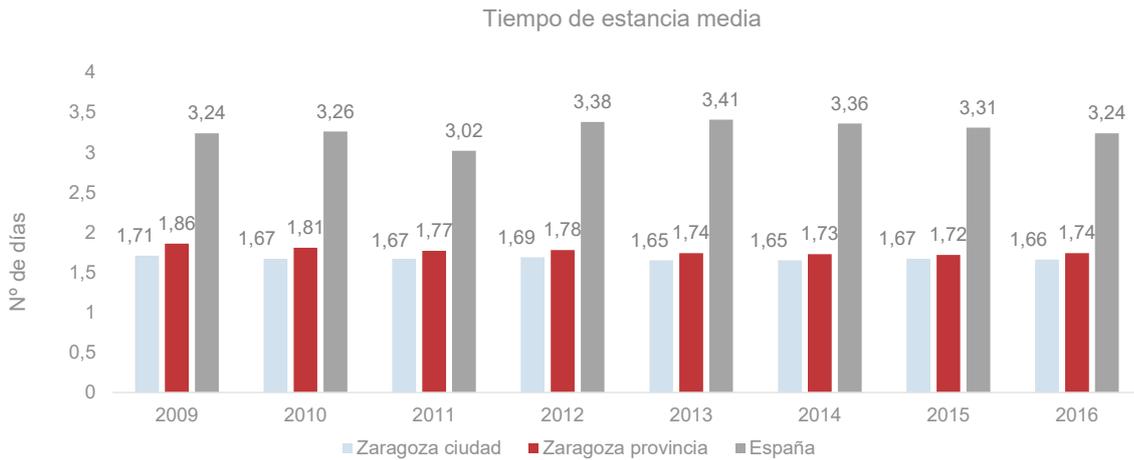
El número de pernoctaciones también se incrementa en los tres últimos años; en 2014 recupera niveles perdidos y aumenta históricamente en el 2015 y 2016.

Evolución del número de pernoctaciones



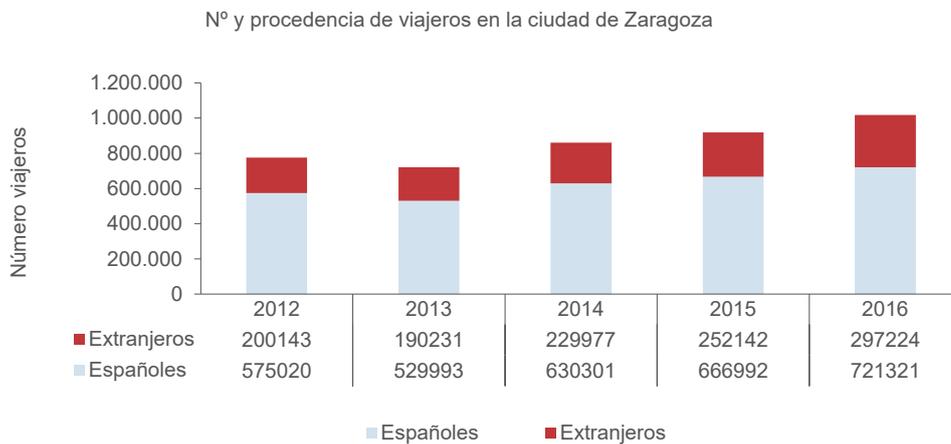
Fuente: Zaragoza Turismo: Informe Anual 2016 y Encuesta de ocupación hotelera INE

El tiempo de estancia media no varía mucho en la serie; en 2016 se sitúa en 1,66 días en la ciudad.



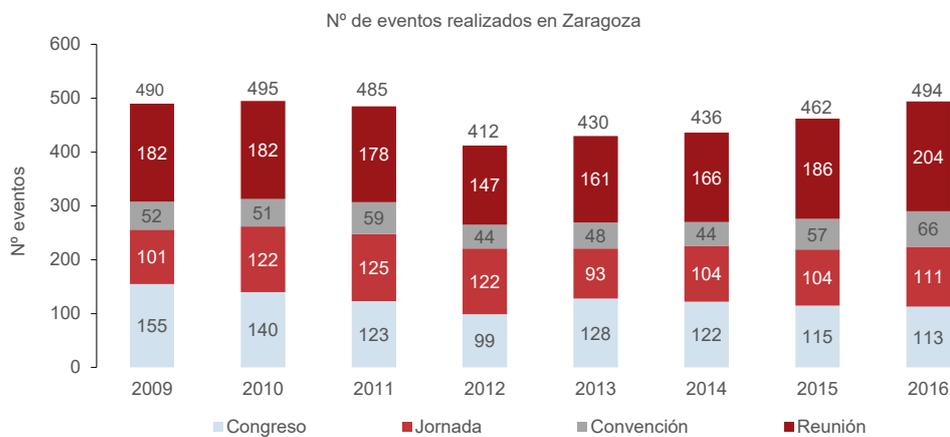
Fuente: Zaragoza Turismo: Informe Anual 2016 y Encuesta de ocupación hotelera INE

Como hemos comentado en anteriores indicadores, 2014 impone un cambio en los datos turísticos, ya que se da un aumento de viajeros a partir de ese año. En 2016 alcanza un total de 1.048.545, casi el 30% procedentes de fuera de España.



Fuente: INE a través de Zaragoza Turismo

En el número de eventos realizados en la ciudad también se va dando una recuperación y se vuelve a un nivel parecido a 2010. En 2016 se realizan 494 eventos, de los que 204 son reuniones, 113 congresos, 111 jornadas y 66 convenciones.

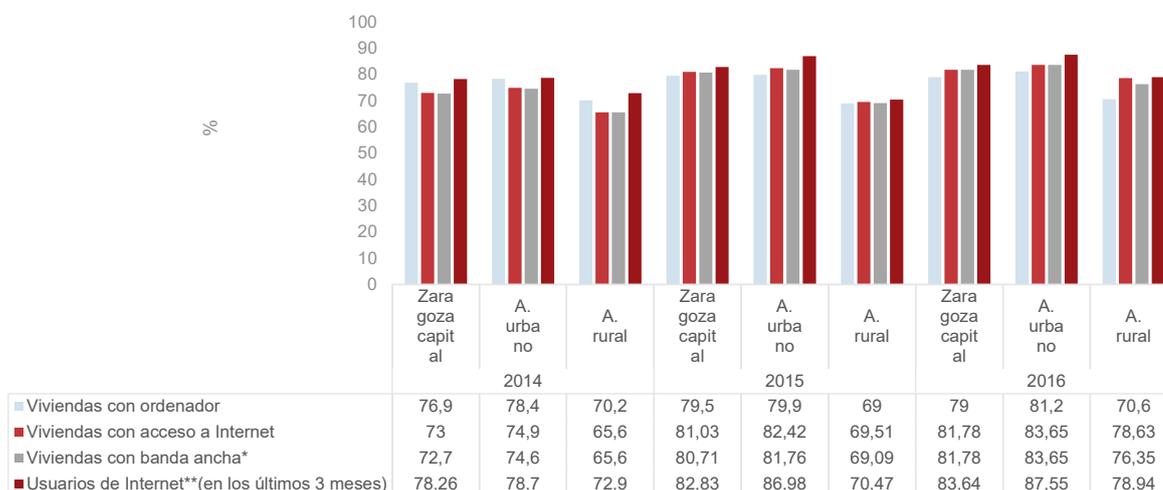


Fuente: Memoria de actividades Zaragoza Congresos 2016

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

En Zaragoza el 79% de las viviendas tienen ordenador, el 81,78% cuenta con acceso a Internet y la totalidad de estos a través de banda ancha. El 83,6% de los encuestados han accedido a Internet en los tres últimos meses. Estos datos son algo inferiores a los de Aragón urbano y mejoran los de Aragón rural.

Equipamiento y uso de las TIC en los hogares



*Sobre el total de hogares

**Sobre el total de encuestados

■ Viviendas con ordenador ■ Viviendas con acceso a Internet ■ Viviendas con banda ancha* ■ Usuarios de Internet**(en los últimos 3 meses)

Fuente: IAEST, INE y Eurostat.

En general, se percibe un mayor grado de equipamiento tecnológico en Zaragoza ciudad que en el resto de la provincia y que en el conjunto de Aragón.

Equipamiento de productos TIC en las viviendas principales. Año 2016

	Zaragoza capital	Zaragoza resto provincia	Aragón
Total viviendas	246.032	98.583	471.585
Televisión	99,7%	100,0%	99,6%
Ordenador	79,0%	68,2%	76,8%
Teléfono fijo	88,1%	81,1%	86,0%
Teléfono móvil	98,6%	98,8%	98,3%
Radio	81,6%	71,0%	76,1%
Cadena musical, equipo de alta fidelidad o laserdisk	58,6%	42,9%	54,1%
MP3 ó MP4	44,7%	30,3%	41,9%
Vídeo	38,3%	31,5%	34,0%
DVD o similar (Blue Ray, p.ej)	65,3%	52,6%	61,9%
Lector de libros electrónicos (e-book)	29,8%	9,6%	23,9%

Fuente: IAEST según explotación de microdatos de la Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de Información y Comunicación en los hogares 2016. INE

Acceso a Internet

Cerca del 82% de las viviendas de Zaragoza tienen acceso a Internet frente a casi el 76% del resto de la provincia. La totalidad de ellas realiza su conexión por banda ancha, quedando un 1,1% sin ella en el resto de Aragón.

En cuanto al tipo de conexión de banda ancha, el 57,8% lo hace por cable o fibra óptica (frente al 8% en el resto de provincia); el 34,2% por ADSL (frente al 78,3% del resto de provincia) y más del 70% en ambos casos tienen conexión móvil de banda ancha a través de un dispositivo de mano.

Acceso a Internet en la vivienda. Año 2016			
	Zaragoza capital	Zaragoza resto provincia	Aragón
Total viviendas	246.032	98.583	471.585
Viviendas que disponen de acceso a Internet	81,78%	75,69%	81,59%
Viviendas que no disponen de acceso a Internet	18,22%	24,31%	18,41%

Fuente: IAEST según explotación de microdatos de la Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de Información y Comunicación en los hogares 2016. INE

Forma de conexión a Internet en las viviendas principales. Año 2016			
	Zaragoza capital	Zaragoza resto provincia	Aragón
Total de viviendas que disponen de acceso a Internet y declaran las formas de conexión utilizadas	200.564	74.619	382.623
Viviendas con conexión de banda ancha	100,0%	100,0%	98,9%
Conexión de banda ancha por ADSL	34,2%	78,3%	50,7%
Conexión de banda ancha por red de cable o fibra óptica	57,8%	8,1%	36,8%
Conexión móvil de banda ancha a través de un dispositivo de mano (teléfono móvil de últimas generaciones -al menos 3G-, iPod,...)	76,3%	71,3%	73,3%
Viviendas con conexión de banda estrecha	5,8%	4,4%	6,0%

Fuente: IAEST según explotación de microdatos de la Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de Información y Comunicación en los hogares 2016. INE

Respecto a su uso, casi el 90% de los zaragozanos utiliza Internet alguna vez en el año, el 83,6% en los tres últimos meses y el 59% compra alguna vez por Internet, datos superiores al resto de provincia y a los de Aragón.

Uso Internet (personas) Año 2016			
	Zaragoza capital	Zaragoza resto provincia	Aragón
Total personas	475.692	216.490	958.726
Personas que han utilizado Internet alguna vez	89,4%	81,7%	86,2%
Personas que han comprado alguna vez por Internet	59,0%	39,6%	55,6%

Fuente: IAEST según explotación de microdatos de la Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de Información y Comunicación en los hogares 2016. INE

En cuanto al tipo de dispositivo utilizado para conectarse a Internet, casi el 92% lo hace con teléfono móvil, el 60,3% por ordenador portátil, el 55,9% por ordenador de sobremesa, casi el 43% por tablet, el 20,3% por Smart TV y el 8,1% por otros dispositivos móviles. En todos los tipos, Zaragoza supera el porcentaje del resto de provincia.

Tipos de dispositivos para conectarse a Internet. Año 2016			
	Zaragoza capital	Zaragoza resto provincia	Aragón
Total de personas que han utilizado Internet en los últimos tres meses	411.725	171.097	804.192
Ordenador de sobremesa	55,9%	30,7%	46,2%
Ordenador portátil	60,3%	54,2%	59,8%
Tablet	42,7%	36,0%	38,4%
Teléfono móvil	91,7%	89,2%	91,0%
Otros dispositivos móviles (consola de videojuegos, lector de libros electrónicos, reloj inteligente)	8,1%	10,4%	8,7%
Smart TV (TV equipada directamente con Internet)	20,3%	11,4%	15,4%

Fuente: IAEST según explotación de microdatos de la Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de Información y Comunicación en los hogares 2016. INE

En relación a las formas de contacto con las administraciones por Internet, el 71,7% contactan con las administraciones o servicios públicos por motivos particulares en los últimos 12 meses.

El 69,1% obtienen información de las paginas web, el 58,8% se descargan formularios oficiales y el 54% envía formularios cumplimentados. Todos estos datos son muy superiores a los del resto de provincia.

Formas de contacto o interacción con las administraciones o servicios públicos por Internet			
	Zaragoza capital	Zaragoza resto provincia	Aragón
Total de personas que han utilizado Internet en los últimos doce meses	413.441	171.097	807.540
Total personas que han contactado o interactuado con las administraciones o servicios públicos por Internet, por motivos particulares, en los últimos 12 meses	71,7%	45,6%	63,2%
Obtener información de páginas web de la Administración	69,1%	42,9%	60,6%
Descargar formularios oficiales	58,8%	28,0%	50,1%
Enviar formularios cumplimentados	54,0%	21,9%	42,2%

Fuente: IAEST según explotación de microdatos de la Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de Información y Comunicación en los hogares 2016. INE

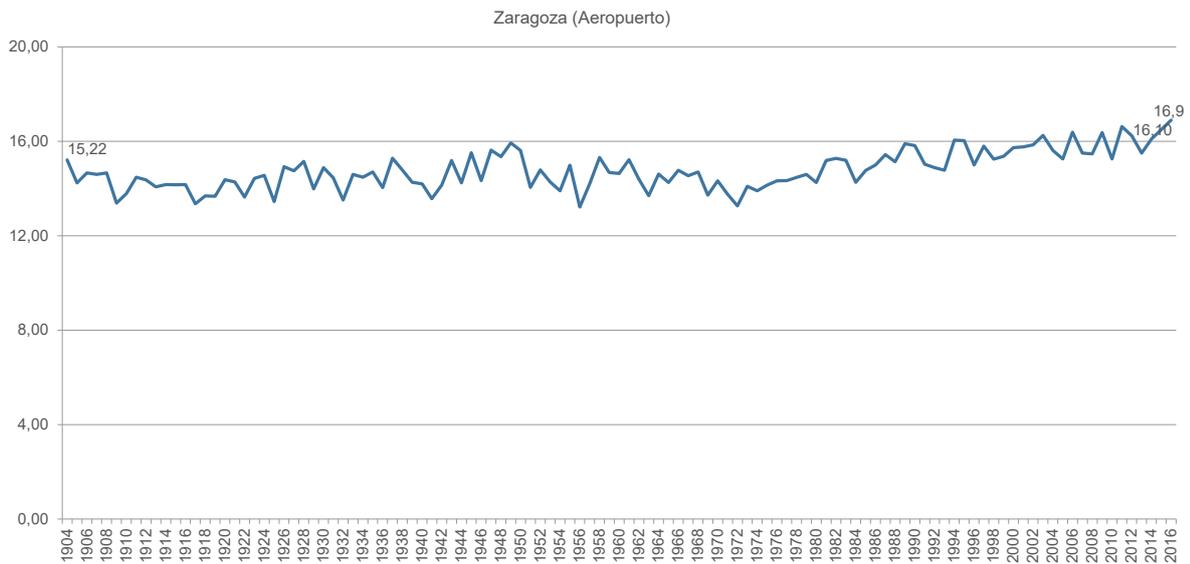
CLIMA

Temperatura

En 100 años (1904-2004) la temperatura media anual aumenta en la ciudad casi medio grado (0,4°) y, con respecto al año 2016, más de un grado y medio, (1,68°).

Llevamos 3 años consecutivos sin bajar de los 16° de temperatura media anual.

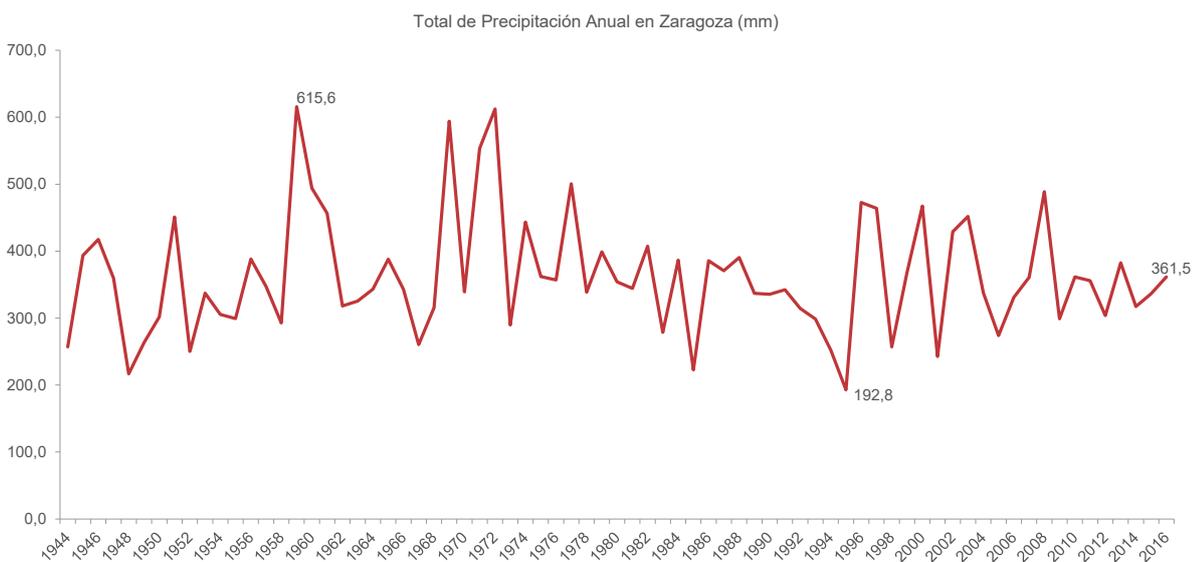
Temperatura media anual en Zaragoza (Aeropuerto):



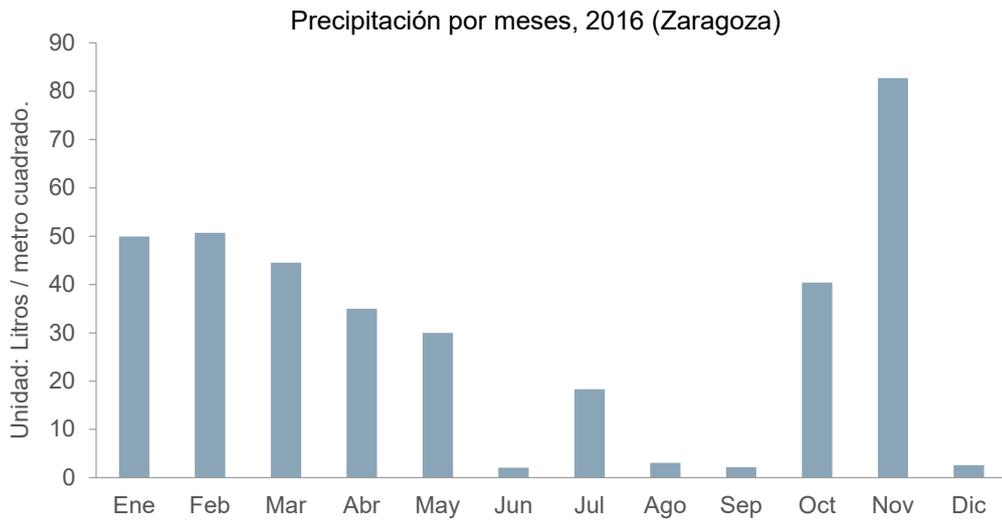
Fuente: Elaboración propia con datos de IAEST

Precipitaciones

No hay evidencia para demostrar la existencia de una tendencia general decreciente en la precipitación de Zaragoza provocada por el cambio climático. La lluvia sufre oscilaciones dentro de un régimen que cabe calificar de estable. (Media últimos 70 años: 361,7 mm).



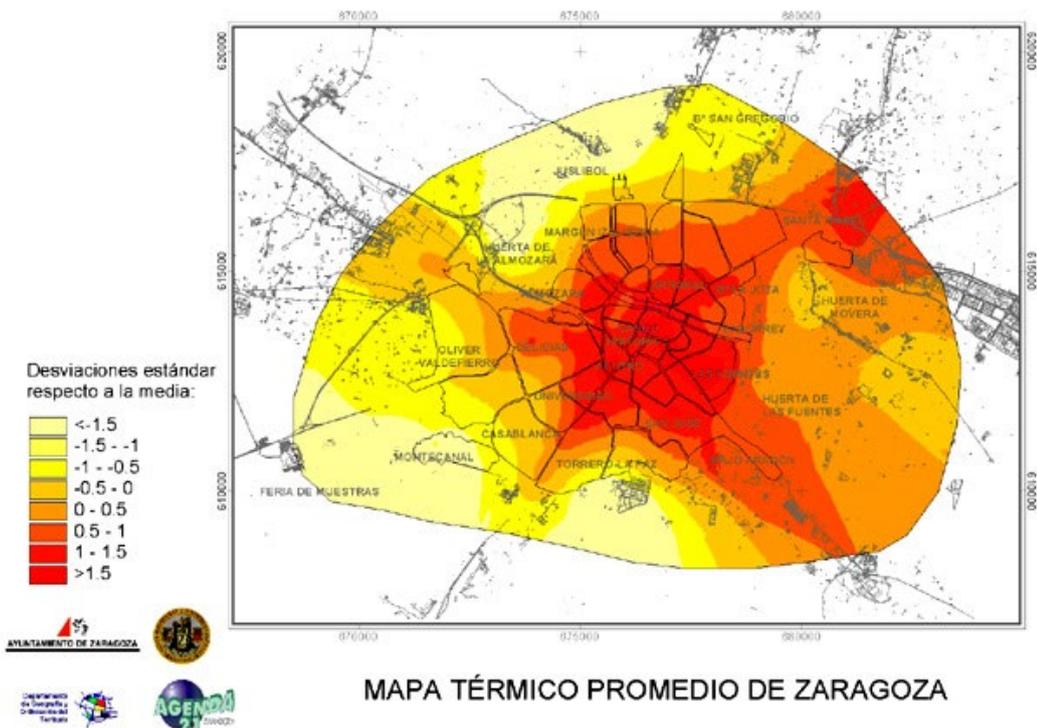
Fuente: IAEST. Elaboración propia.



Fuente: IAEST. Elaboración propia.

Isla de calor

Marcada isla de calor, con notables diferencias entre el interior de la ciudad y su entorno próximo (máximos en zona centro y margen derecha y diferencias térmicas absolutas de hasta 5°).



Fuente: Ayuntamiento de Zaragoza. Agenda 21

Es necesario un nuevo estudio sobre la isla de calor en Zaragoza, ya que el existente data de 2001, debido a las modificaciones registradas en el sistema de transporte y el tráfico en los años transcurridos.

CALIDAD DEL AIRE

Se considera buena calidad del aire en un día cuando los cuatro contaminantes cumplen los umbrales recomendados por la normativa europea. Es positivo cuando esta condición se cumple al menos en 355 días del año.

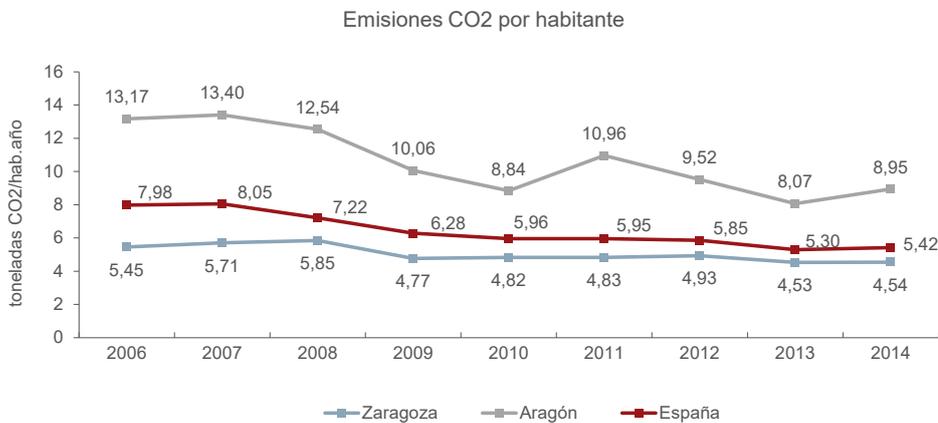


Fuente: Agencia de Medioambiente y Sostenibilidad. Ayuntamiento de Zaragoza

Vemos cómo el único parámetro que puede tener problemas de cumplimiento es el de las partículas en suspensión (PM10). En 2013 se tuvo buena calidad los 365 días, en 2016 se queda al límite con 354 días.

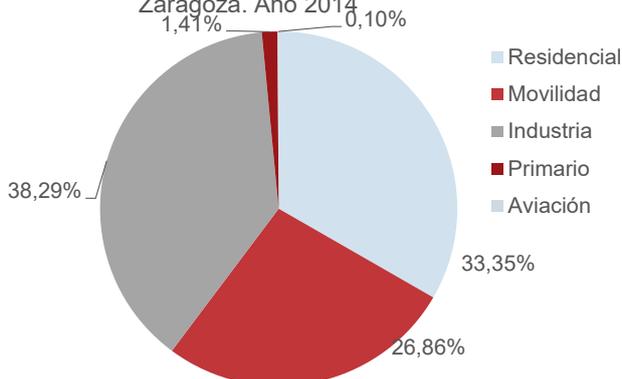
Emisiones CO₂

En Zaragoza se da una menor emisión de CO₂ que la media española en los últimos datos, que pertenecen a 2014 (pendiente el nuevo estudio de emisiones). En los últimos años se registra bastante estabilidad en las emisiones, con descenso en los años de crisis. En cuanto a la distribución por sectores sigue predominando la industria, seguida por la emisión residencial y la movilidad.



Fuente: Agencia de Medioambiente y Sostenibilidad. Ayuntamiento de Zaragoza

Emisión de CO₂ por sectores de actividad en Zaragoza. Año 2014



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Agencia de Medioambiente del Ayuntamiento de Zaragoza e IAEST

AGUA

	Valor	Unidad	Año	Fuente
Viviendas con abastecimiento público de agua corriente	97,9	% viviendas	2011	Censos de población y viviendas.
Habitantes equivalentes de la/s estación/es depuradora/s	1.395.811	Hab/Eq	2016	Instituto Aragonés de Estadística
Superficie regable en relación a la SAU	33,4	% superficie	2009	Censo agrario
Estaciones depuradoras de aguas residuales	4	Número	2016	Instituto Aragonés de Estadística

El 98% de los hogares tiene abastecimiento público de agua corriente.

Aptitud consumo doméstico de agua

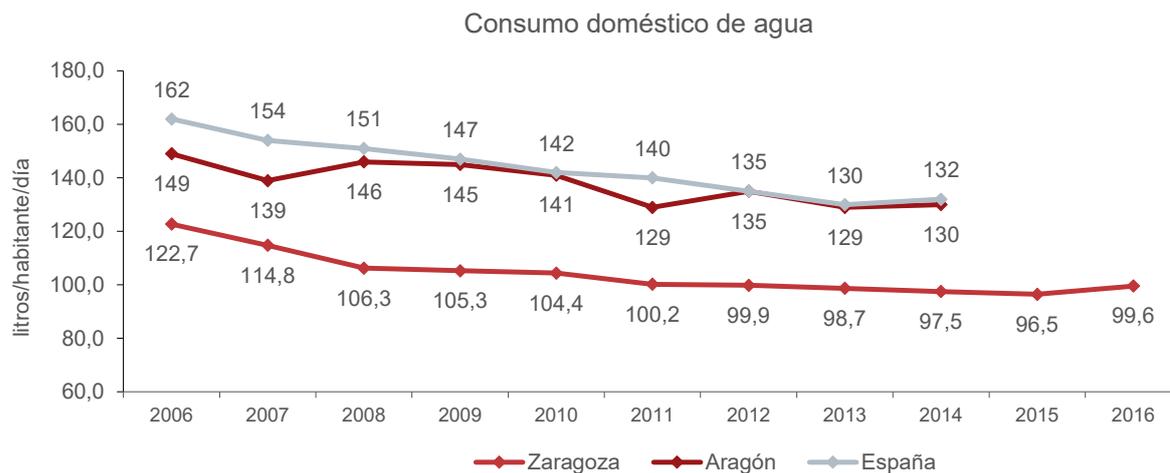
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Aptitud microbiológica	97,94%	100%	100%	100%	98,40%	100%	100%	100%	99,59%	99,59%
Aptitud físico-química	100%	100%	100%	100%	99,20%	98,30%	96%	97%	96,73%	99,59%

Fuente: Instituto municipal de salud pública a través de Agencia Medioambiente

La diferencia con el total en alguno de los años (incluido 2014, último dato) corresponde a algún caso de incumplimiento como turbidez o recuento de colonias a 22°. Se da mejora en contenido de sulfatos, mayor cuanto más porcentaje de agua del Pirineo se utiliza.

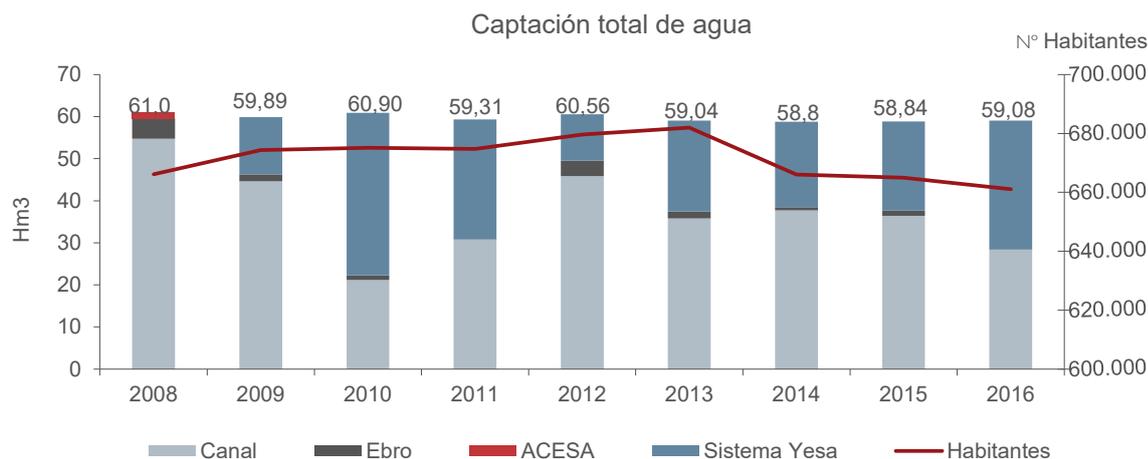
Consumo doméstico de agua

Zaragoza tiene un buen nivel de consumo doméstico, si bien se da un repunte en 2016 después de una trayectoria ininterrumpida de descenso.



Fuente: Servicio del Ciclo Integral del Agua, Agencia de Medioambiente. Ayuntamiento de Zaragoza e INE

Captación total



En consecuencia, también hay una mayor captación de agua que en 2016, pese a que disminuyen los habitantes. En 2016, también se da la mayor captación del Sistema Yesa de los últimos años.

Depuración

La cifra total de agua que llega a las estaciones depuradoras en 2014 es de 63,48 hm³, de los que 51,91 hm³ van a La Cartuja y 11,57 hm³ a Almozara. Aumentan en un 0,72 % desde el año anterior, pero dentro de una evolución estable.

En cuanto a la producción de energía, en 2014 se produjeron 3 366 MWh por la incineración de fangos en la EDAR La Cartuja, lo que representa el 12,8 % de su consumo. En la EDAR Almozara se produjeron 1 466 MWh en 2014, el 61 % de su consumo.

(Fuente: Agencia de Medioambiente. Ayuntamiento de Zaragoza. Mas información allí)

Saneamiento

Denominación EDAR	Núcleo/s de población conectados (1)	Municipio/s	Entrada en servicio	Habitantes - Equivalentes (2)	Población con servicio	Tipo de tratamiento
La Cartuja	Zaragoza (EDAR), La Puebla de Alfindén (Colector), Pastriz (Colector), Villamayor de Gállego (Colector)	Zaragoza, La Puebla de Alfindén, Pastriz, Villamayor de Gállego	01-04-93	1.200.000	599.255	Fangos activados, espesamiento e incineración y eliminación de nutrientes
Alfocea	Alfocea	Zaragoza	01-01-98	1.500	174*	Fangos activados en doble etapa
Huerva	Cuarte de Huerva (EDAR), Cadrete (Colector), María de Huerva (Colector), Botorrita (Colector), Mozota (Colector), Muel (Colector), Mezalocha (Colector), Zaragoza (Colector)	Cuarte de Huerva, Cadrete, María de Huerva, Botorrita, Mozota, Muel, Mezalocha, Zaragoza	25-06-03	44.311	15.130	Fangos activados en aireación prolongada y eliminación de nutrientes

Denominación EDAR	Núcleo/s de población conectados (1)	Municipio/s	Entrada en servicio	Habitantes - Equivalentes (2)	Población con servicio	Tipo de tratamiento
La Almozara	Zaragoza	Zaragoza	01-04-90	100.000	53.217	Fangos activados + digestión anaerobia y eliminación de nutrientes
P.L.A.Z.A.	Zaragoza (EDAR), La Muela (Colector)	La Muela, Zaragoza	15-12-06	50.000		Fangos activados en aireación prolongada y tratamiento terciario
Utebo	Utebo, Sobradiel, Pinseque; La Joyosa, Torres de Berrellén, Barrios de Casetas, Garrapinillos y Villarapa	Utebo, Sobradiel, Pinseque; La Joyosa, Torres de Berrellén, Zaragoza	01-10-17	70.000		Fangos activos con digestión anaeróbica y disminución de nutrientes

(2) Habitantes equivalentes de diseño: estimación de la carga contaminante que las estaciones tienen capacidad para depurar

FUENTE: IAEST. Elaboración propia

Estado ecológico de los ríos

En 2014 se han analizado todos los parámetros en los tres ríos:

- El río Huerva obtiene la calificación de moderado respecto a los físico-químicos (FQ) y BIO y de bueno en el HIDRO. Se mantiene respecto a 2012 el diagnóstico FQ y los otros dos parámetros no se habían medido anteriormente.
- Para el río Gállego, los diagnósticos FQ y BIO se califican como muy buenos, y el HIDRO como moderado, lo que supone una importante mejora en estos dos últimos años.
- Para el Ebro, el diagnóstico es bueno para los tres tipos de parámetros.

El estado ecológico de estos tres ríos se obtiene extrapolando los resultados de todos los indicadores a las masas de agua para cada punto de muestreo. En 2014, empeora el estado ecológico del río Gállego, que pasa de bueno a moderado, mientras mejora el del río Ebro, de moderado a bueno, y el del río Huerva, que pasa de deficiente a moderado.

(Fuente: Agencia de Medioambiente. Ayuntamiento de Zaragoza. Mas información allí)

Estado ecológico de los ríos 2014

	FQ	BIO	HIDRO
Huerva	Moderado	Moderado	Bueno
Gállego	Muy Bueno	Muy Bueno	Moderado
Ebro	Bueno	Bueno	Bueno

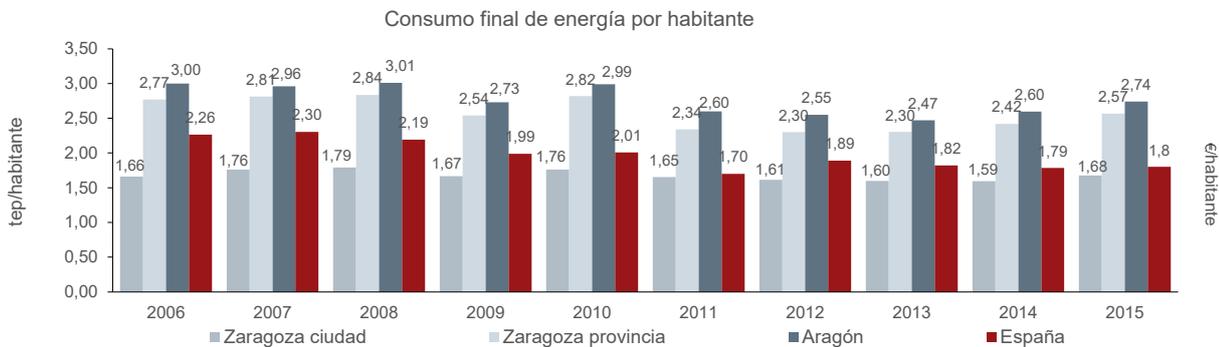
Fuente: Agencia de Medioambiente. Ayuntamiento de Zaragoza

	2012	2014
Huerva	Deficiente	Moderado
Gállego	Bueno	Moderado
Ebro	Moderado	Bueno

Fuente: Agencia de Medioambiente. Ayuntamiento de Zaragoza

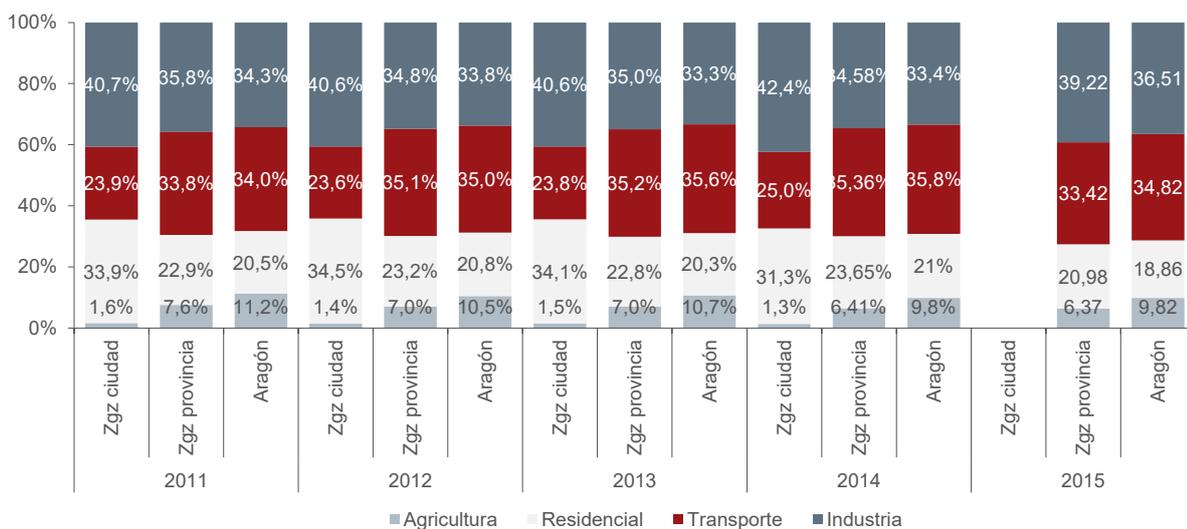
ENERGÍA

En Zaragoza, con 1,68 toneladas equivalentes de petróleo por habitante (tep/hab) se produce un menor consumo de energía que la media española (1,8 tep/hab). En 2015 se produce un aumento del consumo.



Fuente: Agencia de Medioambiente del Ayto. de Zaragoza, IAEST e INE

Consumo de energía final por sectores. Zaragoza ciudad, Zaragoza provincia y Aragón



Fuente: Agencia de Medioambiente del Ayto. de Zaragoza, IAEST e INE

Por sectores, tenemos desglosado solamente para el 2014, que se reparte de la siguiente manera: 1,3% en agricultura, 31,3% residencial, 25% transporte y 42,4% industria.

La ciudad consume más energía en industria que en uso residencial que el conjunto de Aragón y menos en transporte y agricultura.

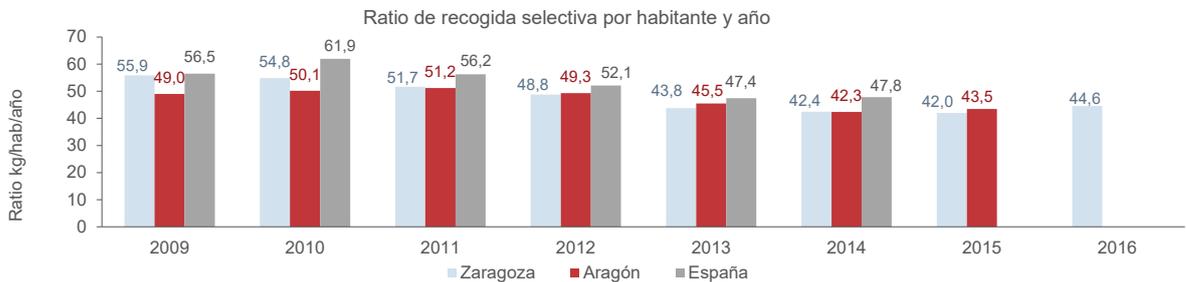
RESIDUOS

Después de unos años de descenso durante la crisis en la cantidad de residuos recogida, esta vuelve a remontar a partir de 2014. La cantidad de recogida selectiva experimenta ligeros descensos desde 2011, que van del 14,1% de ese año al 12,8% de 2016.



Fuente: Agencia de Mediambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza. Datos de Aragón (IAEST) y España (INE). Datos de población INE

En 2016 hay un repunte de la recogida selectiva de residuos por habitante y año alcanzando los 44,6 kilos por habitante. Hasta 2010 es superior a la del conjunto de Aragón e inferior a la española en todos los años con datos.



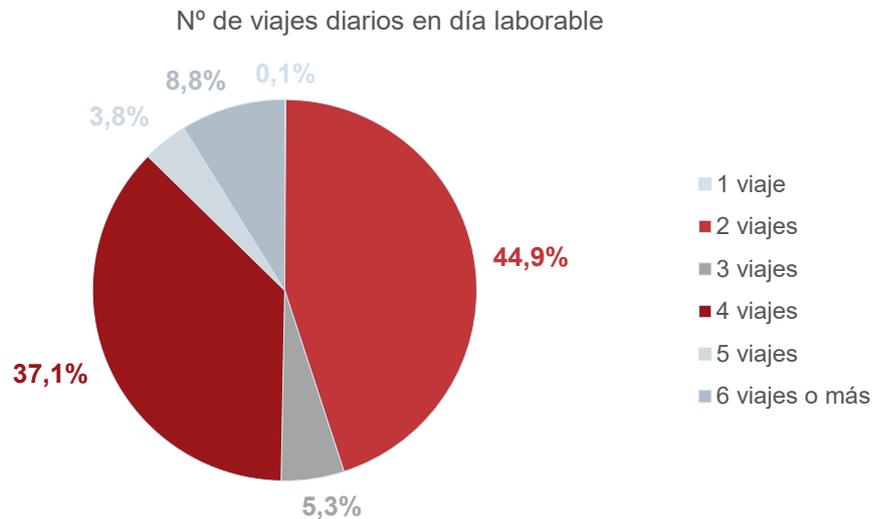
Fuente: Agencia de Mediambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza. Datos de Aragón (IAEST) y España (INE). Datos de población INE.

TRANSPORTE y MOVILIDAD

Desplazamientos diarios

Se efectúan 1.740.285 desplazamientos diarios en la ciudad en día laborable. La mayoría, casi el 45%, realiza dos viajes diarios, mientras que el 37,1% hace cuatro viajes diarios.

El número de viajes medios diarios por persona es de 2,48.

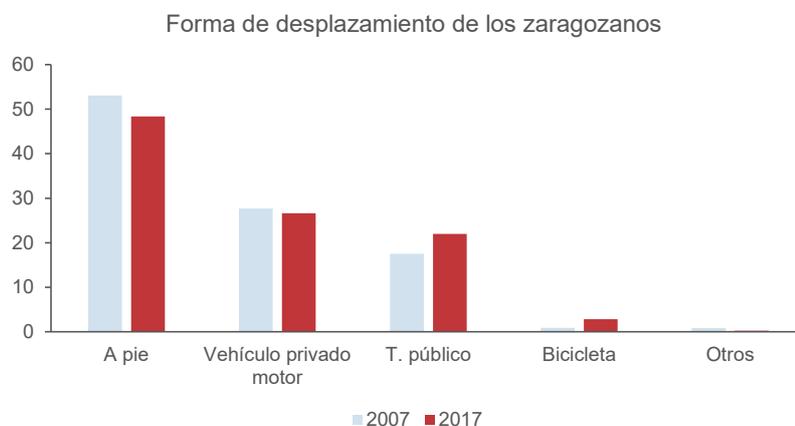


Fuente: Encuesta del Plan de Movilidad Urbana y Sostenible. Ayto Zgza

Forma de desplazamiento

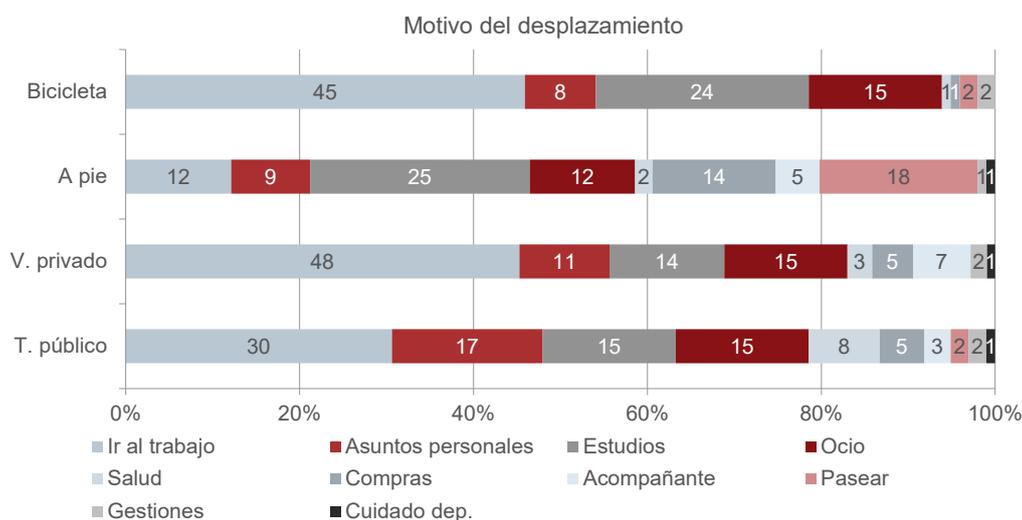
Las formas de desplazamiento de los zaragozanos son principalmente a pie (48,4%); seguido por el vehículo privado a motor (26,6%) y el transporte público (22%). Por último, la bicicleta supone el 2,8% de los desplazamientos.

En cuanto a los cambios respecto a la anterior encuesta realizada en 2007, se incrementan los usos del transporte público y la bicicleta y disminuyen el vehículo privado y el desplazamiento a pie.



Fuente: Elaboración propia con datos de Encuesta del Plan de Movilidad Urbana y Sostenible. Ayto Zgza

El modo de desplazamiento atendiendo a su motivo varía. Así vemos que el 48% de los que utilizan el vehículo privado lo hace para ir al trabajo, igual que el 45% de los que usan la bicicleta. En el transporte público este motivo baja hasta el 30%.



Fuente: Elaboración propia con datos de Encuesta del Plan de Movilidad Urbana y Sostenible. Ayto Zgza

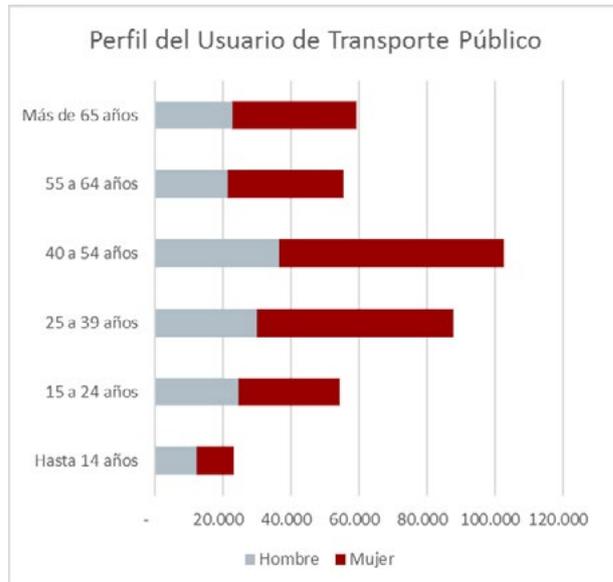
A continuación en la tabla siguiente vemos la distribución modal de los desplazamientos por zona o distrito urbano.

Zona/ distrito	A pie	Bicicleta	Otros	Trans- porte público	Vehículo privado a motor	Total general	A pie	Bicicleta	Otros	Trans- porte público	Vehículo privado a motor
Actur- Rey Fernando	79.967	3.088	41	35.894	33.754	152.746	52%	2%	0%	23%	22%
Casablanca	16.357	1.946	64	31.995	61.941	112.303	15%	2%	0%	28%	55%
Casco Histórico	68.525	5.036	1.145	21.568	13.690	109.964	62%	5%	1%	20%	12%
Centro	93.088	8.001	258	21.333	22.710	145.390	64%	6%	0%	15%	16%
Delicias	129.412	8.225	114	60.293	58.962	257.007	50%	3%	0%	23%	23%
El Rabal	89.263	4.422	88	46.206	56.451	196.430	45%	2%	0%	24%	29%
La Almozara	31.310	1.237	214	14.064	16.119	62.943	50%	2%	0%	22%	26%
Las Fuentes	59.735	2.515	406	16.537	19.005	98.197	61%	3%	0%	17%	19%
Miralbueno	6.841	487	73	5.036	16.674	29.110	23%	2%	0%	17%	57%
Oliver- Valdefierro	31.610	2.292	37	19.315	29.506	82.760	38%	3%	0%	23%	36%
San José	96.573	3.981	757	39.232	27.999	168.542	57%	2%	0%	23%	17%
Santa Isabel	5.494	492	119	6.708	21.046	33.859	16%	1%	0%	20%	62%
Torrero - La Paz	43.266	1.777	253	25.882	28.085	99.263	44%	2%	0%	26%	28%
Universidad	68.713	3.435	393	23.531	18.450	114.522	60%	3%	0%	21%	16%
Zona Norte	1.450	384	-	2.648	7.875	12.358	12%	3%	0%	21%	64%
Zona Sur	489	156	-	793	2.705	4.142	12%	4%	0%	19%	65%
Zona Este	2.995	288	-	3.988	9.510	16.781	18%	2%	0%	24%	57%
Zona Oeste	17.967	1.010	-	7.413	17.576	43.967	41%	2%	0%	17%	40%
Total general	843.055	48.772	3.963	382.437	462.058	1.740.285	48%	3%	0%	22%	27%

Fuente:

Uso del transporte público

Podemos decir que el usuario de transporte público más habitual es el de la franja de 40 a 54 años, seguido por la de 25 a 39 y predominantemente mujeres, excepto en el caso de los menores de 14 años, que se iguala.

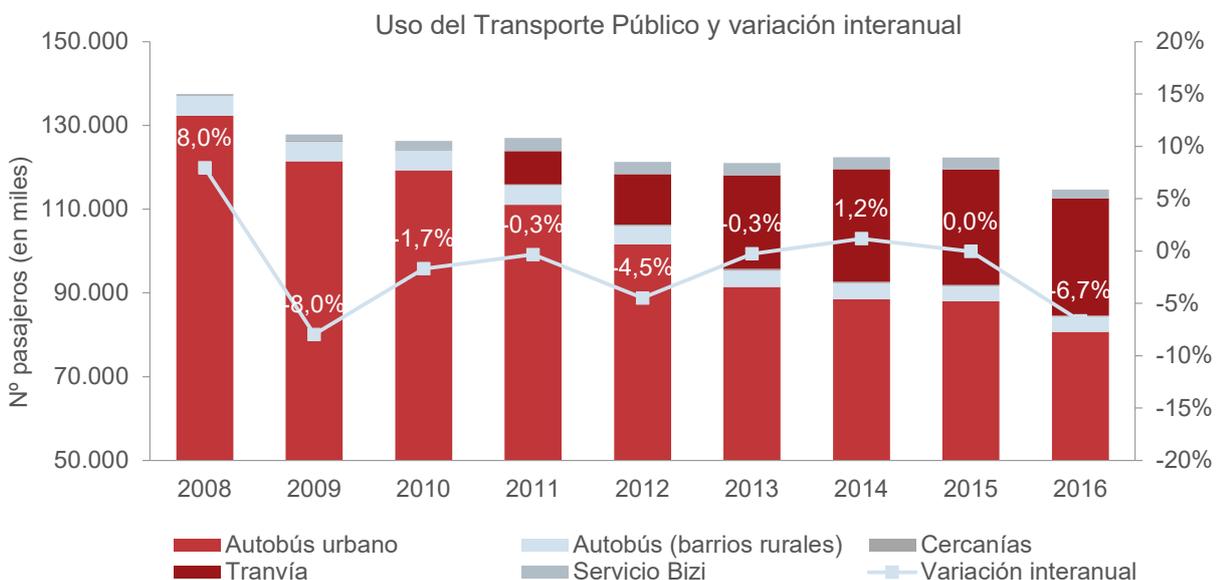


El uso de transporte público, después de dos años en que remonta – 2014 y 2015- tras la trayectoria de bajada desde el 2009, experimenta un nuevo descenso en el número de viajes por habitante y años, cifrado en 173,5.



Fuente: Servicio de Movilidad Urbana. Ayuntamiento de Zaragoza

En cuanto al tipo de transporte, la entrada en funcionamiento del tranvía en 2011 hace disminuir los viajes en autobús. En el año 2016 la huelga de autobuses marca la disminución de usos de este medio. .



Fuente: Servicio de Movilidad Urbana. Ayuntamiento de Zaragoza

DEFINICIÓN DE INDICADORES

Índice de masculinidad: índice demográfico que expresa la razón de hombres frente a mujeres en un determinado territorio, expresada en tanto por ciento. Se calcula dividiendo el número de hombres por el de mujeres y multiplicando por cien.

Índice de Sundborg: este índice compara los porcentajes de los grupos de 0 a 14 años (P0-14) y de mayores de 50 años (P50+) en relación a la población de 15 a 49 años. Teniendo los grupos de edad 0 a 14 (A), 15 a 49 (B) y 50 y + (C), se calcula e interpreta:

A/B > C/B pob. progresiva

A/B = C/B pob. estacionaria

A/B < C/B pob. regresiva

Índice de Entropía: se utiliza para medir distribuciones desiguales de grupos de población en un área geográfica (en este caso distritos y juntas vecinales). El índice varía de 0 (cuando el distrito tiene la misma composición grupal) a 1 (cuando existe una equitatividad o diversidad perfecta de los grupos (en este caso de las diferentes nacionalidades).

Densidad de población: es el resultado de dividir el total de población de la junta analizada por la superficie en km² de esa misma junta.

Edad media: es el resultado de dividir la suma de todas las edades de los habitantes de una junta, por el número de habitantes de la misma.

Población extranjera: es el resultado de dividir la población de nacionalidad extranjera de una junta, entre la población total de la misma, multiplicando el resultado por cien.

Tasa de dependencia: es la relación existente entre la población dependiente de una junta y la población productiva de dicha junta. Se calcula sumando la población menor de 15 años y la de más de 64 y dividiendo dicha cantidad por la población de 15 a 64 años, multiplicando el resultado por cien.

Tasa de envejecimiento: es la relación existente entre la población de una determinada junta que ha sobrepasado la edad productiva de 64 años y la población que todavía no accede al mercado laboral por ser menor de 15 años. Se calcula dividiendo la población mayor de 64 años por la menor de 15 años y multiplicando el resultado por cien.

Tasa de sobreenvjecimiento: es la relación existente entre la población mayor de 84 años de una junta y la población que ha sobrepasado la edad productiva, lo que permite medir la distribución de las personas mayores de 64 años. Se calcula dividiendo el número de personas mayores de 84 años entre el de personas mayores de 64 años, multiplicando el resultado por cien.

Índice de juventud: es la relación entre aquellas personas que todavía no acceden al mercado laboral por ser menores de 15 años, de una determinada junta y las personas que han sobrepasado la edad productiva. Se calcula dividiendo la población menor de 15 años por la población mayor de 64 años, multiplicando el resultado por cien.

Índice de maternidad: es la relación entre los niños/as menores de 5 años de una junta y la población femenina en edad fértil, resultando una aproximación poco precisa de la fecundidad. Se calcula dividiendo la población menor de 5 años entre la población femenina mayor de 14 años y menor de 50, multiplicando el resultado por cien.

Índice de tendencia: es la relación entre la población menor de 5 años de una junta y la población con edad comprendida entre 5 y 9 años. Se calcula dividiendo la población menor de 5 años entre la población de 5 a 9 años, multiplicando el resultado por cien.

Tasa de reemplazo: es la relación entre la población que abandonará la edad productiva en un máximo de 10 años, en una junta, con aquellos que comienzan la misma y mide la capacidad de una población para sustituir a los individuos que se van jubilando. Se calcula dividiendo la población de entre 20 y 29 años, entre los que presentan una edad entre 55 y 64 años, multiplicando el resultado por cien.

Índice de infancia: es la relación entre la población que todavía no accede al mercado laboral por ser menores de 15 años respecto a la población total de la junta. Se calcula dividiendo la población menor de 15 años entre la población total, multiplicando el resultado por cien.

Tamaño medio hogar: es el número medio de personas que forman parte de un hogar en un territorio. Se calcula dividiendo la población por el número de hogares de un territorio.

Tasa de asociacionismo: es el nivel de asociacionismo existente en el municipio en relación a su tamaño demográfico expresado por el número de asociaciones por 1.000 habitantes. Se calcula dividiendo el número total de asociaciones registradas en el distrito por la población total de dicho distrito y multiplicando por mil.

Renta neta media: es el conjunto de los ingresos percibidos una vez descontados los impuestos y las cotizaciones a la Seguridad Social que se hayan satisfecho. Se parte de los datos aportados por Urban Audit en los subdistritos de la ciudad. Se ha calculado la proporción de hogares que aporta cada subdistrito Urban Audit en un distrito municipal, para luego calcular la renta por hogar de cada distrito, la renta total que tiene cada distrito y obtener el valor de renta de cada individuo para cada distrito.