

## Estadísticas e indicadores del agua

La información estadística, instrumento necesario para una mejor gestión del agua



El agua es esencial para la vida. Nuestra existencia, así como las actividades económicas dependen totalmente de este precioso recurso. De hecho, los recursos hidráulicos se ven afectados por múltiples usos como son los de la agricultura, la industria y el consumo doméstico.

Para encarar esta área de investigación económica y medioambiental, por decisión del Parlamento Europeo y del Consejo del 23 de octubre de 2000 se aprobó la **Directiva Marco del Agua**, por la que se establece un marco comunitario de actuación en la política de aguas que se transpuso al derecho español en el año 2004. Esta Directiva establece que en el año 2015 debe conseguirse un buen estado ecológico para todas las aguas europeas, fija el

principio de que “quién contamina paga” y plantea la recuperación adecuada de los costes de los servicios relacionados con el ciclo integral del agua.

La información que aquí se presenta pretende dar una visión que está conformada por grandes cifras pero también por importantes matices, como recoge el informe presentado por Unicef con motivo del **Día Mundial del Agua (22 de marzo de 2008)**. En este informe se pone de manifiesto que al menos el 20% de la población mundial —que se estima ese año en 6.658 millones de habitantes— carece de acceso al agua potable y que el 42% no tiene un grifo que abrir para su aseo personal y no dispone de servicios adecuados de alcantarillado y depuración de las aguas residuales.

### Fuentes estadísticas utilizadas:

Procedentes del INE: Encuesta sobre el Suministro y Saneamiento del Agua, Encuesta sobre el Uso del Agua en el Sector Agrario, Encuesta sobre el Uso del Agua en el Sector Industrial, Cuentas Satélites del Agua, Indicadores ambientales, Encuesta de Presupuestos Familiares.

Otras fuentes: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, Agencia Estatal de Meteorología, Ministerio de Fomento.

La información internacional procede de la OCDE, ONU, World Resources Institute.



## El derecho al agua en la perspectiva global

En el año 2002 se aprobó la Observación General n°15 del Comité Económico y Social de las Naciones Unidas, dedicada al derecho al agua, en la que se establece los criterios para su disfrute y se cuantifican las necesidades básicas, es decir, el volumen mínimo de agua por persona que hay que garantizar de acuerdo con los siguientes cuatro criterios: suficiencia, salubridad, accesibilidad y asequibilidad. Este derecho al agua y su plasmación en los ordenamientos legales de los países ha sido debatido en los foros mundiales de La Haya (2000) y Kyoto (2003), así como en la Conferencia Internacional de Recursos Hídricos de Bonn (2001).

### Dotación mínima de agua

Litros / habitante / día

Bebida	5
Servicios de saneamiento	25
Higiene	15
Preparación de alimentos	10
<b>Total</b>	<b>55</b>

Nota: valor mínimo para la vida en condiciones climáticas moderadas y asociadas a una actividad vital media. Se excluye el cultivo de alimentos.  
Fuente: *The World's Water 2000-2001*. Pacific Institute

## Agua virtual

Este concepto se refiere al agua necesaria para la producción de alimentos y la elaboración de los productos que requieren un proceso industrial.

### Agua virtual necesaria para producir alimentos y vestido



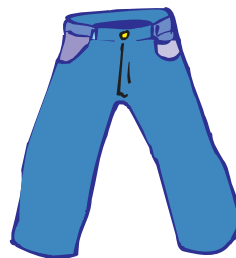
**70 litros**

para producir una sola manzana



**900 litros**

para producir un kilo de maíz



**10.850 litros**

para producir unos vaqueros



**15.500 litros**

para producir un kilo de vacuno industrial

Fuente: World Resources Institute

## El valor estratégico del agua

El agua es tanto un derecho como una responsabilidad. Tiene un valor económico, social y ambiental, por lo que cualquier actuación pública y privada está obligada a tener en cuenta esta triple dimensión. No es un bien ilimitado, ni su disponibilidad en cuantía y calidad adecuada es gratuita. Hay que tener en cuenta tanto los costes reales como el beneficio económico que genera su utilización, respetando al mismo tiempo la exigencia de un caudal mínimo para mantener los ecosistemas.

**CADA 22 DE MARZO  
SE CELEBRA EL DÍA  
MUNDIAL DEL AGUA**

El agua contaminada es una de las principales causas de muerte de los niños en los países en vías de desarrollo.

La ONU en la meta n° 10 de los Objetivos de Desarrollo del Milenio aprobados en el año 2002, se marcó el objetivo de reducir a la mitad, para 2015, el porcentaje de personas que carecen de acceso al agua potable segura y a un saneamiento básico.

En cuanto al acceso al agua potable se están consiguiendo los objetivos, pasando del 77% en 1990 al 83% en el 2002.

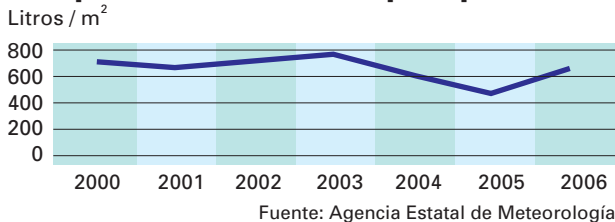
La cobertura del saneamiento aumentó del 49% en 1990 al 58% en 2002, incremento aún insuficiente para alcanzar el 75% en el año 2015.



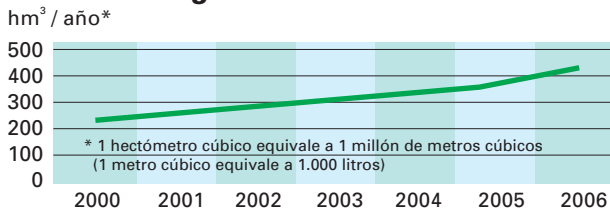
## La sequía en España

En el bienio 2003-2005, la precipitación en España fue inferior a la media de los últimos diez años, siendo 2005 el año más seco desde 1947, año en el que comienzan los registros fiables de lluvias. Debido a ello, las reservas de agua en los embalses han sido inferiores a la media de los años anteriores dando lugar a problemas de abastecimiento en el agua de regadío. Para hacer frente a esta sequía se han fomentado, entre otras medidas, campañas de ahorro entre los consumidores y se han puesto en práctica planes para optimizar el uso del agua en la agricultura.

### Precipitación media en la España peninsular



### Volumen de agua reutilizada

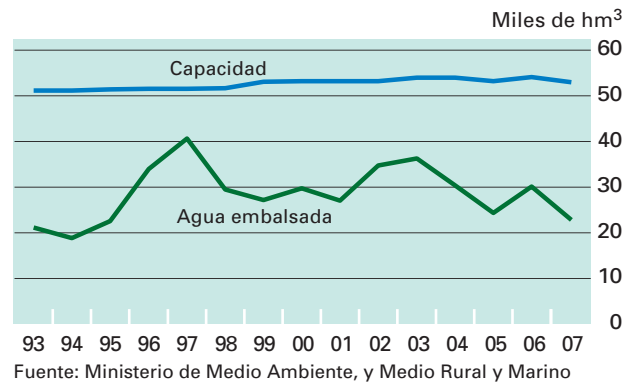


## Reutilización de las aguas residuales depuradas

La escasez de agua ha obligado a optimizar su uso reutilizando las aguas depuradas cuyas aplicaciones más características son los consumos municipales (limpieza de calles y alcantarillado, riego de parques y jardines, etc.) y la agricultura. El Real Decreto 1620/2007 del Ministerio de la Presidencia introduce el término de aguas regeneradas como aquéllas que han sido sometidas a un proceso de tratamiento adicional que permite adecuar su calidad al uso al que se destinan. En el periodo 2000-2005 el volumen de agua reutilizada aumentó un 69%.

Está prohibido el uso de aguas regeneradas para consumo humano, salvo situaciones de declaración de catástrofe y, en todo caso, con las garantías sanitarias oportunas.

## Capacidad de los embalses y agua embalsada

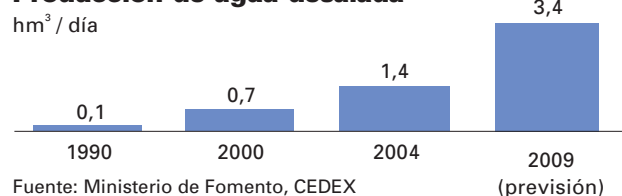


## Desalación del agua

La desalación de aguas salobres o marinas es una alternativa para producir agua potable en zonas deficitarias de agua. En 2006, en España existían más de 700 desaladoras, con una capacidad instalada que superaba los dos millones de m<sup>3</sup>/día. De ellas el 70% realizaban la desalación del agua de mar mientras que el 30% restante la obtenía de aguas salobres (acuíferos en contacto directo con el mar o acuíferos aislados). La primera desaladora de agua de mar se instaló en Lanzarote (Canarias) en el año 1964.

Por cada litro extraído del mar, se desala menos de la mitad. La salmuera resultante tiene una salinidad dos veces mayor que el agua marina y, por regla general, se devuelve al mar. En 2004, se desalaron 1,4 hm<sup>3</sup> al día, lo que representa aproximadamente 400 hm<sup>3</sup> anuales.

### Producción de agua desalada



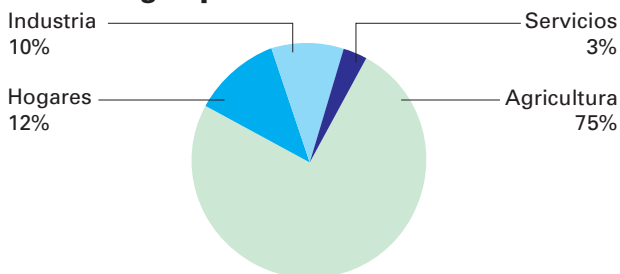


## El ciclo integral del agua

Es la expresión que define el recorrido de este elemento desde su captación en estado bruto del medio ambiente hasta su disponibilidad potabilizada en los hogares, cerrándose en sentido inverso para reintegrarse, una vez depurada, a la naturaleza. Las fases que conforman el ciclo son la captación, la potabilización, el suministro, el saneamiento (alcantarillado) y la depuración.



## Uso del agua por sectores\*. 2005



\* No se incluye agua para la generación de energía eléctrica, ni la utilizada para refrigeración de las centrales térmicas y nucleares, ni la usada en la acuicultura continental.

## Agua, ocio y turismo

El agua está muy vinculada al sector turístico en los sectores de la hostelería y los servicios recreativos (balnearios, campos de golf, etc). El uso medio de agua por habitante en los municipios turísticos es sustancialmente superior al de los municipios en donde la población estacional no es significativa.

El **golf** es sin duda un usuario emergente del agua en la economía española. Las necesidades hídricas de los campos del norte de la península se estiman en 1.600 m<sup>3</sup> por hectárea, mientras que en la costa mediterránea y en el sur este indicador está entre 10.000 y 13.500 m<sup>3</sup>. En términos absolutos, los campos de golf representan una demanda hídrica de 120 hm<sup>3</sup>, inferior al 1% de la demanda hídrica total.



## Uso y consumo

Debe indicarse que el sintagma **uso de agua** hace referencia al volumen de agua utilizado por un sector determinado (hogares, agricultura, industria, etc.) para proveer a sus necesidades vitales o económicas, mientras que el término **consumo de agua** se refiere al volumen de agua que después de su uso no retorna al medio ambiente.

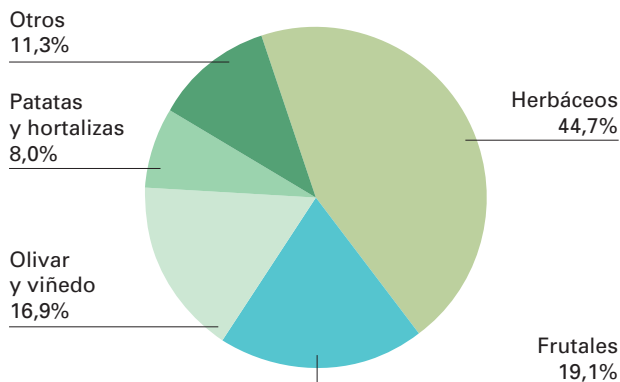
## Uso del agua desalada por sectores. 2006



## Usos del agua

Se pueden distinguir siete tipos de usos: uso doméstico (alimentación, lavado, higiene), uso público (hospitales, colegios, limpieza de calles, fuentes públicas, riego de jardines), uso en la industria y los servicios, en la agricultura y ganadería, como fuente de energía eléctrica, en las comunicaciones fluviales, para el deporte y el ocio. En 2005, según las estimaciones de las diferentes encuestas del INE dirigidas a los hogares y sectores económicos, el uso total de agua en España fue de 22.200 hm<sup>3</sup>.

### Uso del agua por tipo de cultivo. 2006



### Superficie de regadío en relación con la SAU (superficie agraria utilizada)

	% del total
Comunitat Valenciana	41,7
País Vasco	40,3
Región de Murcia	37,1
Canarias	32,6
Cataluña	23,9
Andalucía	19,6
Aragón	18,2
Comunidad Foral de Navarra	14,3
La Rioja	14,3
<b>España</b>	<b>13,6</b>
Castilla-La Mancha	10,6
Castilla y León	8,4
Galicia	7,6
Comunidad de Madrid	7,2
Extremadura	6,6
Illes Balears	6,2
Principado de Asturias	1,1
Cantabria	0,1

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 2005

### Disponibilidad de agua en la agricultura

En 2006, según la **Encuesta sobre el Uso del Agua en el Sector Agrario**, se dispusieron **17.473 hm<sup>3</sup>** de agua para el regadío. Se estima que el origen del agua fue 80% superficial, 19% subterránea y 1% de otras procedencias como agua desalada o regenerada. Esta agua puede ser gestionada por las comunidades de regantes o por las explotaciones agrícolas por medio de captación propia. Las comunidades de regantes administraron alrededor del 77% de esta cantidad.



### Uso del agua en el regadío

En el año 2006 la superficie dedicada al regadío fue de **3.278.906 hectáreas**, lo que supone en torno al **13% de la superficie agraria utilizada (SAU)** y el 7% de la superficie nacional. El uso de agua en parcela de las explotaciones agrícolas fue de 15.865 hm<sup>3</sup>, con una disminución del 3,9% respecto al 2005 debida principalmente a las restricciones causadas por la sequía.

Por **tipo de cultivo**, los herbáceos acaparan el 44,7% del total.

Por **técnicas de riego**, el que se realiza por gravedad es el modo menos sostenible y concentra el 45,2% del total, con una disminución del 7,5% con respecto al 2005 resultado de las medidas de optimización del riego implantadas por el Plan Nacional de Regadíos. Andalucía es la comunidad que más agua consume con un 23,8% del total.



### Uso del agua por técnicas de riego. (hm<sup>3</sup>)

	2005	%	2006	%
Aspersión	3.872	23,5	3.409	21,5
Goteo	4.859	29,4	5.264	33,2
Gravedad y otros	7.774	47,1	7.192	45,3
<b>Total</b>	<b>16.505</b>	<b>100</b>	<b>15.865</b>	<b>100</b>

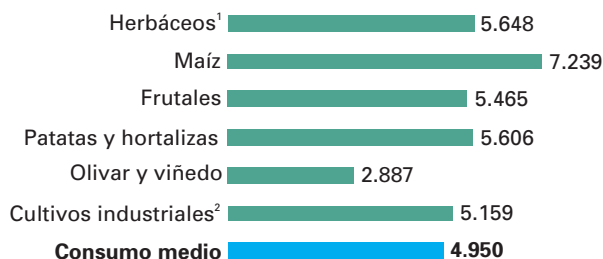


Uso de agua de regadío*. 2006	% del total
Andalucía	23,8
Aragón	14,2
Castilla y León	13,5
Castilla-La Mancha	10,9
Comunitat Valenciana	9,8
Cataluña	9,0
Extremadura	8,9
Región de Murcia	3,3
Com. Foral de Navarra	2,8
La Rioja	1,2
Resto	2,6

\* Comunidades autónomas con superficie superior al 1% del total nacional

Uso medio de agua según técnica de riego. 2006	m <sup>3</sup> /ha
Aspersión	4.576
Goteo	3.811
Gravedad	6.161
<b>Media en España</b>	<b>4.950</b>

### Uso medio de agua por superficie en parcela según tipos de cultivo. 2006

m<sup>3</sup>/ha

1. Incluyen: cereales, arroz, cultivos forrajeros y leguminosas.

2. Incluyen: remolacha, algodón, girasol, soja, tabaco, colza, lúpulo, etc.

### El valor añadido del regadío

En los últimos años, se estima que una hectárea de regadío produce una media seis veces superior a una de secano y el 8% de las hectáreas de regadío produce el 70% del valor añadido de este tipo de agricultura.

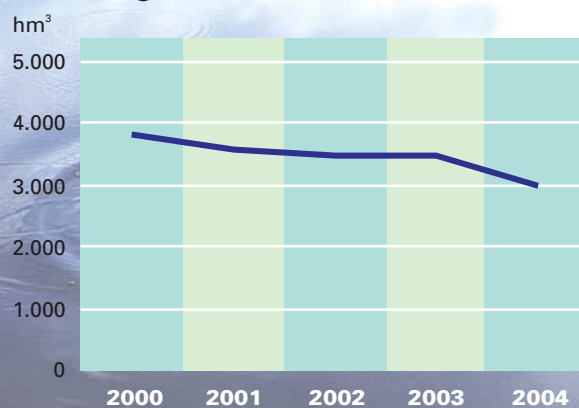


### Acuicultura

El agotamiento de los caladeros junto con la demanda mundial de pescado son factores que explican la importante expansión de la acuicultura, tanto de aguas continentales como costera o de aguas de transición.

La práctica totalidad del agua captada retorna al medio ambiente.

### Uso de agua en acuicultura continental



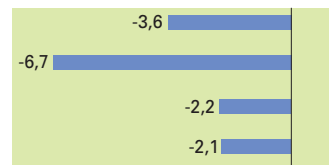


**Principales indicadores sobre el agua. 2006**



Consumo medio de los hogares* (litros/hab./día)	160
% de agua perdida en la red de distribución	16,7
Volumen de agua suministrada (hm <sup>3</sup> )	3.913
Volumen de agua suministrada a los hogares (hm <sup>3</sup> )	2.616

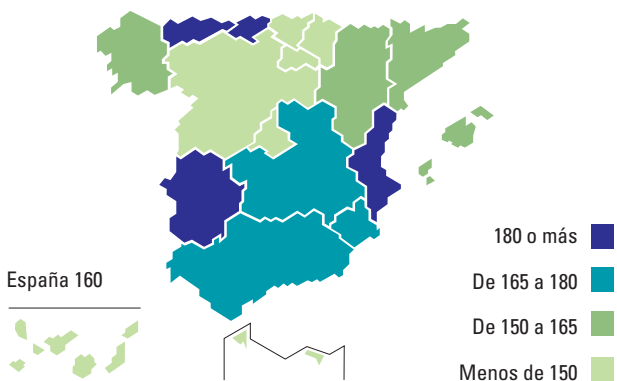
Variación interanual (%)



\* En el caso de los hogares puede utilizarse el vocablo "consumo" ya que una parte del agua usada se incorpora al cuerpo humano.

**Consumo medio de agua por los hogares. 2006**

Litros / habitante / día



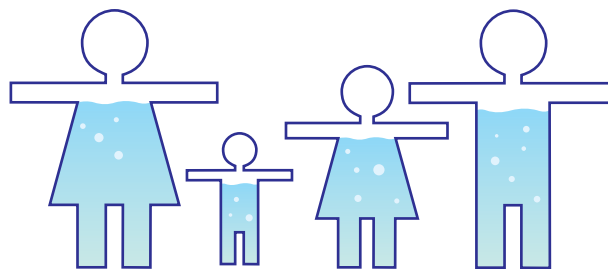
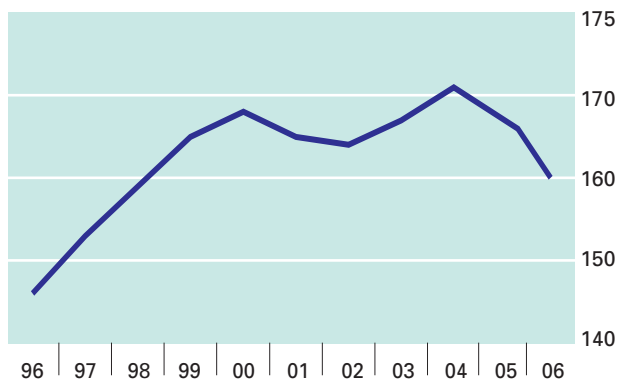
**160 litros por habitante y día**

En el año 2006, según la **Encuesta sobre el Suministro y Saneamiento del Agua**, los hogares, servicios municipales, industria y servicios consumieron 3.913 hm<sup>3</sup> de agua.

El consumo de agua de los hogares españoles ascendió a 2.616 hm<sup>3</sup>, lo que representa el 66,8% del consumo total. El consumo medio se situó en 160 litros por habitante y día, un 3,6% menos que los 166 del año anterior.

Por comunidades, los consumos medios más elevados correspondieron a Cantabria (201) y Comunitat Valenciana (185) y los más bajos a Comunidad Foral de Navarra (128) y País Vasco (129).

**Consumo de agua (litros / habitante / día)**



**El 70% del cuerpo humano es agua y se requiere ingerir aproximadamente 1,5 litros de agua diarios para realizar adecuadamente todas las funciones vitales**

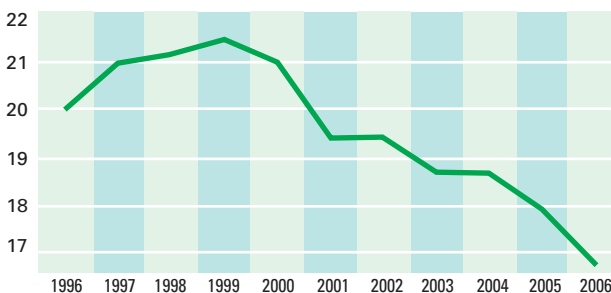
**Pérdidas de agua**

Las pérdidas en las redes de abastecimiento son un indicador de su ineficiencia. Pueden dividirse en pérdidas reales (roturas, fugas, averías) y en pérdidas aparentes como pueden ser el agua no registrada, errores de medida, fraudes, etc.

En el año 2006, estas pérdidas ascendieron al **16,7%** del volumen de agua introducido en las redes de abastecimiento.

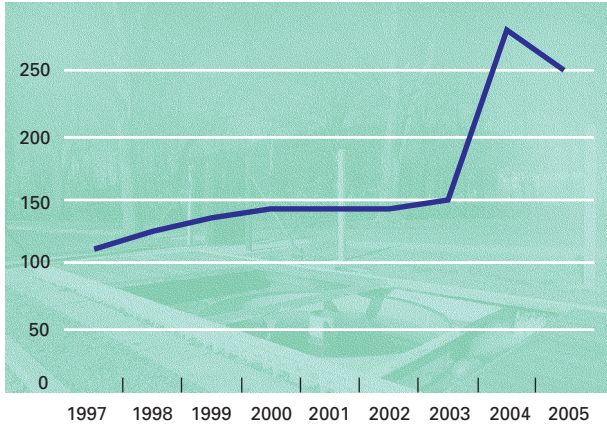
Se aprecia un descenso de este indicador debido a la mejora paulatina del estado de las redes.

**Agua perdida en las redes de abastecimiento (%)**





### Volumen de aguas residuales urbanas depuradas. (1996=100)



### Características de las aguas residuales

Los indicadores que miden el grado de contaminación que presenta el agua residual son la **demanda bioquímica de oxígeno (DBO<sub>5</sub>)** y la **demanda química de oxígeno (DQO)**, que miden respectivamente la cantidad de oxígeno disuelto consumido bajo condiciones específicas para la oxidación bioquímica o química de toda la materia orgánica e inorgánica presente en el agua. También se puede medir la contaminación con los valores de sólidos en suspensión, nitrógeno, fósforo o metales pesados.

### La depuración de las aguas residuales

En 1991, la Unión Europea promulgó la Directiva 91/271 que obligó a todos los Estados miembros a construir instalaciones de depuración de aguas residuales urbanas de acuerdo con tres escenarios temporales (1998, 2000 y 2005). Con estos antecedentes se elaboró el Plan Nacional de Saneamiento y Depuración 1995-2005 como instrumento coordinador de las actuaciones de las administraciones públicas en esta materia.

En 1991, el 60% de la población estaba conectada a algún sistema de depuración. De resultados del Plan, esta cifra pasó en el año 2005 a ser el 92%. El volumen de aguas residuales urbanas depuradas ha experimentado entre los años 1996 y 2005 un incremento del 150%.

### Características de las aguas residuales tras su tratamiento en estaciones depuradoras (EDAR). 2005

miligramo/litro

Indicador <b>DQO</b>	Antes del tratamiento <b>617,6</b>	➔	Después del tratamiento <b>82,9</b>
Indicador <b>DBO<sub>5</sub></b>	Antes del tratamiento <b>312,3</b>	➔	Después del tratamiento <b>26,2</b>

### Valor unitario del agua. 2005

	Euros/m <sup>3</sup>
Canarias	1,65
Illes Balears	1,58
Región de Murcia	1,52
Comunitat Valenciana	1,36
Comunidad Foral de Navarra	1,12
Comunidad de Madrid	1,09
Cataluña	1,04
<b>España</b>	<b>1,02</b>
La Rioja	0,98
Ceuta y Melilla	0,98
Andalucía	0,92
País Vasco	0,91
Aragón	0,87
Extremadura	0,81
Galicia	0,75
Principado de Asturias	0,74
Castilla-La Mancha	0,74
Cantabria	0,68
Castilla y León	0,66

### Valor unitario del agua

Se define como el cociente entre los ingresos por el servicio realizado (importe recaudado en concepto de abastecimiento, alcantarillado y depuración) y el volumen de agua consumido por los usuarios, tanto hogares como sector servicios e industria. Este valor se incrementó un **6,2%** en 2005 hasta situarse en **1,02 euros/m<sup>3</sup>**. En el periodo 1996-2005, el aumento fue de un 62%.

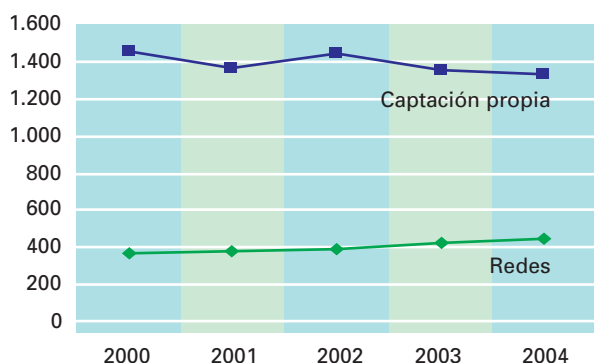
En 2005, este valor medio de los pagos por los servicios de agua se desglosa en **0,67 euros/m<sup>3</sup>** para el **suministro** y **0,35 euros/m<sup>3</sup>** para el **alcantarillado y depuración**.







### Origen del agua usada en la industria manufacturera. (hm<sup>3</sup>)



### El agua en la industria

El agua es utilizada por la industria de diferentes maneras: para limpiar, calentar y enfriar; para generar vapor; como materia prima; como disolvente y como parte constitutiva del propio producto.

El agua puede provenir tanto de redes de suministro de agua potable, como de captaciones propias (pozos, sondeos, o tomas de aguas superficiales).

### Agua utilizada por la industria manufacturera. 2004 (miles de m<sup>3</sup>)

Actividades económicas	Redes de suministro	Captación propia
Industria de la alimentación, bebida y tabaco	73.154	124.204
Industria textil y de la confección e Industria del cuero y del calzado	15.283	119.267
Industria de la madera y del corcho	2.458	23.146
Industria del papel; edición, artes gráficas y reproducción	15.390	273.026
Refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares	50.354	20.087
Industria química	87.481	428.974
Industria de la transformación de caucho y materias plásticas	52.164	31.433
Industrias de otros productos minerales no metálicos	32.154	38.637
Metalurgia y fabricación de productos metálicos	41.680	179.437
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	11.982	2.703
Industria de material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	12.154	2.349
Fabricación de material de transporte	36.541	12.106
Industria manufactureras diversas	11.154	74.629
<b>Total</b>	<b>441.949</b>	<b>1.329.998</b>

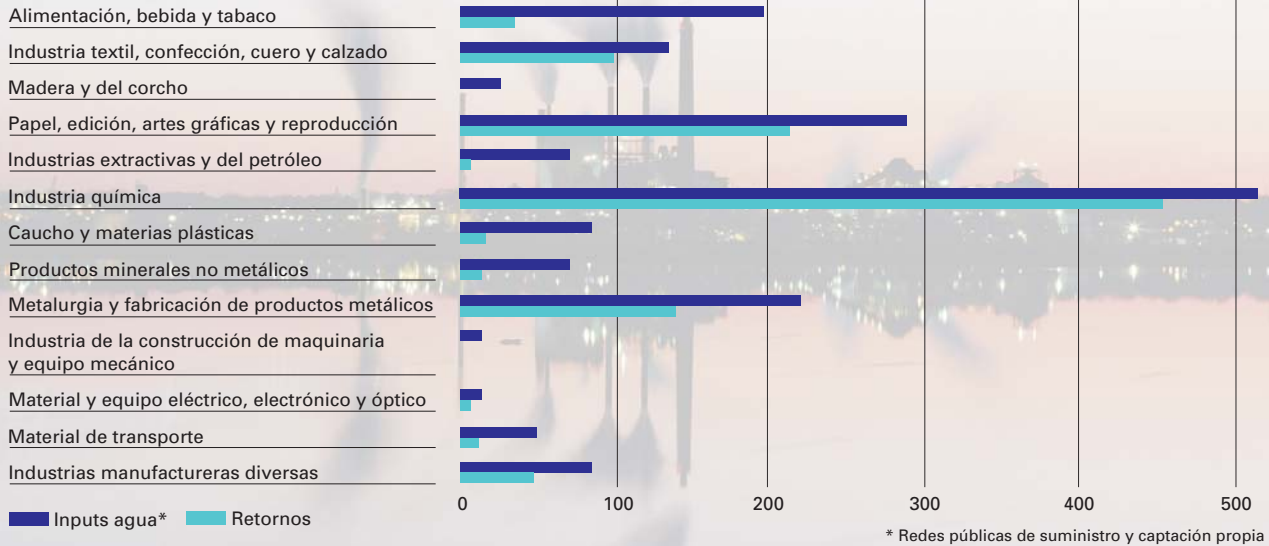
Las industrias **extractivas** actúan a la vez como **consumidoras** de agua (para llevar a cabo las operaciones de lavado y clasificación del mineral mediante técnicas de flotación) y **generadoras** de agua proveniente de las filtraciones de las galerías mineras y canteras.

### El agua de refrigeración

Uno de los principales usos del agua es la **refrigeración**, especialmente en las centrales térmicas y nucleares. El agua usada para estos fines, retorna al medio ambiente en condiciones similares de calidad pero con incremento de temperatura.

En el año 2006, la demanda de agua para estos fines ascendió a **6.795 hm<sup>3</sup>**, retornando al medio ambiente aproximadamente el **95%**.



**Usos de agua y retornos al medio ambiente. 2004** (millones de m<sup>3</sup>)

**Alimentación y bebidas**

Una parte del agua utilizada en la industria manufacturera se incorpora al producto. Esto es muy significativo en la industria de la alimentación y bebidas en la cual el **82%** del input de agua se incorpora a los productos elaborados y solo el **18%** retorna al medio ambiente.


**Agua mineral embotellada**

En el año 2007, España, con 120 litros por habitante, fue el séptimo país del mundo consumidor de agua mineral per cápita.

**Gasto medio de agua. 2005**

Euros

Tipo de agua	Por hogar	Por persona
Agua potable de la red	145	50
Agua mineral	42,9	14,8


**Consumo de agua mineral embotellada<sup>1</sup>. 2007**

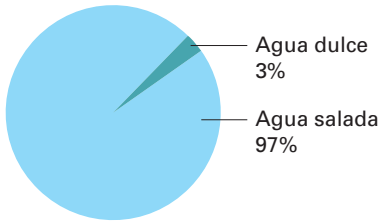
	litros/habitante/año
Emiratos Árabes	260
Méjico	205
Italia	202
Bélgica	150
Francia	136
Alemania	126
España	120
Líbano	111
Estados Unidos	111
Hungría	108
Suiza	107
Eslovenia	95
Austria	94
República Checa	93
Croacia	92
Arabia Saudí	91

1. Países más consumidores

Fuente: International Bottled Water Association

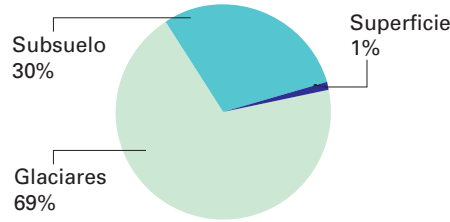


## Distribución del agua en la Tierra

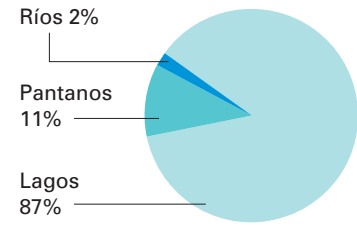


### Agua de la tierra

Fuente: World Resources Institute



### Agua dulce



### Agua dulce en la superficie

## Consumo de agua en el mundo

El consumo de agua mundial se ha triplicado desde 1950 hasta el año 2006 sobrepasando **4.300 km<sup>3</sup>/año\***, cifra equivalente al 30% de la dotación mundial de agua renovable.

En el siglo XX, el consumo global de agua aumentó seis veces entre 1900 y 1995, más del doble de la tasa de crecimiento de la población. Las captaciones de agua para el regadío se han incrementado un 75% desde 1960.

\*1 km<sup>3</sup> equivale a 1.000 hm<sup>3</sup>, es decir a mil millones de metros cúbicos.

## Recursos renovables de agua dulce en España. Media 2001-2004 (hm<sup>3</sup>)

Precipitaciones	346.527
Evapotranspiración	235.394
Total agua renovable	111.133

Fuente: OCDE

## La intensidad en la utilización de los recursos

Las captaciones de agua ejercen una presión sobre los recursos de agua dulce con el fin de proveer a las necesidades del consumo humano, del regadío, de la industria y de la refrigeración de las centrales térmicas y nucleares. Por tanto, el porcentaje de volumen de agua captado con respecto al total de recursos renovables de agua dulce nos indica la intensidad y la presión que se están ejerciendo sobre dichos recursos. En el año 2004, se captaron del medio ambiente en España **38.158 hm<sup>3</sup>** para satisfacer las necesidades del consumo humano, la agricultura y la industria.

## Origen del agua captada. 2004 (% del volumen total captado)

	España	Media OCDE	Media UE-15
Agua superficial	83,8	78	80,5
Agua subterránea	16,2	22	19,5

Fuente: OCDE

## Los recursos renovables

Los **recursos renovables** de agua dulce, y por tanto susceptibles de ser captados, son la cantidad de agua de las precipitaciones menos la evapotranspiración más las importaciones de los ríos de los países vecinos. Esta definición no tiene en cuenta el efecto del almacenamiento de agua y representa la cantidad máxima de agua dulce disponible en media.

## Intensidad de utilización de los recursos de agua dulce. 2004

	España	Media OCDE	Media UE-15
% sobre los recursos renovables	34,3	11,5	19,3
Agua captada per cápita (m <sup>3</sup> /hab.)	890	870	550

Fuente: OCDE

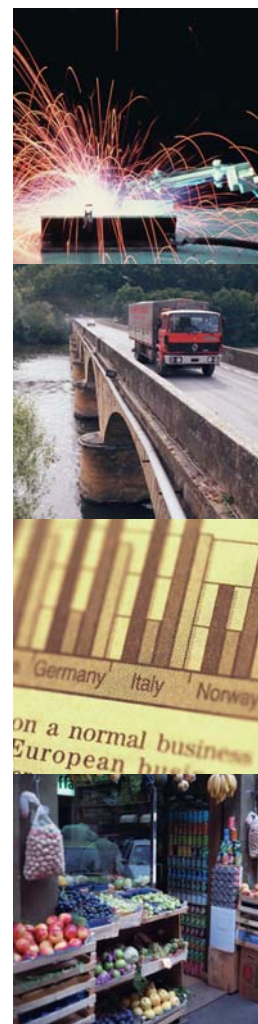
## El origen de las aguas

La procedencia de las aguas utilizadas, dependiendo de su origen superficial o subterráneo, es un importante indicador que nos orienta sobre la **sostenibilidad del modelo de captación de agua** de un país ya que un uso intensivo de la captación de agua subterránea puede agotar las reservas de agua del subsuelo.

Indicador	Periodo	Índice o dato	Variación interanual
<b>Índice de Precios de Consumo (IPC)</b>	MAY 08	107,7	4,6
IPC Armonizado (España)	MAY 08	111,7	4,7
IPC Armonizado (Unión Europea). Dato provisional	MAY 08	108,9	4,0
<b>Índice de Producción Industrial (IPI)</b>	ABR 08	114,4	-0,3
<b>Índice de Precios Industriales (IPRI)</b>	MAY 08	131,8	7,9
<b>Coste laboral por trabajador y mes (euros)**</b>	1TR 08	2.309,9	5,1
<b>Producto Interior Bruto (PIB) (millones de euros)</b>	1TR 08	271.598	2,7
<b>Índice de Comercio al por Menor (términos constantes)</b>	MAY 08	108,2	-0,5
<b>Población activa (EPA)</b>			
- Población ocupada (miles de personas)	1TR 08	20.402	-
- Parados (miles de personas)	1TR 08	2.174	-
- Tasa de actividad	1TR 08	59,4	-
- Tasa de paro	1TR 08	9,6	-
<b>Establecimientos hoteleros</b>			
- Pernoctaciones (número)	MAY 08	25.033.472	6,6
- Grado de ocupación (por plazas)	MAY 08	52,9	3,7
<b>Índice de Precios Hoteleros (IPH)</b>	MAY 08	112,7	1,3
<b>Indicadores de Actividad del Sector Servicios (IASS)</b>			
- Cifra de negocios	ABR 08	117,0	7,7
- Personal ocupado	ABR 08	105,4	1,0
<b>Viajeros transportados</b>			
- Transporte urbano (miles)	ABR 08	286.568	12,0
- Transporte interurbano (miles)	ABR 08	168.345	8,4
<b>Hipotecas</b>			
- Número de fincas	ABR 08	125.298	-7,8
- Importe (millones de euros)	ABR 08	20.340,4	-13,1
<b>Número de sociedades mercantiles creadas</b>	ABR 08	10.884	-12,0
<b>Efectos de comercio devueltos impagados</b>			
- Número	ABR 08	486.396	24,4
- Importe (millones de euros)	ABR 08	1.504	83,7

\* De la media de lo que va de año

\*\* Encuesta Trimestral de Coste Laboral



## Publicaciones

**Encuesta de Población Activa.**  
1er. Trimestre 2008 (CD-ROM)

**Anuario Estadístico de España. 2008**  
(Papel y CD-ROM)

**España en cifras 2008.** (Papel)

Julio Casado. **Manual Básico de Estadística**  
(Papel)

**INEbase.** Mayo 2008 (CD ROM).  
Contiene el **Boletín Mensual de Estadística,**  
Mayo 2008

**Padrón 2007.** Explotación estadística,  
Cifras oficiales de población, Secciones  
Censales y Nomenclátor a 1-1-07. (CD-ROM)

José Aranda. **Cifras contra la crispación.**  
(Artículos publicados en Cinco Días). (Papel)