

En este apartado se recogen datos relativos al término Municipal de Zaragoza, así como su clima durante el año 2006. La superficie se muestra por Distritos censales y con un total en todo el término municipal de 105.895 Hectáreas. En este apartado también se incluyen los datos de Medio Ambiente, que contienen algunos de los indicadores comunes europeos y de los indicadores locales específicos de la ciudad de Zaragoza.

La climatología se extrae del Centro Meteorológico Territorial de Aragón, La Rioja y Navarra, (Instituto Nacional de Meteorología), de los registros efectuados en el Observatorio del Aeropuerto de Zaragoza.

La temperatura máxima absoluta se registró en el mes de Julio con 39,7 °C, mientras que la mínima se observó en el mes de Enero con -5,4 °C.

Las precipitaciones máximas se recogen en el mes de septiembre con 73,4 l/m<sup>2</sup>, las mínimas se recogen en el mes de agosto con 4,4 l/m<sup>2</sup>.

Con relación al viento la velocidad media más elevada se produjo en el mes de junio con 45 km/h.

# Climatología y Medio Ambiente



## → Territorio del municipio de Zaragoza

### Orografía

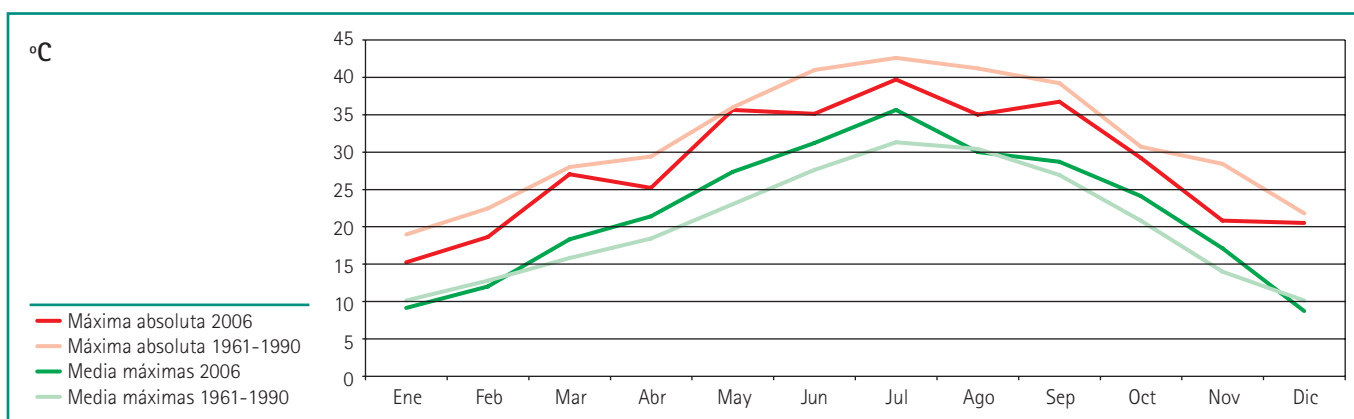
Altitud	200 m.
Pendiente	3,99 %
Superficie	105.895 ha.

### Superficie de los Distritos censales en hectáreas

Distrito	Denominación	Hectáreas
Distrito 1	Casco Histórico	198,45
Distrito 2	Centro	181,57
Distrito 3	Delicias	328,46
Distrito 4	Universidad	6.823,16
Distrito 5	San José	380,63
Distrito 6	Las Fuentes-La Cartuja	13.065,44
Distrito 7	La Almozara	528,58
Distrito 8	Oliver-Valdefierro	1.143,88
Distrito 9	Torrero	13.293,76
Distrito 10	Margen Izquierda	1.808,49
Distrito 11	Barrios Rurales Norte	49.897,47
Distrito 12	Barrio Rurales Oeste	18.245,11
<b>TOTAL</b>		<b>105.895,00</b>

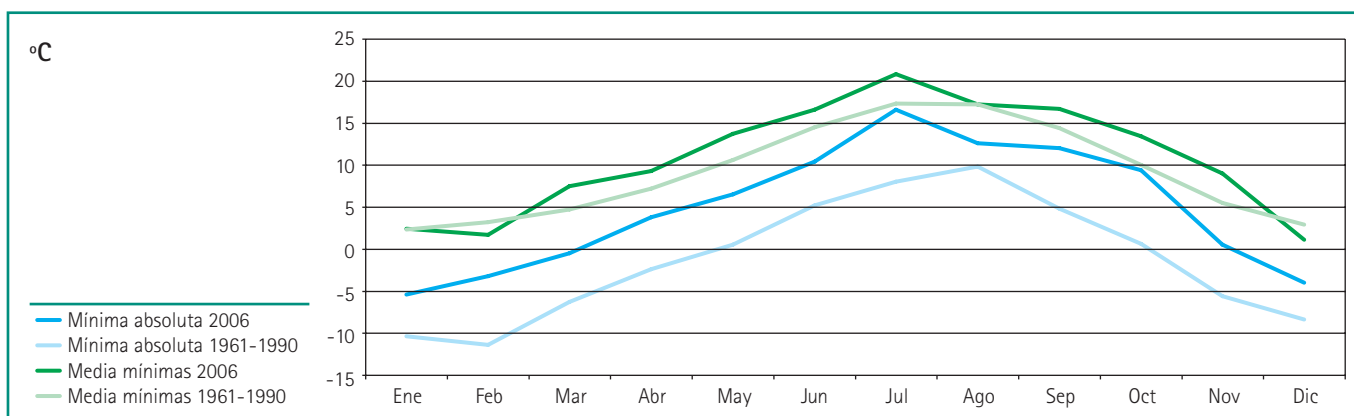
## → Climatología

### Temperaturas máximas en grados centígrados | Durante el año 2006



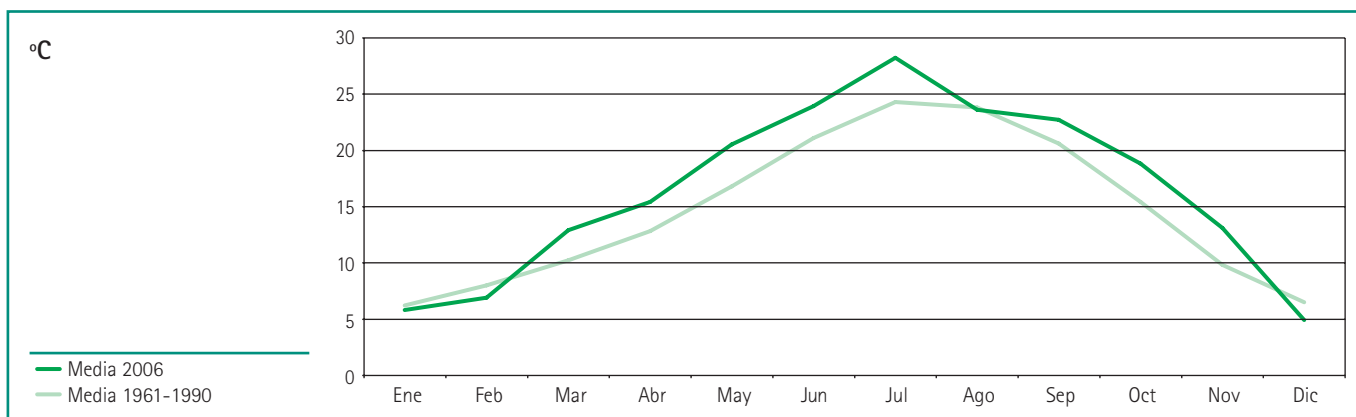
Temperaturas Máximas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov.	Dic
Máxima absoluta 2006	15,2	18,6	27	25,2	35,6	35,1	39,7	35	36,7	29,2	20,8	20,5
Máxima absoluta 1961-90	19	22,5	28	29,4	36	41	42,6	41,2	39,2	30,7	28,4	21,8
Media máximas 2006	9,1	12	18,3	21,4	27,3	31,2	35,6	30	28,7	24,1	17,1	8,7
Media máximas 1961-90	10,1	12,8	15,8	18,4	23	27,6	31,3	30,4	26,9	20,8	14	10,1

### Temperaturas mínimas en grados centígrados | Durante el año 2006



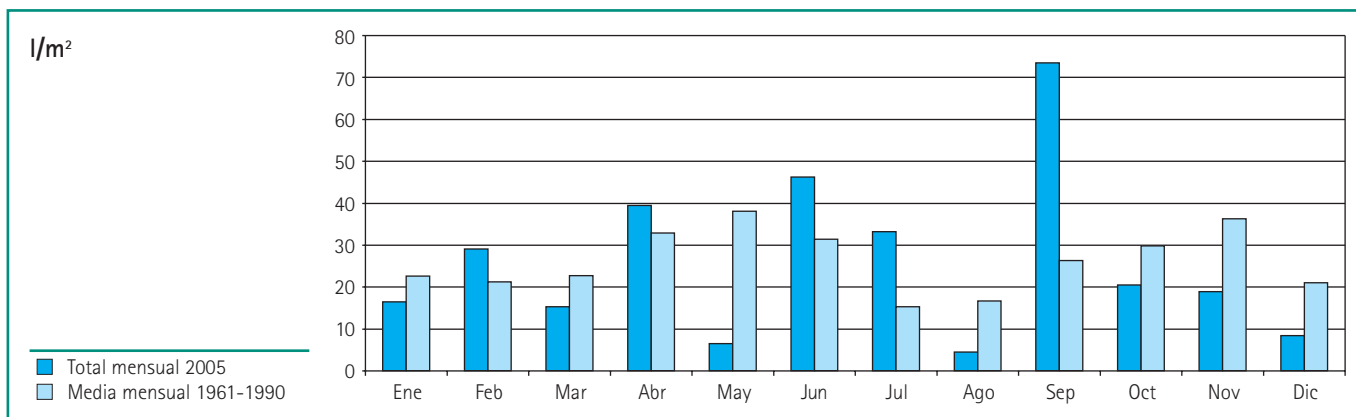
Temperaturas Mínimas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov.	Dic
Mínima absoluta 2006	-5,4	-3,2	-0,5	3,8	6,5	10,4	16,6	12,6	12	9,4	0,5	-4
Mínima absoluta 1961-90	-10,4	-11,4	-6,3	-2,4	0,5	5,2	8	9,8	4,8	0,6	-5,6	-8,4
Media mínimas 2006	2,4	1,7	7,5	9,3	13,7	16,6	20,8	17,2	16,7	13,4	9	1,1
Media mínimas 1961-90	2,3	3,2	4,7	7,2	10,6	14,5	17,3	17,2	14,4	10	5,5	2,9

Temperaturas medias en grados centígrados | Durante el año 2006



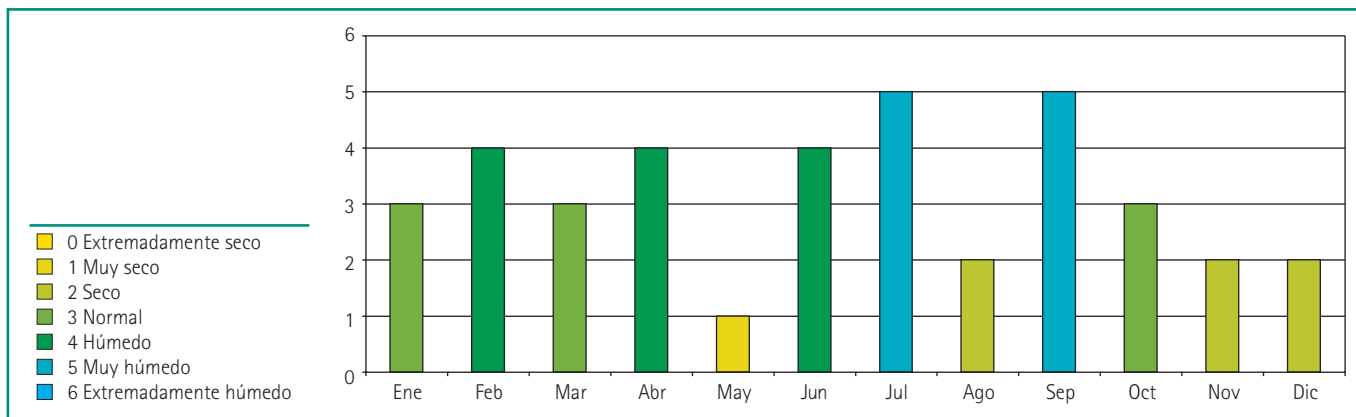
Temperaturas Medias	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov.	Dic
Media 2006	5,8	6,9	12,9	15,4	20,5	23,9	28,2	23,6	22,7	18,8	13,1	4,9
Media 1961-90	6,2	8	10,2	12,8	16,8	21,1	24,3	23,8	20,6	15,4	9,8	6,5

Precipitación mensual (en litros por m²) | Durante el año 2006

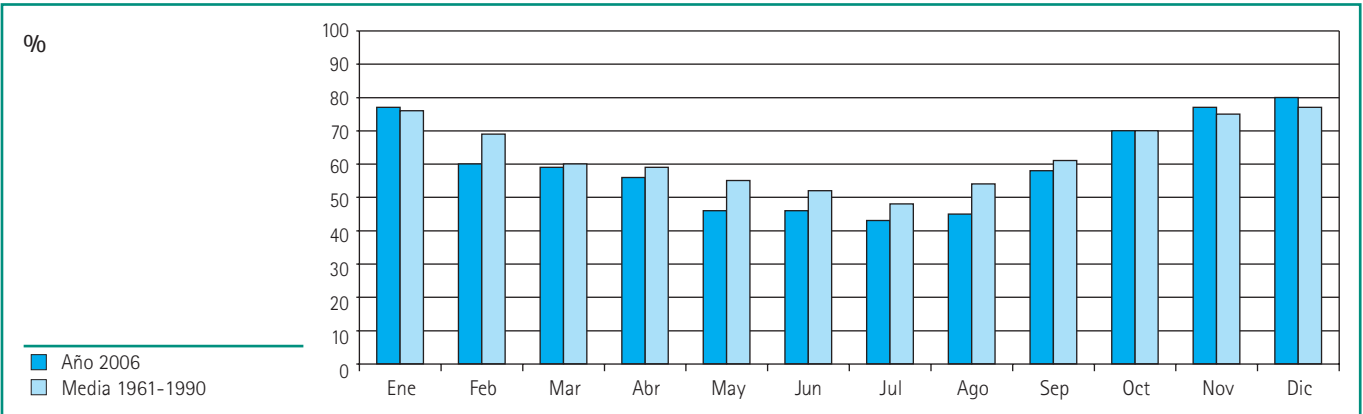


Precipitaciones	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov.	Dic	Total
Total mensual 2006	16,4	29	15,3	39,4	6,5	46,2	33,2	4,4	73,4	20,5	18,9	8,4	311,6
Media mensual 1961-90	22,6	21,2	22,7	32,9	38	31,4	15,3	16,6	26,3	29,8	36,2	21	314

Clasificación hidrológica | Durante el año 2006

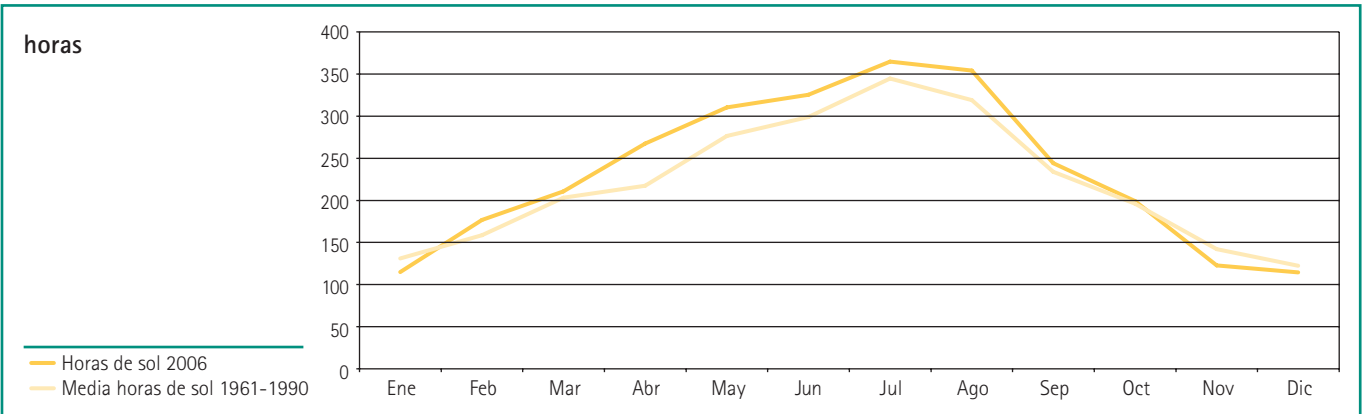


**Humedad relativa mensual en porcentaje | En el año 2006**



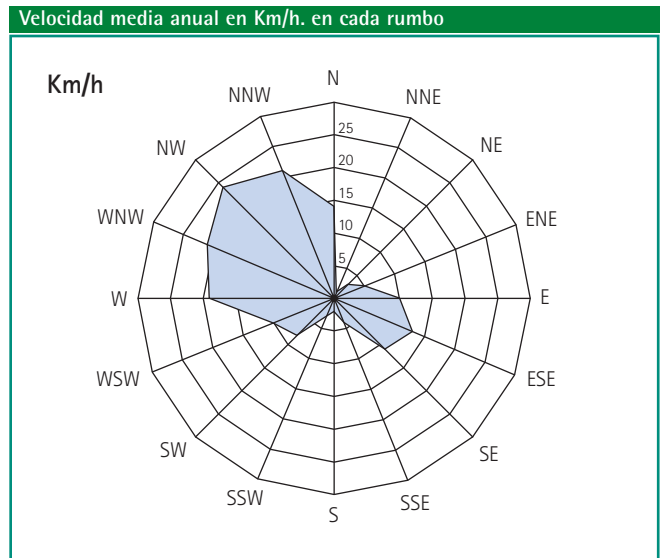
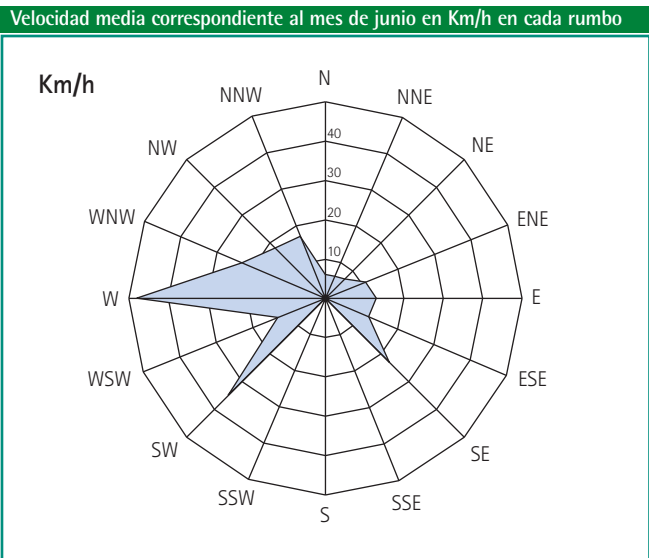
Humedad Relativa	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov.	Dic
Año 2006	77	60	59	56	46	46	43	45	58	70	77	80
Media 1961-90	76	69	60	59	55	52	48	54	61	70	75	77

**Horas de sol | En el año 2006**



Precipitaciones	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov.	Dic
Horas de sol 2006	114,8	176,6	210,5	267,1	310,1	325,2	364,4	353,7	244	199	122,5	114,1
Horas de sol 1961-90	131	158,3	202,8	217,3	276,2	298,7	344,4	318,9	233,5	195,7	141,9	122,2

**Vientos en Zaragoza-Aeropuerto | En el año 2006**



FUENTE: Instituto Nacional de Meteorología. Centro Meteorológico de Aragón, La Rioja y Navarra.

## → Medioambiente

### Aptitud del agua para el consumo

#### OBJETIVO

Disponer de un agua de suministro apta para el consumo humano.

TIPO: Estado.

UNIDAD DE MEDIDA: %

PERIODICIDAD: Anual

#### OBJETIVO SOBRE EL QUE INCIDE

Mejorar la calidad del agua, reducir su uso inadecuado e impulsar su estudio.

ÚLTIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 31.12.06

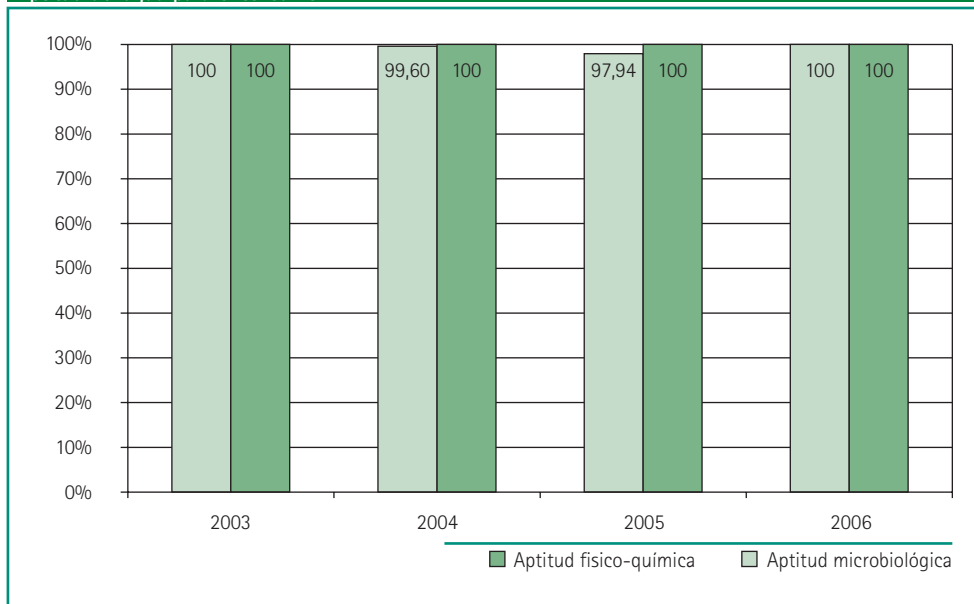
#### UNIDAD RESPONSABLE

Instituto Municipal de Salud Pública. Servicio del Ciclo Integral del Agua.

#### INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS

Los datos estudiados corresponden al agua de la red de abastecimiento.

#### Aptitud del agua para el consumo



#### VALORACIÓN

- Continúa la tendencia a disponer de una buena aptitud en el agua de suministro.
- En el año 2006 no hay incumplimientos microbiológicos y, como en años anteriores, tampoco físico-químicos.

**Consumo total de agua**

**OBJETIVO**

Mejorar el grado de eficiencia en el consumo de agua

**TIPO:** Estado.

**UNIDS. DE MEDIDA:** hm<sup>3</sup>/año; hm<sup>3</sup>/hab.año

**DEFINICIÓN. MODELO DE CÁLCULO**

Medida del volumen de agua captada anualmente para su potabilización: Río Ebro, Canal Imperial de Aragón

**OBJETIVO SOBRE EL QUE INCIDE**

Mejorar la calidad del agua, reducir su uso inadecuado e impulsar su estudio.

**ÚLTIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 31.12.06

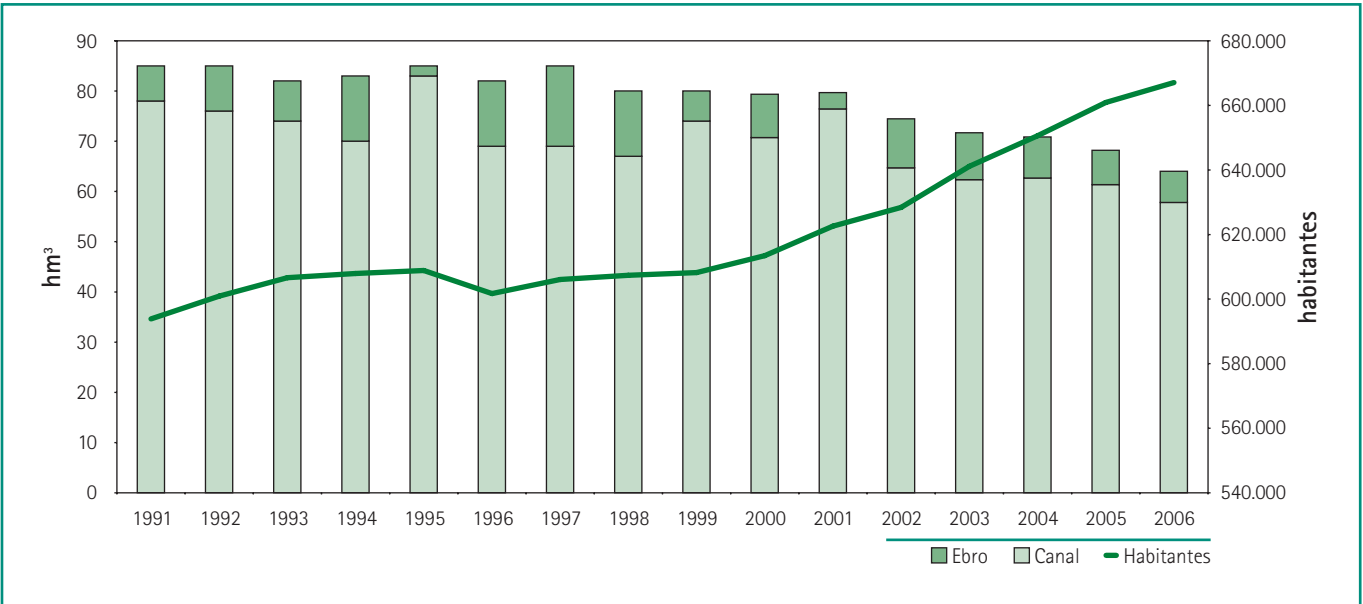
**UNIDAD RESPONSABLE**

Servicio de Gestión Tributaria. Ayuntamiento de Zaragoza.  
 Servicio del Ciclo Integral del Agua. Ayuntamiento de Zaragoza.

**INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS**

Están diferenciados los volúmenes captados del Canal Imperial de Aragón y del río Ebro.

**Consumo total de agua**



	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
Ebro		7	9	8	13	2	13	16	13	6	9	3	10	9	8	7	6
Canal		78	76	74	70	83	69	69	67	74	71	76	65	62	63	61	58
Habitantes		593.832	600.892	606.620	607.899	608.844	601.674	606.069	607.362	608.180	613.433	622.602	628.401	641.081	650.592	660.895	667.034

**VALORACIÓN**

- Continúa la tendencia general a disminuir el volumen de agua captada para su potabilización, con 64.097.509 m<sup>3</sup> en el año 2006, es decir, un ahorro de agua de 4,08 hm<sup>3</sup> en este año.
- El consumo por habitante se sitúa por vez primera por debajo de los 100 m<sup>3</sup>, con 93 m<sup>3</sup> en el año 2006.
- El consumo doméstico por habitante tiene una evolución descendente desde 2003 hasta los 130 litros por habitante de este último año.

## Residuos urbanos recogidos

**OBJETIVO**

Gestión adecuada y sostenible de los recursos.

**TIPO:** Presión.  
**UNIDS. DE MEDIDA:** Ton./año  
**PERIODICIDAD:** Anual

**DEFINICIÓN. MODELO DE CÁLCULO**

Pesaje de los residuos en la entrada del Centro Municipal de Eliminación de Residuos.

**OBJETIVO SOBRE EL QUE INCIDE**

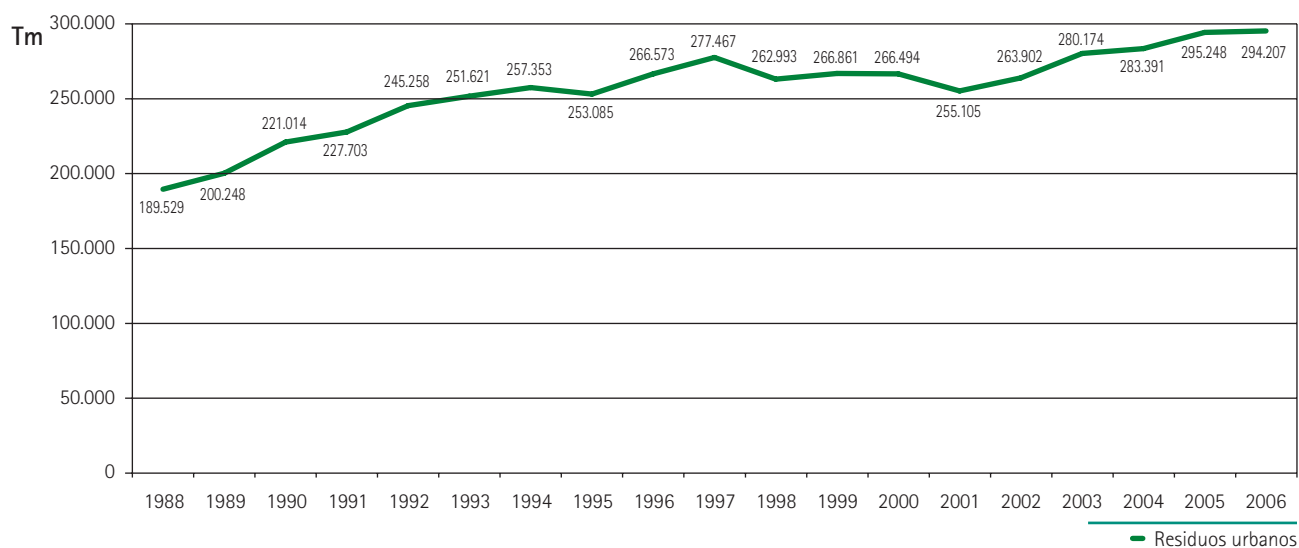
Potenciar el desarrollo de las tecnologías limpias y adoptar sistemas de gestión de residuos que sean operativos.

**ÚLTIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 31.12.06

**UNIDAD RESPONSABLE**

Unidad de Limpieza Pública. Servicio de Gestión de Residuos y Eficiencia Energética.  
 Ayuntamiento de Zaragoza.

## Residuos urbanos recogidos (toneladas)

**LEGISLACIÓN APLICABLE**

- Ley 10/98 de 21 de abril, de Residuos.
- Real Decreto 1481/01 de 27 de diciembre por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.
- Orden MAM/304/2002 de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
- Decisión de 19 de diciembre de 2002 por la que se establecen los criterios y procedimientos de admisión de residuos en los vertederos.
- Acuerdo de 11 de enero de 2005 del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Plan de Gestión Integral de los Residuos de la Comunidad Autónoma de Aragón.

**Residuos urbanos recogidos selectivamente**

**OBJETIVO**

Gestión adecuada y sostenible de los residuos.

**TIPO:** Respuesta.

**UNIDS. DE MEDIDA:** Ton./año

**DEFINICIÓN. MODELO DE CÁLCULO**

Pesaje de los residuos en la entrada de los diferentes destinos.

**OBJETIVO SOBRE EL QUE INCIDE**

Promover actuaciones de recuperación de los residuos.

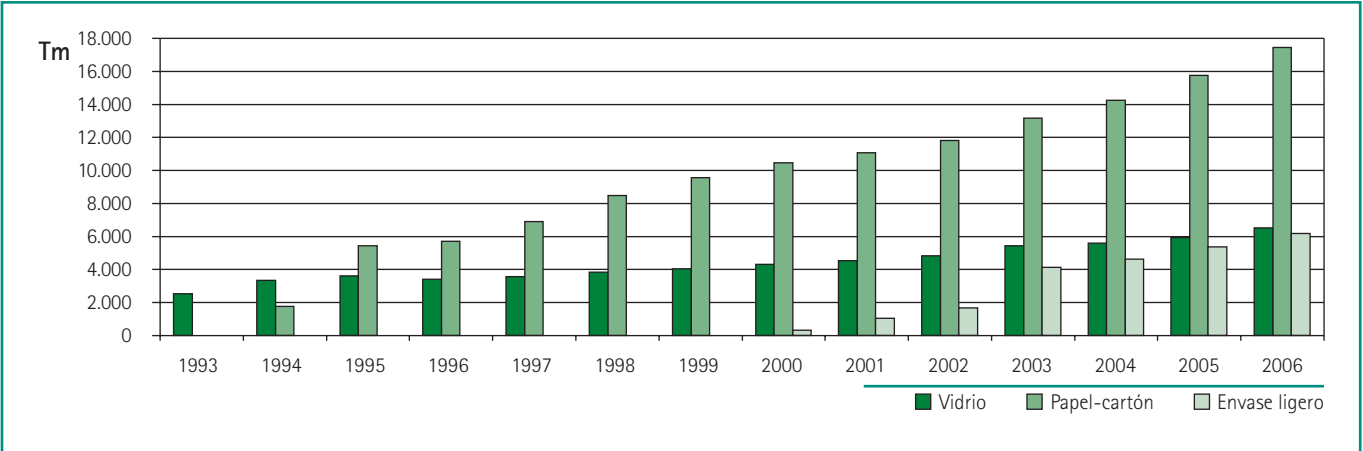
**ÚLTIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 31.12.06

**UNIDAD RESPONSABLE**

Unidad de Limpieza Pública. Servicio de Gestión de Residuos y Eficiencia Energética.

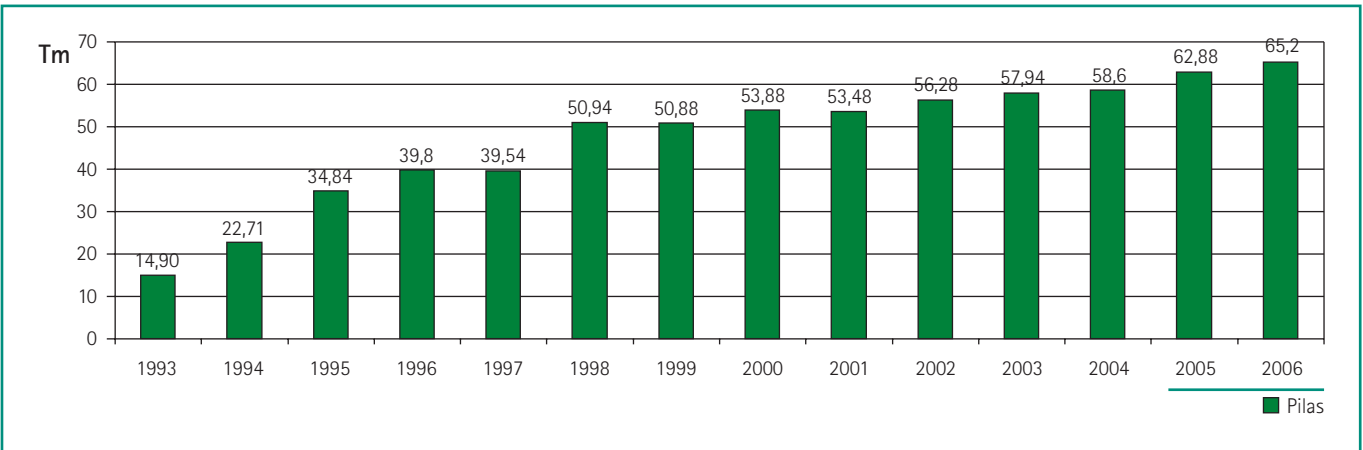
Ayuntamiento de Zaragoza.

**Recogida selectiva de residuos (toneladas)**



	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Vidrio	2.521	3.324	3.597	3.393	3.560	3.819	4.041	4.294	4.520	4.811	5.435	5.584	5.925	6.500
Papel-cartón		1.760	5.429	5.699	6.893	8.468	9.557	10.461	11.057	11.810	13.155	14.240	15.740	17.428
Envase ligero								316	1.035	1.662	4.112	4.621	5.353	6.171

**Recogida de pilas usadas**

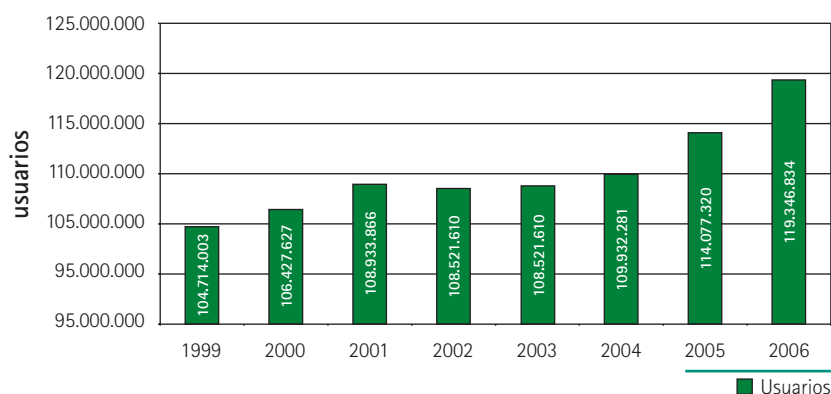


**LEGISLACIÓN APLICABLE**

- Continúa la tendencia adecuada de años anteriores, con un aumento progresivo y significativo de los residuos recogidos selectivamente, en todos los casos.

Transporte público: autobús urbano

Uso del transporte colectivo: autobús urbano



VALORACIÓN

- Continúa la evolución positiva aumentando el uso del transporte público. El gráfico está referido únicamente al transporte dentro del término municipal.

Áreas de circulación especial

OBJETIVO

Fomentar condiciones que favorezcan una movilidad sostenible.

TIPO: Respuesta.

UNIDS. DE MEDIDA: m/%

DEFINICIÓN. MODELO DE CÁLCULO

- Cálculo de los kilómetros de carril-bicicleta y carril-bus existentes en la ciudad.
- Cálculo porcentual de la longitud de calles peatonales en relación con la superficie total de la vía pública.

OBJETIVO SOBRE EL QUE INCIDE

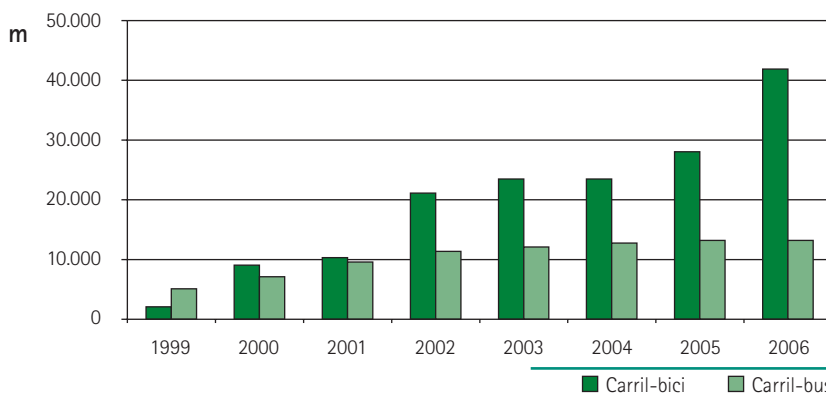
Fomentar la organización de carriles-bicicleta urbanos. Aumentar zonas peatonales o de convivencia.

ÚLTIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 31.12.06

UNIDAD RESPONSABLE:

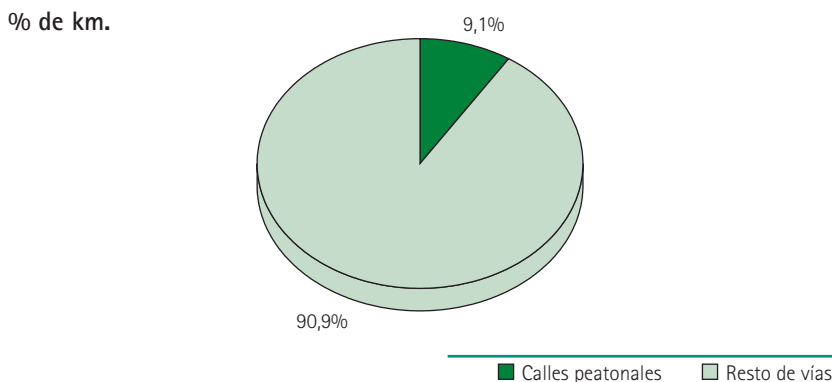
Servicio de Movilidad Urbana.  
Ayuntamiento de Zaragoza.

Áreas de circulación especial



	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Carril-Bici	2.074	9.046	10.311	21.103	23.468	23.468	28.019	41.872
Carril-Bus	5.085	7.112	9.562	11.360	12.100	12.750	13.176	13.176

Calles peatonales



VALORACIÓN

- En el año 2006, no hay modificaciones de los metros de carril bus.
- Los metros de carril bici en 2006 alcanzan los 41.872 metros, un incremento prácticamente del 50% respecto del año anterior.

**Emisiones de CO<sub>2</sub>**

**OBJETIVO**

Disminuir las emisiones antropogénicas de CO<sub>2</sub> y otros gases de efecto invernadero, originadas en la combustión de combustibles fósiles.

**TIPO:** Presión.  
**UNIDS. DE MEDIDA:** Ton./año

**DEFINICIÓN. MODELO DE CÁLCULO**

Emisión CO<sub>2</sub> = Emisión directa - Captación directa + Emisión indirecta

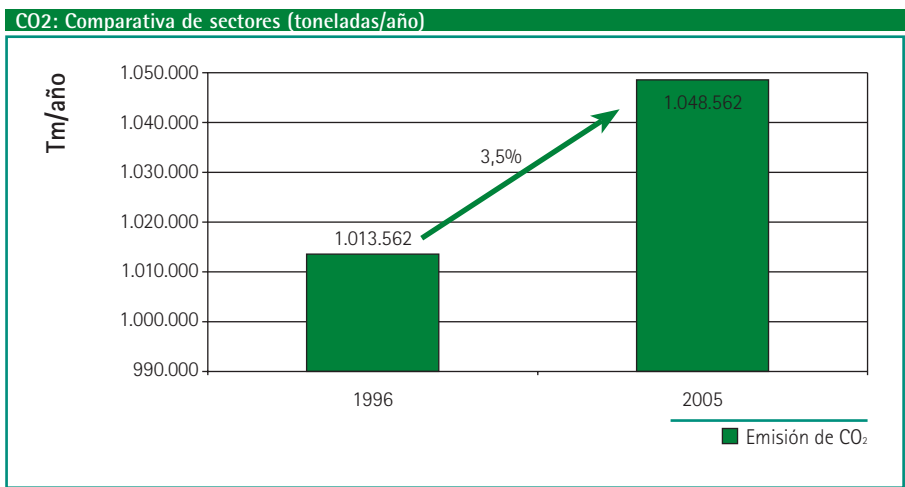
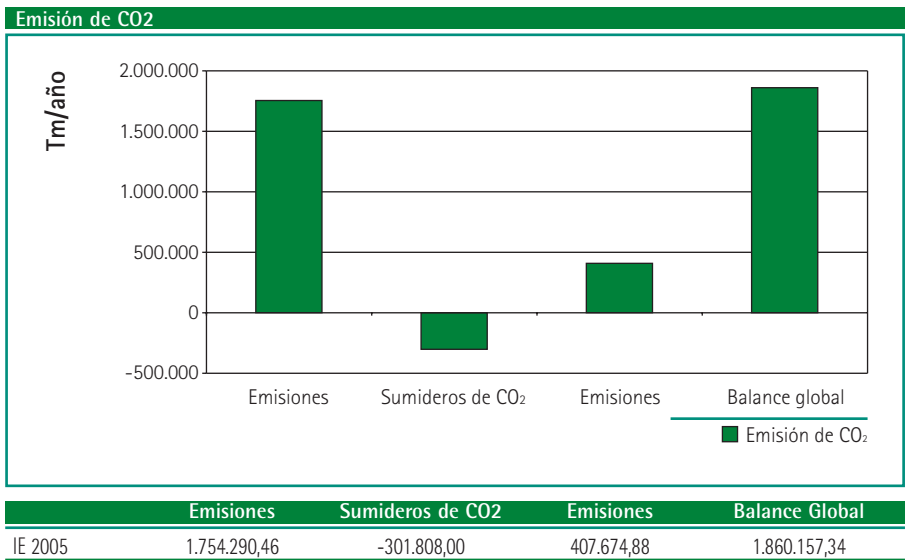
**OBJETIVO SOBRE EL QUE INCIDE**

Mejorar la calidad del aire

**ÚLTIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 31.12.05

**UNIDAD RESPONSABLE:**

Oficina de la Agenda 21 Local. Ayuntamiento de Zaragoza.  
 n colaboración con IDOM y Universidad San Jorge.



**VALORACIÓN**

- El CO<sub>2</sub> es el gas que más contribuye al efecto invernadero ya que es el más abundante en la composición de la atmósfera. Hay que tener en cuenta, también, el GWP (Potencial de Calentamiento Global) asociado a los tres GEI estudiados (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O) con valores, respectivamente, de 1, 21 y 290, así como el tiempo de permanencia en la atmósfera de estos GEI que se estima respectivamente en 100, 11 y 130 años.

## Calidad del aire local

Nº de días en que se registra una buena o alta calidad del aire.

**OBJETIVO**

Mejora y vigilancia de la calidad del aire local

**TIPO:** Estado / Respuesta.

**UNIDS. DE MEDIDA:** Nº días / año.

**DEFINICIÓN. MODELO DE CÁLCULO**

Red EUROAIRNET, integrada en la Red Automática de Control de Contaminación Atmosférica de Zaragoza.

Valores elegidos: Estación de fondo: RENOVALES desde 2003. (Hasta 2001 LUIS VIVES)

Coordenadas: 00° 53' 37" W - 41° 38' 07" N. Altitud: 220 m

**OBJETIVO SOBRE EL QUE INCIDE**

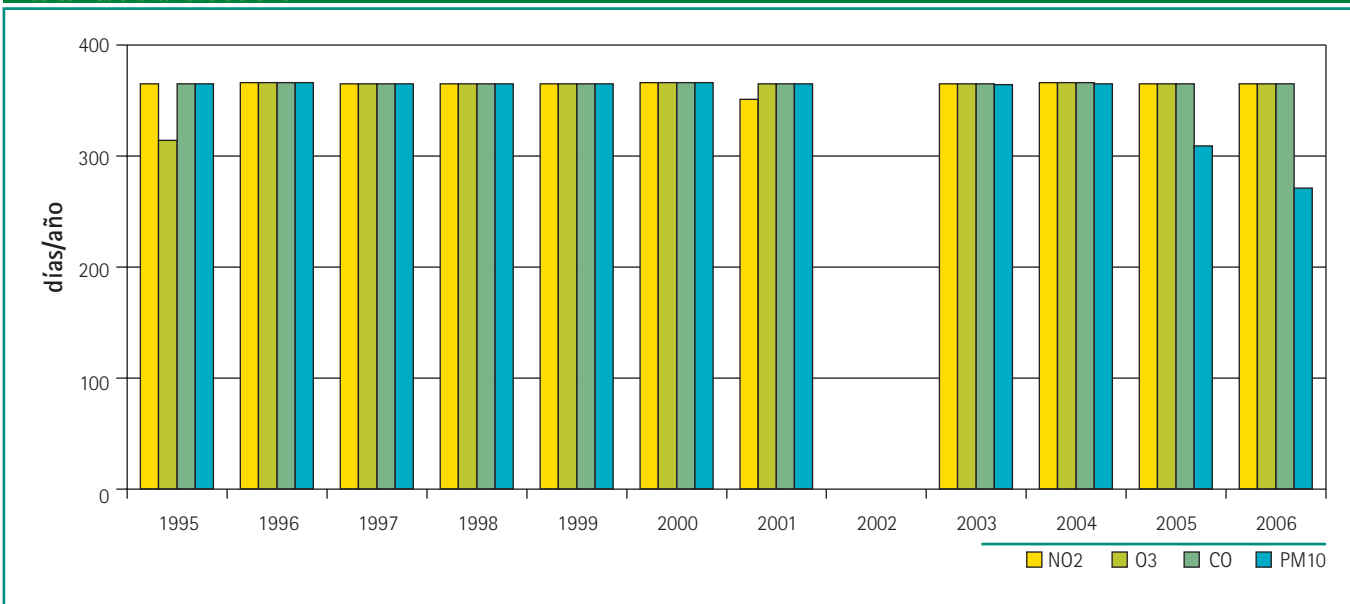
Mejorar la calidad del aire.

**ÚLTIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 31.12.06

**UNIDAD RESPONSABLE**

Oficina de la Agenda 21 Local. Ayuntamiento de Zaragoza

## Días con buena calidad del aire



	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
NO2	365	366	365	365	365	366	351		365	366	365	365
O3	314	366	365	365	365	366	365		365	366	365	365
CO	365	366	365	365	365	366	365		365	366	365	365
PM10	365	366	365	365	365	366	365		364	365	309	271

**LEGISLACIÓN APLICABLE**

- Año 2006, año civil, para todos los contaminantes considerados.
- Aplicación de la legislación europea vigente:
- Directiva 96/62/CE, sobre evaluación y gestión de la calidad del aire ambiente.
- Directiva 1999/30/CE, para partículas y dióxido de nitrógeno.
- Directiva 2000/69/CE, para monóxido de carbono.
- Directiva 2002/3/CE, para ozono.
- Real Decreto 1073/2002 de 18 de octubre. Transposición de estas directivas a la legislación nacional

Emisiones de SO<sub>2</sub>**OBJETIVO**

Disminuir las emisiones de SO<sub>2</sub> originadas en los sistemas de residenciales

**TIPO:** Presión.

**UNIDS. DE MEDIDA:** kg./año.

**DEFINICIÓN. MODELO DE CÁLCULO**

EMIS. de SO<sub>2</sub> = F. Emis. Gasóleo x Consumo + F. Emis. Fuel x Consumo + F. Emis. Carbón x Consumo

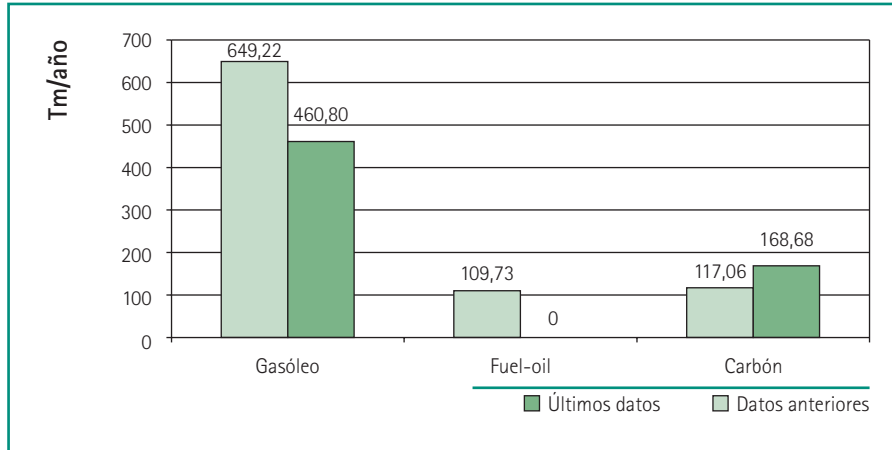
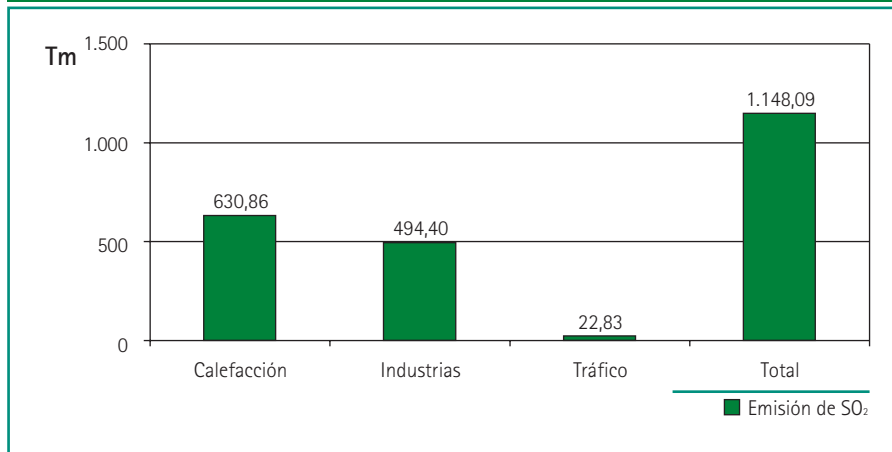
**OBJETIVO SOBRE EL QUE INCIDE**

Mejorar la calidad del aire.

**ÚLTIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 31.12.2005

**UNIDAD RESPONSABLE**

Oficina de la Agenda 21 Local. Ayuntamiento de Zaragoza.

**Emisión de SO<sub>2</sub> (Sistemas de calefacción)****Emisión total de SO<sub>2</sub>****VALORACIÓN**

- Se observa una disminución en las emisiones globales de SO<sub>2</sub> de los sistemas de calefacción. Las emisiones de los combustibles derivados del petróleo disminuyen notablemente respecto de los datos del inventario anterior, mientras que aumentan las debidas al uso de carbón.
- El sector de calefacción produce el 55% de las emisiones seguido por el sector industrial y muy por debajo, el tráfico.

**Disponibilidad de áreas públicas abiertas y de servicios locales básicos**

Acceso de los ciudadanos a las áreas abiertas públicas y a los servicios básicos locales.

**OBJETIVO**

Incidencia en la salud y en la sostenibilidad local.

**TIPO:** Estado.

**UNIDS. DE MEDIDA:** %.

**DEFINICIÓN. MODELO DE CÁLCULO**

- a) porcentaje de población cuya vivienda dista menos de 150, 300 y 500 metros de servicios y de zonas verdes.
- b) porcentaje de población cuya vivienda dista menos de 300 metros de ciertos servicios.
- c) porcentaje de población cuya vivienda dista menos de 300 metros de áreas públicas abiertas.

**OBJETIVO SOBRE EL QUE INCIDE**

A través de sus diferentes apartados se reflejan todos los objetivos.

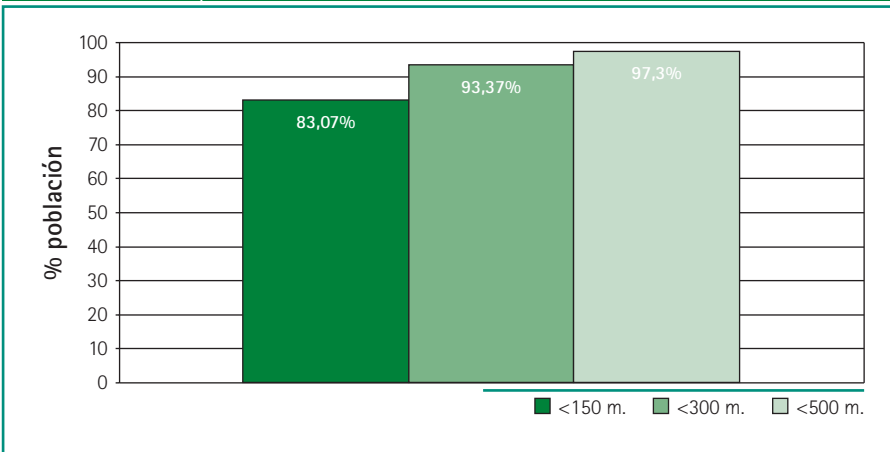
**ÚLTIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 31.12.2001

**UNIDAD RESPONSABLE**

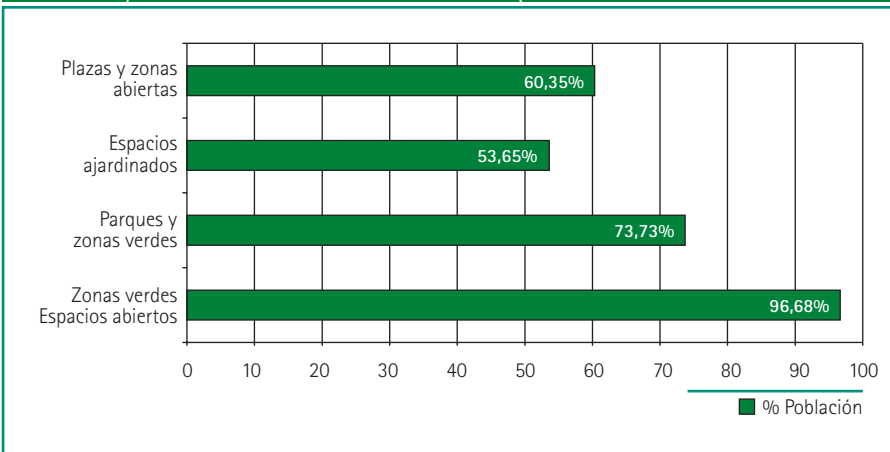
Oficina de la Agenda 21 Local.  
Ayuntamiento de Zaragoza.

En colaboración con el Departamento de Geografía de la Universidad de Zaragoza.

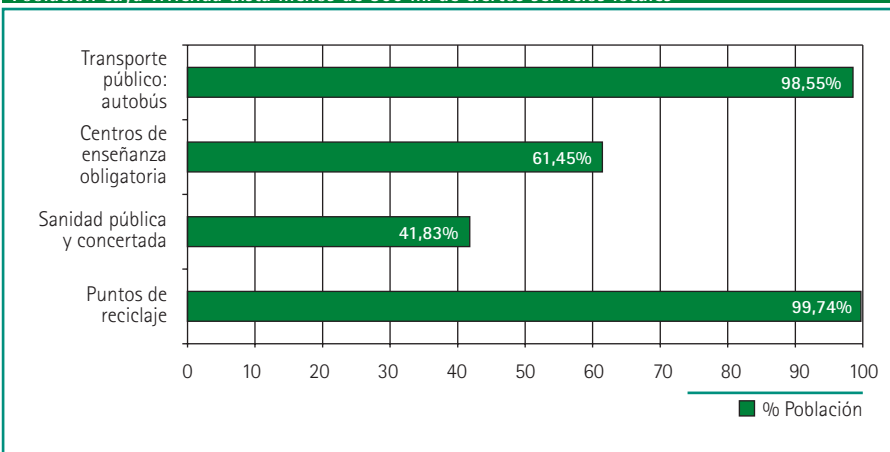
**Distancia a servicios y zonas verdes**



**Población cuya vivienda dista menos de 300 m. de áreas públicas abiertas**



**Población cuya vivienda dista menos de 300 m. de ciertos servicios locales**



**VALORACIÓN**

- Se observa una disminución en las emisiones globales de SO2 de los sistemas de calefacción. Las emisiones de los combustibles derivados del petróleo disminuyen notablemente respecto de los datos del inventario anterior, mientras que aumentan las debidas al uso de carbón.
- El sector de calefacción produce el 55% de las emisiones seguido por el sector industrial y muy por debajo, el tráfico.

**Satisfacción de los ciudadanos con la comunidad local**

Satisfacción general de los ciudadanos con varios aspectos de la comunidad

**OBJETIVO**

Conocer el grado de satisfacción y las necesidades de los ciudadanos

**TIPO:** Estado.

**UNIDS. DE MEDIDA:** %.

**DEFINICIÓN. MODELO DE CÁLCULO**

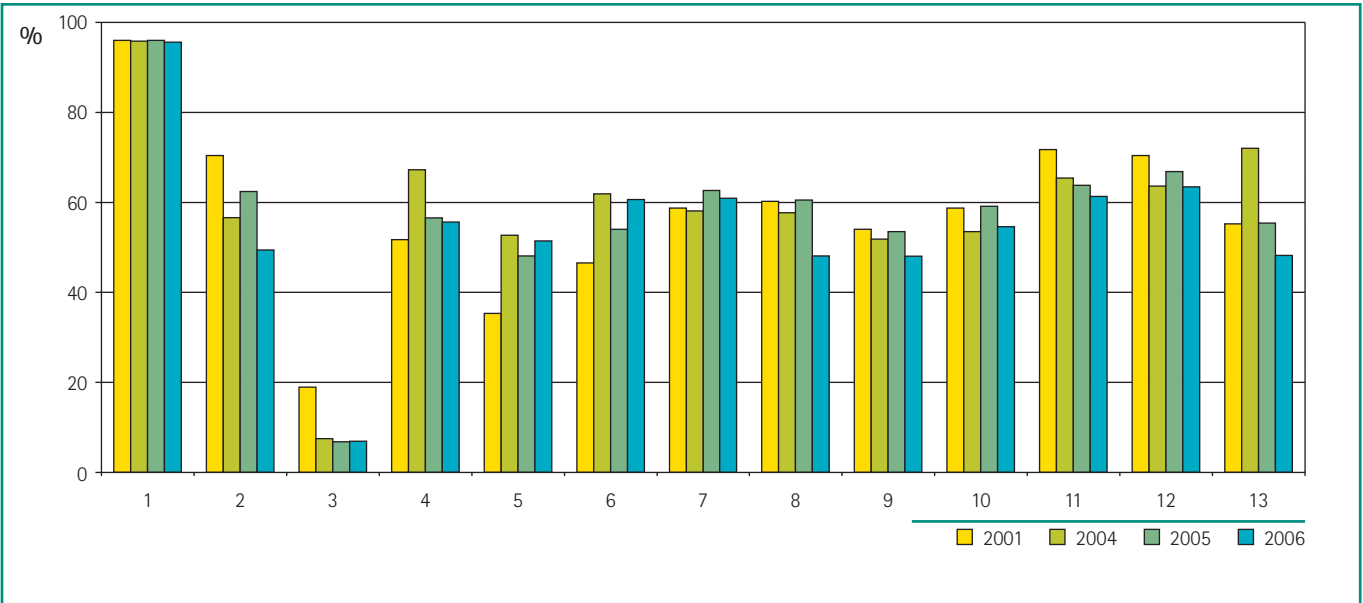
Se realizan encuestas representativas entre la población de Zaragoza, a partir de trece cuestiones relacionadas con diversos aspectos de la comunidad local con la consulta general: ¿Está usted satisfecho con su comunidad local?.

**OBJETIVO SOBRE EL QUE INCIDE**

Indicador transversal relacionado con varios objetivos.

**ÚLTIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 31.12.06

**Satisfacción del ciudadano**



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2001	96,0	70,4	18,9	51,7	35,3	46,5	58,7	60,2	54,0	58,7	71,7	70,4	55,2
2004	95,8	56,6	7,5	67,2	52,7	61,9	58,1	57,7	51,8	53,5	65,4	63,6	72,0
2005	96,0	62,4	6,8	56,5	48,1	54,0	62,6	60,5	53,5	69,1	63,8	66,8	55,4
2006	95,6	49,4	6,9	55,6	51,4	60,6	60,9	48,1	48,0	54,6	61,3	63,4	48,2

**INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS**

Las cuestiones planteadas son las siguientes:

- 1. ¿Cómo se siente en Zaragoza como lugar para vivir?
- 2. Nivel de los servicios públicos de transporte.
- 3. Acceso económico a la vivienda.
- 4. Oportunidades de participación ciudadana.
- 5. Oportunidades de empleo disponibles.
- 6. Nivel de seguridad ciudadana.
- 7. Calidad de los espacios naturales.
- 8. Modelo de vivienda.
- 9. Calidad del medio ambiente urbano.
- 10. Cantidad de espacios naturales.
- 11. Nivel de servicios sociales y de salud.
- 12. Nivel de los servicios de recreo y ocio.
- 13. Calidad de la enseñanza.

## Licencias de instalación de viviendas y edificios con criterios de arquitectura bioclimática

## OBJETIVO

Ahorro energético

**TIPO:** Respuesta.  
**UNIDS. DE MEDIDA:** Nº licencias/año.

## DEFINICIÓN. MODELO DE CÁLCULO

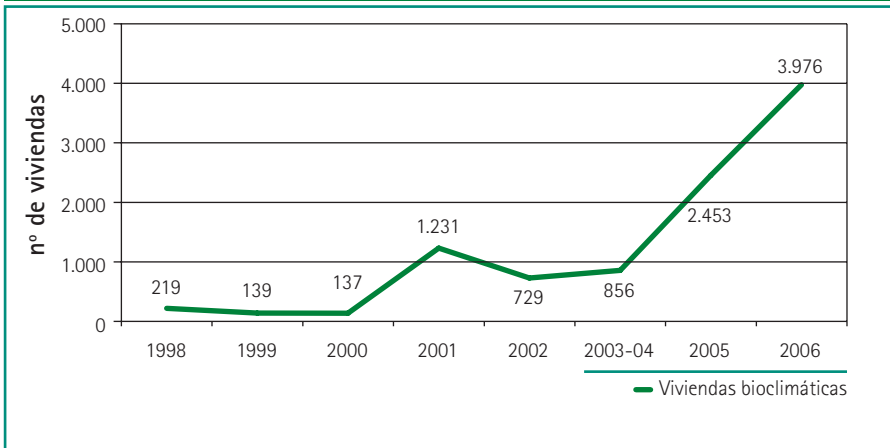
Número de licencias anuales concedidas para viviendas y edificios bioclimáticos

## OBJETIVO SOBRE EL QUE INCIDE

Mejorar la calidad del aire

**ÚLTIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 31.12.06

## Viviendas bioclimáticas



## VALORACIÓN

- El número total de viviendas bioclimáticas de Zaragoza asciende a 9.740, cifra que representa más de un 60% de incremento respecto del año anterior.

## Producción de energías renovables

## OBJETIVO

Reducir la dependencia energética de los combustibles fósiles

**TIPO:** Estado.  
**UNIDS. DE MEDIDA:** MW/Año.

## DEFINICIÓN. MODELO DE CÁLCULO

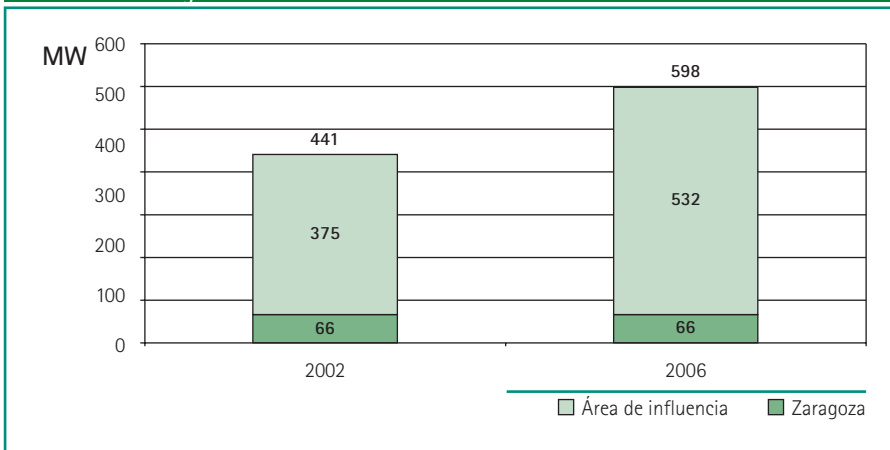
Cálculo de la potencia de energía instalada, procedente de fuentes renovables, en Zaragoza y su área de influencia.

## OBJETIVO SOBRE EL QUE INCIDE

Mejorar la calidad del aire. Reducir la dependencia energética de los combustibles fósiles

**ÚLTIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 31.12.2006

## Producción de energías renovables



## VALORACIÓN

- No ha habido creación de nuevos parques eólicos en Zaragoza y su área de influencia en el año 2006.
- De todos modos, el objetivo previsto en el documento del Plan Estratégico de Zaragoza y su área de influencia para el año 2010: Crear 400 MW eólicos en el entorno de Zaragoza (8.1.1). ha sido superado claramente con los 598 MW eólicos actuales, y se persiste en el nuevo objetivo para el año 2010: Crear 900 MW eólicos.

## Escolares que participan en programas de educación ambiental municipales

**OBJETIVO**

Sensibilización, formación y capacitación de los escolares

**TIPO:** Respuesta.

**UNIDS. DE MEDIDA:** N° escolares/año.

**DEFINICIÓN. MODELO DE CÁLCULO**

Número de escolares que participan anualmente en los programas de educación ambiental.

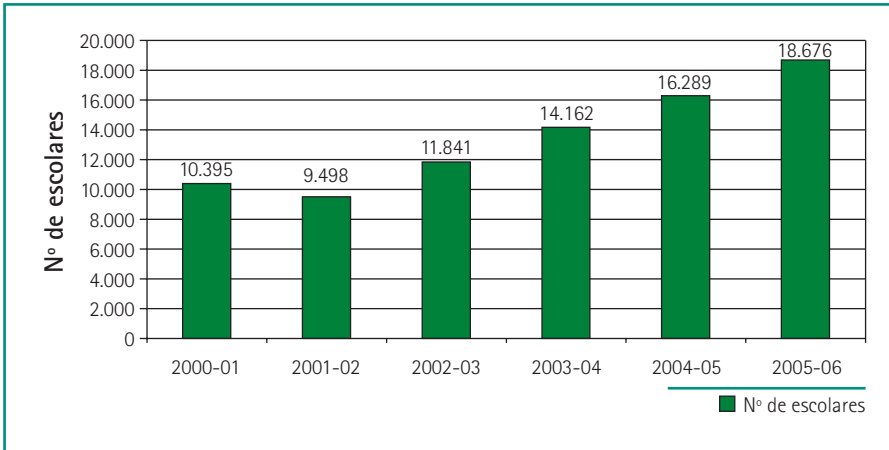
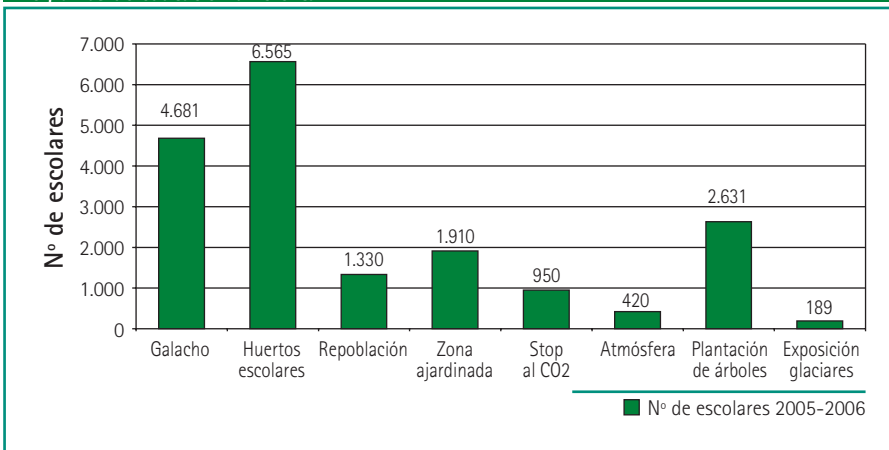
**OBJETIVO SOBRE EL QUE INCIDE**

Fomentar una educación emprendedora.

**ÚLTIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 30.06.06

**UNIDAD RESPONSABLE**

Oficina de la Agenda 21 Local. Ayuntamiento de Zaragoza.

**Participación en programas de educación ambiental****Programas de educación ambiental****VALORACIÓN**

- Globalmente se aprecia un aumento en el número de escolares participantes en los programas del curso 2005-2006.
- Desde el punto de vista cualitativo destaca el aumento de participantes en las actividades de «Stop al CO2», «Plantación de árboles» y «Zona ajardinada ahorradora de agua», respecto del año anterior.
- Es importante destacar el grado de implicación y de compromiso de los participantes.

## Desplazamiento de los niños al colegio

Modo de transporte utilizado por los niños en los desplazamientos entre la casa y la escuela.

**OBJETIVO**

Establecer criterios de proximidad entre la casa y la escuela y medios de transporte sostenibles.

**TIPO:** Estado.

**UNIDS. DE MEDIDA:** %.

**DEFINICIÓN. MODELO DE CÁLCULO**

Encuestas de once preguntas realizadas en 15 centros escolares representativos, seleccionados con criterios de distribución geográfica y reparto proporcional entre centros públicos y privados

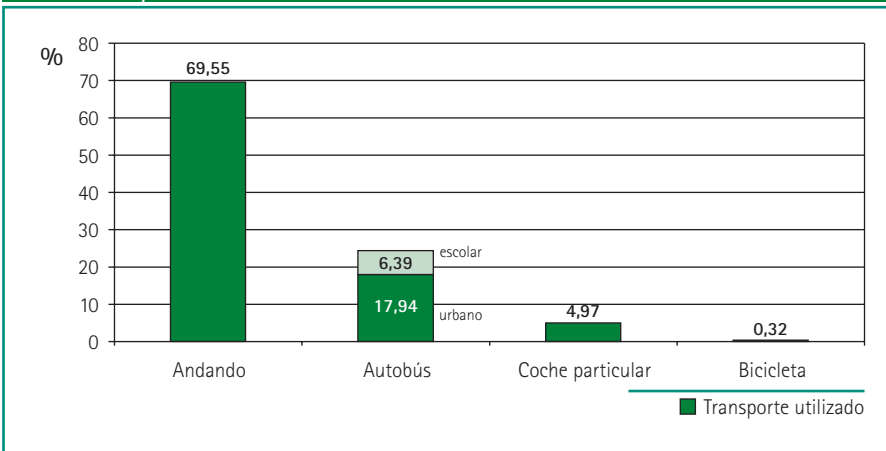
**OBJETIVO SOBRE EL QUE INCIDE**

Mejorar la calidad del aire.

**ÚLTIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 31.12.2001

**UNIDAD RESPONSABLE**

Oficina de la Agenda 21 Local. Ayuntamiento de Zaragoza.  
En colaboración con el Colegio Oficial de Fisicos de Aragón.

**Modo de transporte****¿Por qué viaja en coche?**