



9.5. Recursos hídricos

RH-9.5.5.2. Agua embalsada, de acuerdo con el indicador AG-02 del Sistema de Indicadores Ambientales de Aragón.

RH-9.5.5.3. Contaminación por nitratos en las aguas subterráneas, de acuerdo con el indicador AG-05 del Sistema de Indicadores Ambientales de Aragón.

RH-9.5.5.5. Uso del agua por sectores en Aragón, total y per cápita.

RH-9.5.5.6. Captación de agua por sector de actividad, de acuerdo con el indicador AG-12 del Sistema de Indicadores Ambientales de Aragón.

RH-9.5.5.7. Porcentaje de habitantes equivalentes conectados a sistema de depuración público.

RH-9.5.5.8. Superficie de regadío, de acuerdo con el indicador AR-05 del Sistema de Indicadores Ambientales de Aragón.

Indicadores de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL)

RH-9.5.5. Indicadores de recursos hídricos.

RH-9.5.5.2. Agua embalsada de acuerdo con el indicador AG-02 del Sistema de Indicadores Ambientales de Aragón (INFORMACIÓN Y DATOS)

Descripción: El indicador informa de la cantidad de agua disponible en los embalses de Aragón en relación a la capacidad total de almacenamiento de agua en Aragón en el período de cálculo. Se ofrece el total y separadamente las cuencas del Ebro y del Júcar.

Cálculos:

1) Porcentaje del total de agua embalsada disponible en Aragón:

(Agua total disponible (hm³) en los embalses de Aragón en el año n / Capacidad total (hm³) del conjunto de los embalses de Aragón en el año n) x 100

2) Porcentaje de agua embalsada disponible según cuencas hidrográficas:

(Agua total disponible (hm³) en los embalses de la cuenca hidrográfica del Ebro en Aragón en el año n / Capacidad total (hm³) de los embalses de la cuenca del Ebro en Aragón en el año n) x 100

(Agua total disponible (hm³) en los embalses de la cuenca hidrográfica del Júcar en Aragón en el año n / Capacidad total (hm³) de los embalses de la cuenca del Júcar en Aragón en el año n) x 100

Unidades: Porcentaje (%) y hectómetros cúbicos (hm³) .

Observación: Se ha calculado el agua embalsada disponible en un año como la media aritmética del agua embalsada disponible en todas las semanas del año.

Agua embalsada en Aragón. Total y por cuencas (hm³ y %)

Año	Cantidad media de agua embalsada en Aragón (a+b)	Cantidad media de agua embalsada Cuenca Hidrográfica Ebro (a)	Cantidad media de agua embalsada Cuenca Hidrográfica Júcar (b)	Capacidad total embalses Aragón (c+d)	Capacidad total embalses Cuenca Hidrográfica Ebro (c)	Capacidad total embalses Cuenca Hidrográfica Júcar (d)	Porcentaje de agua embalsada en Aragón	Porcentaje de agua embalsada Cuenca Hidrográfica Ebro	Porcentaje de agua embalsada Cuenca Hidrográfica Júcar
2002	3.248	3.233	15	4.978	4.956	22	65,25	65,23	68,18
2003	3.910	3.891	18	4.978	4.956	22	78,55	78,51	81,82
2004	3.900	3.882	18	4.978	4.956	22	78,34	78,33	81,82
2005	2.847	2.835	12	4.978	4.956	22	57,19	57,20	54,55
2006	2.859	2.851	9	4.978	4.956	22	57,43	57,53	40,91
2007	2.994	2.981	13	4.983	4.961	22	60,08	60,09	59,09
2008	3.069	3.054	14	4.983	4.961	22	61,59	61,56	63,64
2009	3.346	3.330	16	4.983	4.961	22	67,15	67,12	72,73
2010	3.810	3.792	18	5.086	5.065	21	74,91	74,87	85,71
2011	3.298	3.280	18	5.086	5.065	21	64,84	64,76	85,71
2012	2.734	2.721	13	5.086	5.065	21	53,76	53,72	61,90

Fuente: "Boletín Hidrológico", publicación electrónica semanal del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, según la publicación de sus datos en IAEST/Medio Ambiente.

Indicadores de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL)

RH-9.5.5. Indicadores de recursos hídricos.

RH-9.5.5.2. Agua embalsada de acuerdo con el indicador AG-02 del Sistema de Indicadores Ambientales de Aragón
(CÁLCULO: TABLAS Y GRÁFICOS)

Agua embalsada en Aragón (%)

Años	Total Aragón	Cuenca del Ebro	Cuenca del Júcar
2002	65,25	65,23	68,18
2003	78,55	78,51	81,82
2004	78,34	78,33	81,82
2005	57,19	57,20	54,55
2006	57,43	57,53	40,91
2007	60,08	60,09	59,09
2008	61,59	61,56	63,64
2009	67,15	67,12	72,73
2010	74,91	74,87	85,71
2011	64,84	64,76	85,71
2012	53,76	53,72	61,90

Evolución del agua embalsada en relación a la capacidad total en Aragón



Fuente: MAGRAMA según publicación en IAEST/Medio Ambiente

RE-9.5.5. Indicadores de Recursos hídricos.**RH-9.5.5.3. Contaminación por nitratos en las aguas subterráneas, de acuerdo con el indicador AG-05 del Sistema de Indicadores Ambientales de Aragón. Datos para las zonas contaminadas o en riesgo. (INFORMACIÓN Y DATOS/CÁLCULO: TABLAS Y GRÁFICOS)**

Descripción: El indicador pretende informar sobre la calidad de las masas de agua subterránea, a través del número de superaciones de unas determinadas concentraciones de nitratos en las muestras analizadas en las masas subterráneas controladas por la Confederación Hidrográfica del Ebro a través de puntos de muestreo situados en Aragón.

Cálculo: n° muestras analizadas que superan una concentración dada en Aragón en el año $n \times 100 / n^{\circ}$ total de muestras analizadas en Aragón en el año n .

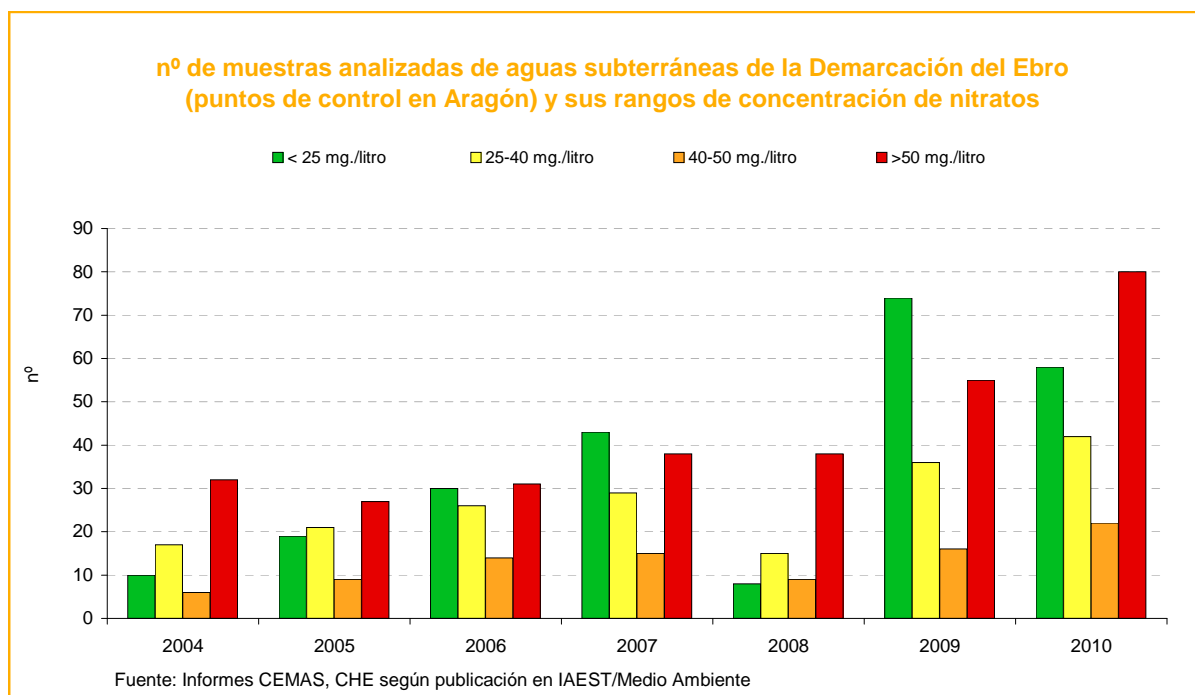
Unidades: n° de muestras con una concentración determinada y porcentaje sobre el total de muestras analizadas (%)

Observaciones: Se establece en 50 mg/l el valor límite de la concentración de nitratos para evaluar el buen estado químico de las aguas subterráneas (Directiva 2006/118 relativa a la protección de las aguas subterráneas contra la contaminación y el deterioro). El indicador que se presenta no es totalmente representativo de la calidad de las masas de agua subterránea en lo relativo a nitratos ya que puede haber un sesgo en las muestras si es que se han muestreado más frecuentemente aquellas en las que se espera obtener contenidos mayores de nitratos. Por ello, durante 2010 se ha puesto en marcha una Red de Tendencias (RTREND) compuesta por 19 puntos (11 de ellos en Aragón), localizados en zonas afectadas por contaminación por nitratos de origen agrario y en los que se muestrea 4 veces al año. Esta sistemática y continuidad permitirá disponer de series temporales extensas y regulares en las que estimar la tendencia.

Contaminación por nitratos en las masas de agua subterránea. Datos para las masas de la demarcación del Ebro en Aragón

Años	nº de puntos de control en las masas de agua subterránea	nº de puntos de control en las masas de agua subterránea (en Aragón)	nº de muestras analizadas en Aragón	nº de muestras con valores de concentración de nitratos de:				% de muestras analizadas en Aragón cuya concentración de nitratos es superior a 50 mg/l
				< 25 mg./litro	25-40 mg./litro	40-50 mg./litro	>50 mg./litro	
2004	187	178	66	10	17	6	32	48,48
2005	112	105	78	19	21	9	27	34,62
2006	112	105	101	30	26	14	31	30,69
2007	143	121	125	43	29	15	38	30,40
2008	129	122	70	8	15	9	38	54,29
2009	191	179	181	74	36	16	55	30,39
2010	188	176	202	58	42	22	80	39,60

Fuente: Informes "CEMAS" 2008, 2009 y 2010. Datos sobre calidad de aguas subterráneas de la Confederación Hidrográfica del Ebro, según la publicación de estos datos en IAEST/Medio Ambiente.



Indicadores de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL)

RH-9.5.5. Indicadores de recursos hídricos.

RH-9.5.5.5. Uso del agua por sectores en Aragón, total y per cápita (INFORMACIÓN Y DATOS)

Descripción: El nombre del indicador que figura en la EACCEL es **Consumo de agua per cápita**, no obstante, y dado que el término "consumo de agua" está reservado para agua de la que después de su uso no retorna al medio ambiente, se va a utilizar aquí el concepto uso del agua y se ha reformulado el indicador como **Uso del agua por sectores en Aragón, total y per cápita**. Con este indicador se informa sobre el uso del agua, bajo el concepto de captación de agua continental para atender a los consumos de las actividades económicas y de los hogares como consumidores finales.

Sin embargo todavía no está disponible información estadística a nivel de Comunidad Autónoma sobre el uso del agua en determinadas actividades económicas como la industria, por lo que debe concluirse que todavía no existe información suficiente para calcular el uso total del agua en Aragón.

Este indicador reformulado informa del volumen de agua suministrado a las redes de abastecimiento público urbano y al sector agrario para regadío en Aragón.

Cálculo:

a) Agua suministrada (miles de m³) a las redes de abastecimiento público en Aragón en el año n + Uso de agua (miles de m³) a las explotaciones agrarias en Aragón en el año n.

b) (Agua suministrada (miles de m³) a las redes de abastecimiento público en Aragón en el año n + Uso de agua (miles de m³) a las explotaciones agrarias en Aragón en el año n.)/nº habitantes Aragón.

Unidades: Miles de metros cúbicos (miles de m³)

Observaciones: La cantidad de agua suministrada a las redes de abastecimiento público urbano considera el agua distribuida a los grandes grupos de usuarios: sector económico, hogares y consumos municipales y otros. La cantidad de agua suministrada a la agricultura de regadío, incluye tanto el volumen de agua suministrado por las comunidades de regantes a las explotaciones agrarias como el de autoabastecimiento de las mismas.

Agua suministrada a las redes de abastecimiento público urbano en Aragón (miles de m³)

Años	Volumen de agua suministrada a red de abastecimiento público (a+b+c+d+e)	Volumen total de agua registrada y distribuida por tipo de usuario					Volumen de agua no registrada		
		Agua registrada y distribuida (a+b+c+d)	Sectores económicos (a)	Hogares (b)	Consumos municipales (c)	Otros (d)	Agua no registrada (e)	Pérdidas reales	Pérdidas aparentes
1996	142.555	93.935	18.415	66.760	7.474	1.286	48.620	-	-
1997	148.023	96.203	18.460	67.805	7.960	1.978	51.820	-	-
1998	155.113	99.443	19.302	70.863	7.496	1.782	55.670	-	-
1999	164.174	102.428	20.248	72.438	7.744	1.998	61.746	-	-
2000	172.024	110.567	26.110	76.235	5.879	2.343	61.457	-	-
2001	160.117	108.990	23.569	76.337	4.590	4.494	51.127	-	-
2002	160.506	116.030	35.791	75.452	2.311	2.476	44.476	-	-
2003	163.861	125.300	30.293	75.715	15.672	3.620	38.561	-	-
2004	145.919	113.896	26.126	73.914	12.119	1.737	32.023	-	-
2005	152.341	115.627	31.797	70.879	10.406	2.545	36.714	-	-
2006	138.892	111.741	28.030	69.844	11.678	2.189	27.151	-	-
2007	153.218	101.814	26.194	66.408	9.212	-	51.404	32.899	18.505
2008	165.151	113.256	31.962	71.233	10.061	-	51.895	34.251	17.644
2009	160.377	108.516	30.560	71.151	6.805	-	51.861	36.821	15.040
2010	153.825	104.256	28.991	69.125	6.140	-	49.569	37.673	11.896

Fuente: "Estadísticas medioambientales sobre el agua" INE según la publicación de sus datos en IAEST/Medio Ambiente.

Nota: Hasta 2008 no existen datos del agua no registrada desagregados en pérdidas reales y aparentes.

Uso de agua en las explotaciones agrícolas (miles de m³)

Año	Volumen de agua
1999	2.549.717
2000	2.310.722
2001	2.121.295
2002	2.200.616
2003	2.301.740
2004	2.522.861
2005	2.233.005
2006	2.252.975
2007	2.302.335
2008	2.178.977
2009	2.301.532
2010	2.386.205

Fuente: "*Estadísticas medioambientales sobre el agua*" INE según la publicación de sus datos en IAEST/Medio Ambiente.

Nota: A partir del año 2004, se ha considerado el volumen de agua suministrado tanto si la concesión del agua es a través de comunidad de regantes o es concesión individual. En años anteriores, el volumen de agua en las diferentes categorías era estimado teniendo en cuenta únicamente aquellas explotaciones agrícolas con concesión de riego a través de comunidades de regantes.

Número de habitantes en Aragón

Año	nº habitantes
1999	1.186.849
2000	1.189.909
2001	1.199.753
2002	1.217.514
2003	1.230.090
2004	1.249.584
2005	1.269.027
2006	1.277.655
2007	1.296.918
2008	1.326.918
2009	1.345.473
2010	1.347.095
2011	1.346.293

Fuente: INE según la publicación de sus datos en IAEST/Población.

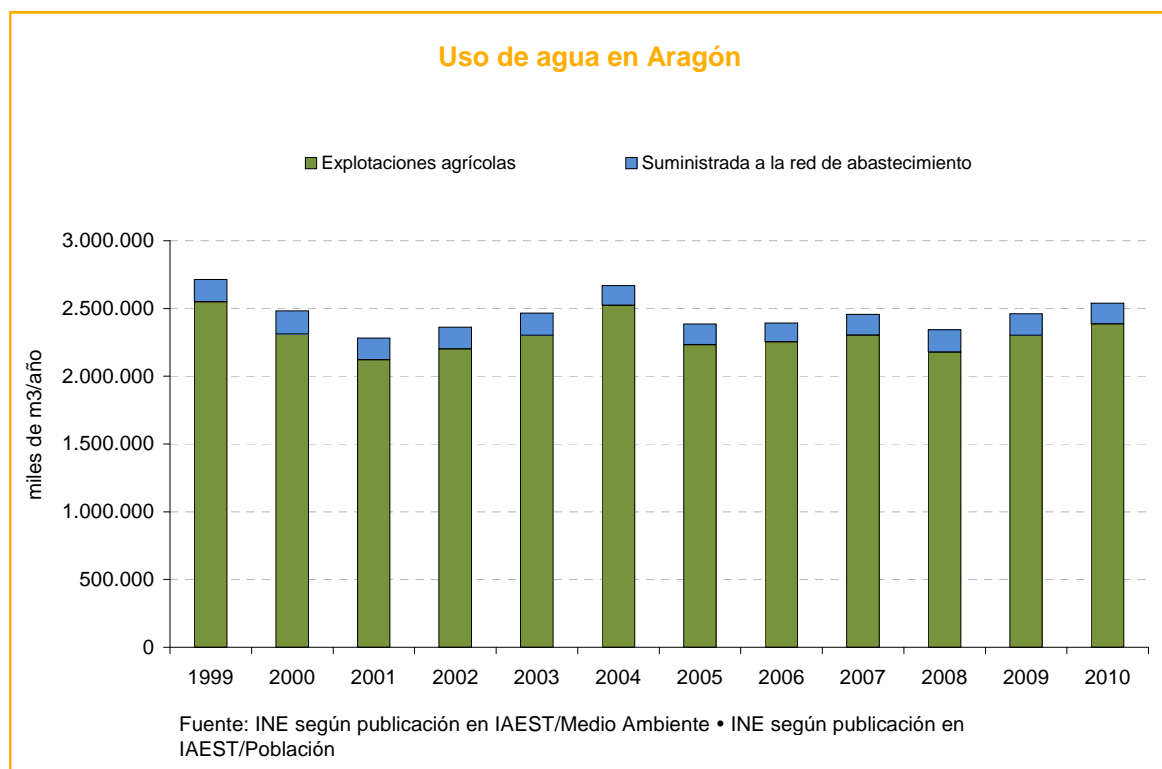
Indicadores de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL)

RH-9.5.5. Indicadores de recursos hídricos

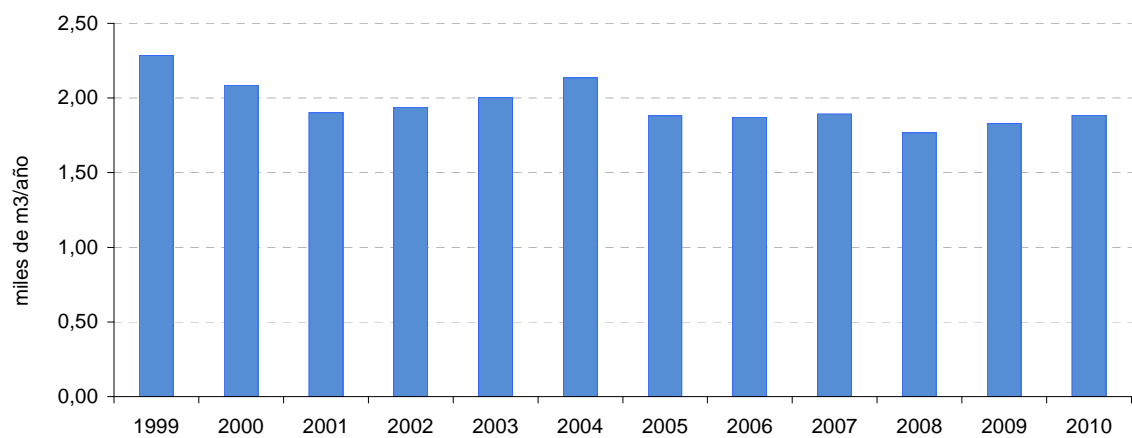
RH-9.5.5.5. Uso del agua por sectores en Aragón, total y per cápita. (CÁLCULO: TABLAS Y GRÁFICOS)

Uso de agua en Aragón (abastecimiento+agrario) (miles de m³/año)

Año	Explotaciones agrícolas	Suministrada a la red de abastecimiento	Total (miles de m ³ /año)	Número de habitantes	Uso del agua per cápita (miles de m ³ /año)
1999	2.549.717	164.174	2.713.891	1.186.849	2,29
2000	2.310.722	172.024	2.482.746	1.189.909	2,09
2001	2.121.295	160.117	2.281.412	1.199.753	1,90
2002	2.200.616	160.506	2.361.122	1.217.514	1,94
2003	2.301.740	163.861	2.465.601	1.230.090	2,00
2004	2.522.861	145.919	2.668.780	1.249.584	2,14
2005	2.233.005	152.341	2.385.346	1.269.027	1,88
2006	2.252.975	138.892	2.391.867	1.277.655	1,87
2007	2.302.335	153.218	2.455.553	1.296.918	1,89
2008	2.178.977	165.151	2.344.128	1.326.918	1,77
2009	2.301.532	160.377	2.461.909	1.345.473	1,83
2010	2.386.205	153.825	2.540.030	1.347.095	1,89



Uso del agua per cápita



Fuente: INE según publicación en IAEST/Medio Ambiente • INE según publicación en IAEST/Población

Indicadores de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL)

RH-9.5.5. Indicadores de Recursos hídricos

RH- 9.5.5.6. Captación de agua por sector de actividad (de acuerdo con el indicador AG-12 del Sistema de Indicadores Ambientales de Aragón) (INFORMACIÓN Y DATOS)

Descripción: El indicador informa de la cantidad de agua captada o extraída anualmente con destino a los diferentes sectores de actividad en Aragón.

La información disponible permite conocer la captación de agua con destino al abastecimiento urbano, al sector agrario y al sector industrial, captada o extraída para atender las necesidades del abastecimiento urbano, la agricultura e industria en Aragón. Se entiende por captación de agua el proceso de extracción y/o recogida de agua de la naturaleza, almacenada para su utilización. Se incluyen los servicios de embalse y la conducción por canales y tuberías. Se distingue la captación de aguas superficiales de las subterráneas (con pozos y perforaciones), y se consideran además las aguas de desalación y la de otro origen (aguas pluviales captadas directamente). Se asimila el concepto agua captada a agua disponible que es el que ofrece la estadística utilizada.

Cálculo:

Cantidad de agua (miles de m³) captada para abastecimiento urbano en Aragón en el año n.

Cantidad de agua (miles de m³) captada para uso en el sector agrario en Aragón en el año n.

Cantidad de agua (miles de m³) captada para uso en el sector industrial en Aragón en el año 1999.

Unidades: miles de metros cúbicos (miles de m³)

Observaciones: La información relativa a la captación de agua para el sector industrial solo está disponible para el año 1999, por lo que, a efectos de visualizar los órdenes de magnitud, se presentan los datos de los tres sectores únicamente para el año 1999.

Volumen de agua captada para abastecimiento público urbano en Aragón (miles de m³)

Años	Volumen total agua disponible no potabilizada
1996	153.245
1997	160.565
1998	167.153
1999	172.462
2000	179.916
2001	183.400
2002	181.084
2003	207.147
2004	208.255
2005	222.519
2006	159.277
2007	166.298
2008	187.941
2009	198.015
2010	189.771

Fuente: "Estadísticas medioambientales sobre el agua" INE según la publicación de sus datos en IAEST/Medio Ambiente.

Volumen de agua captada para uso agrícola en Aragón (miles de m³)

Años	Disponibilidad de agua para el sector agrario	Aguas superficiales	Aguas subterráneas	Otros tipos de recursos
1999	2.947.663	2.938.055	6.900	2.708
2000	2.816.215	2.711.886	5.618	98.711
2001	2.998.260	2.869.507	15.143	113.609
2002	2.909.919	2.874.896	5.023	30.000
2003	2.897.770	2.811.313	3.534	82.923
2004	2.731.710	2.653.324	78.386	0
2005	2.411.724	2.335.365	71.697	4.661
2006	2.347.413	2.306.367	40.863	183
2007	2.408.565	2.342.416	66.014	135
2008	2.357.345	2.264.225	91.885	1.235
2009	2.376.293	2.297.445	68.108	10.740
2010	2.514.418	2.450.626	58.490	5.302

Fuente: "Estadísticas medioambientales sobre el agua" INE según la publicación de sus datos en IAEST/Medio Ambiente.

Indicadores de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL)

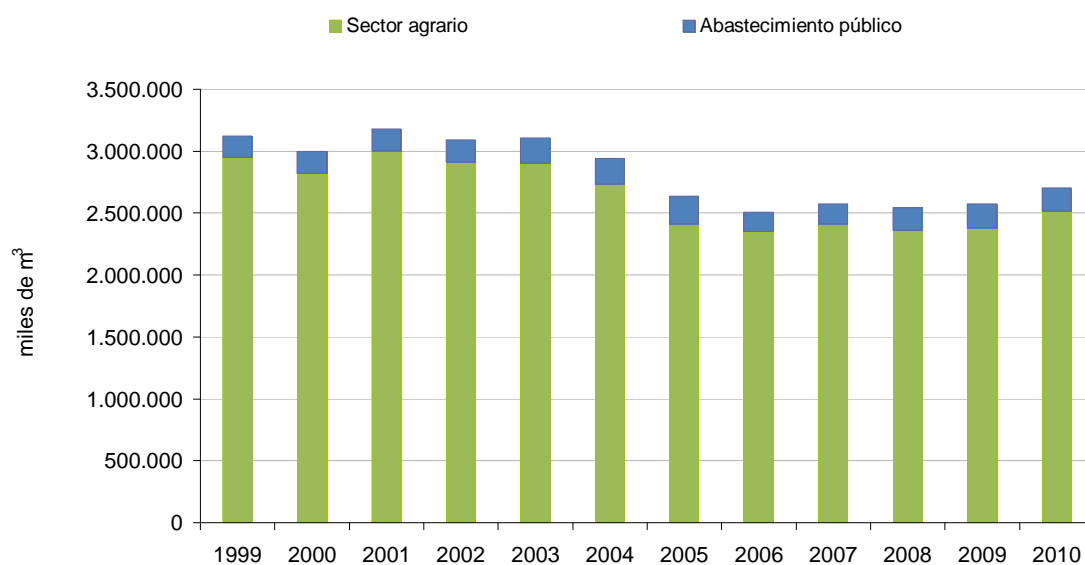
RH-9.5.5. Indicadores de Recursos hídricos

RH- 9.5.5.6. Captación de agua por sector de actividad (de acuerdo con el indicador AG-12 del Sistema de Indicadores Ambientales de Aragón)
(CÁLCULO: TABLAS Y GRÁFICOS)

Volumen de agua captada para abastecimiento público y uso agrícola en Aragón (miles de m³)

Años	Abastecimiento público	Sector agrario	Total
1996	153.245	-	-
1997	160.565	-	-
1998	167.153	-	-
1999	172.462	2.947.663	3.120.125
2000	179.916	2.816.215	2.996.131
2001	183.400	2.998.260	3.181.660
2002	181.084	2.909.919	3.091.003
2003	207.147	2.897.770	3.104.917
2004	208.255	2.731.710	2.939.965
2005	222.519	2.411.724	2.634.243
2006	159.277	2.347.413	2.506.690
2007	166.298	2.408.565	2.574.863
2008	187.941	2.357.345	2.545.286
2009	198.015	2.376.293	2.574.308
2010	189.771	2.514.418	2.704.189

Volumen de agua captada en Aragón. Total y por sectores



Fuente:INE, según publicación en IAEST/Medio Ambiente

Indicadores de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL)

RH-9.5.5. Indicadores de Recursos hídricos

RH- 9.5.5.6. Captación de agua por sector de actividad (de acuerdo con el indicador AG-12 del Sistema de Indicadores Ambientales de Aragón) (INFORMACIÓN Y DATOS/CÁLCULO: TABLAS Y GRÁFICOS)

Volumen de agua captada por el sector industrial en Aragón en el año 1999 (miles de m³)

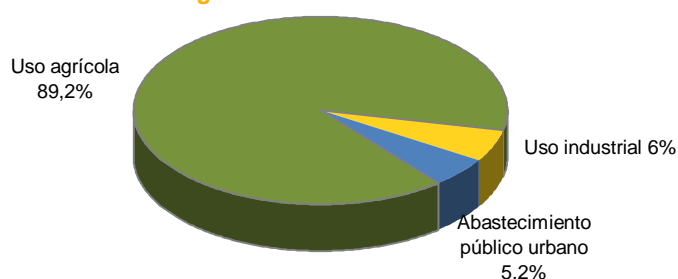
Año 1999	Volumen total agua captada	Volumen total agua captada		
		Aguas superficiales	Aguas subterráneas	Otros tipos de recursos
Productos alimenticios, bebidas y tabaco	1.815	237	1.578	0
Industrias textil, confección y cuero	24	0	24	0
Industrias de la madera y del corcho	506	0	506	0
Industrias del papel y la edición	6.109	3.524	2.585	0
Industrias química y productos de caucho	106.757	101.848	4.909	0
Siderurgia, productos metálicos	3.670	2.703	412	555
Maquinaria, y otros productos	2.134	1.330	765	40
Fabricación de muebles	62.343	43.850	18.086	408
TOTAL Volumen de agua captada uso industrial año 1999	183.358			

Fuente: "Estadísticas medioambientales sobre el agua" INE según la publicación de sus datos en IAEST/Medio Ambiente.

Volumen de agua captada y porcentaje por sector de actividad en Aragón en el año 1999 (miles de m³ y %)

	Abastecimiento público urbano	Uso agrícola	Uso industrial	Volumen total de agua captada
Año 1999	172.462	2.947.663	183.358	3.303.483
Porcentaje por sector	5,2	89,2	5,6	100

Porcentaje de agua captada por sector de actividad en Aragón en el año 1999



Indicadores de la estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL)

RH-9.5.5. Indicadores de Recursos hídricos

RH-9.5.5.7. Porcentaje de habitantes equivalentes conectados a sistema de depuración público (INFORMACIÓN Y DATOS/CÁLCULO: TABLAS Y GRÁFICOS)

Descripción: El nombre del indicador que figura en la EACCEL es **Población conectada a sistema de depuración público**. No obstante, dado que el parámetro utilizado para el diseño de los sistemas de depuración de aguas residuales es el de habitantes equivalentes se ha reformulado el indicador como **Porcentaje de habitantes equivalentes conectados a sistema de depuración público**, que refleja mejor el esfuerzo en depuración. La expresión "habitante equivalente" se establece en depuración de aguas residuales para expresar la carga contaminante presente en el vertido teniendo en cuenta no sólo a la población sino también a las industrias y actividades de la zona, por ello el número de habitantes equivalentes es siempre superior a la población censada.

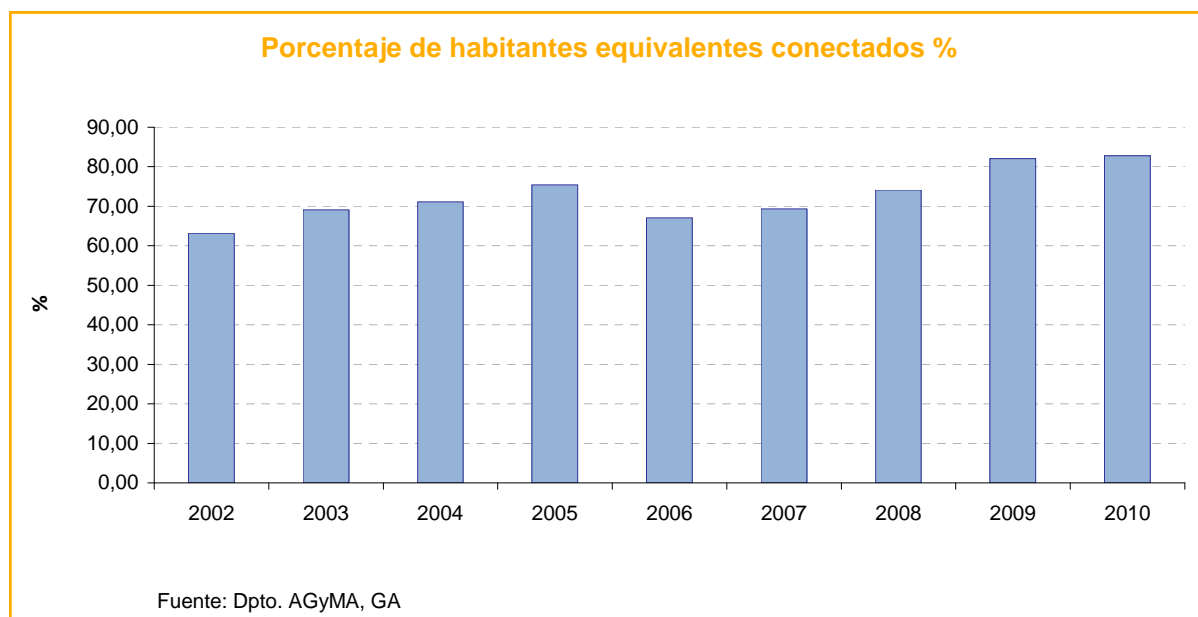
Cálculo: (Número de habitantes equivalentes conectados a sistema de depuración público para el año n / Número total de habitantes equivalentes de Aragón en el año n) x 100.

Unidad: Porcentaje (%)

Habitantes equivalentes conectados a sistema de depuración público (nº habitantes y %)

Años	Nº habitantes equivalentes conectados	Nº total de habitantes equivalentes	Porcentaje de habitantes equivalentes conectados %
2001	-	2.931.845	-
2002	1.851.341	2.931.845	63,15
2003	2.027.030	2.931.845	69,14
2004	2.084.420	2.931.845	71,10
2005	2.210.485	2.931.845	75,40
2006	1.965.709	2.931.845	67,05
2007	2.032.979	2.931.845	69,34
2008	2.172.737	2.931.845	74,11
2009	2.406.876	2.931.845	82,09
2010	2.428.229	2.931.845	82,82

Fuente: "*Medio Ambiente en Aragón*", publicación anual o bianual del Departamento de Medio Ambiente (actualmente Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente) del Gobierno de Aragón.



Indicadores de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL)

RH-9.5.5. Indicadores de Recursos Hídricos

RH-9.5.5.8. Superficie de regadío de acuerdo con el indicador AR-05 del Sistema de Indicadores Ambientales de Aragón (INFORMACIÓN Y DATOS)

Descripción: El indicador informa sobre la contribución porcentual de la superficie utilizada, en hectáreas, en régimen de regadío a la Superficie Agrícola Utilizada (SAU) total empleada en Aragón anualmente. Las superficies en regadío son aquellas a las que voluntariamente se proporciona agua, y están destinadas a la producción de cultivos o a la mejora de pastos, independientemente de si estas superficies son regadas varias veces o solamente una durante el año.

Superficie agrícola utilizada (SAU) es el conjunto de tierras cultivadas y prados y pastizales. Las tierras cultivadas comprenden los cultivos herbáceos, los barbechos, y las tierras con cultivos leñosos.

Cálculo: (Superficie utilizada en régimen de regadío en Aragón (ha) durante el año n / SAU en Aragón (ha) durante el año n) x 100.

Unidades: Porcentaje (%).

Superficie Agrícola Utilizada (SAU) y superficie de tierras de cultivo en regadío en Aragón (ha)

Año	SAU	Tierra de cultivo en regadío
1988	2.605.309	405.727
1989	2.603.576	407.221
1990	2.581.106	409.295
1991	2.564.617	409.159
1992	2.583.396	428.590
1993	2.583.398	414.467
1994	2.583.400	423.479
1995	2.583.402	425.632
1996	2.583.404	408.323
1997	2.583.406	432.313
1998	2.583.408	432.377
1999	2.484.281	439.082
2000	2.438.575	436.741
2001	2.438.573	436.739
2002	2.472.792	422.060
2003	2.410.869	414.164
2004	2.311.894	475.726
2005	2.281.503	443.063
2006	2.317.741	483.260
2007	2.277.678	470.509
2008	2.208.626	451.041
2009	2.148.409	445.787
2010	2.116.361	447.265
2011	2.072.538	441.232

Fuente: "Anuario Estadístico Agrario de Aragón". Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, Gobierno de Aragón.

Indicadores de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL)

RH-9.5.5. Indicadores de Recursos hídricos

RH-9.5.5.8. Superficie de regadío de acuerdo con el indicador AR-05 del Sistema de Indicadores Ambientales de Aragón

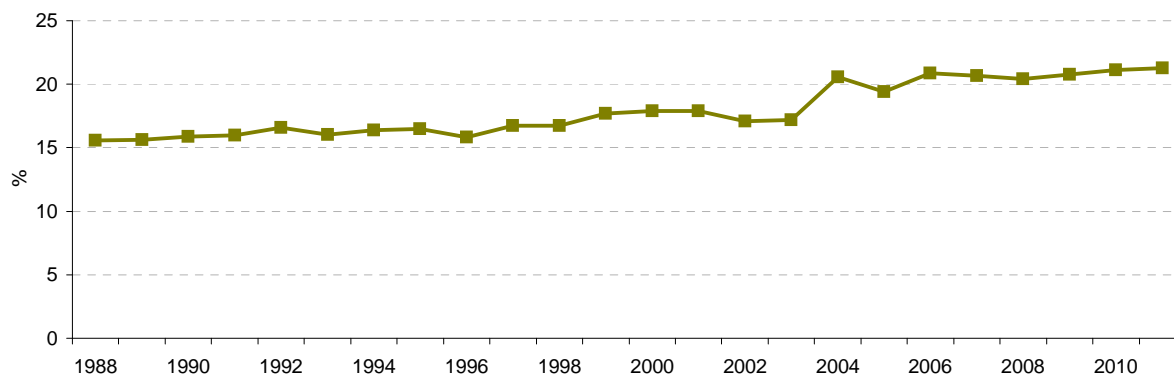
(CÁLCULO: TABLAS Y GRÁFICOS)

Superficie agrícola en regadío en relación con la SAU (%)

Años	Aragón	España
1988	15,6	
1989	15,6	
1990	15,9	
1991	16,0	
1992	16,6	
1993	16,0	
1994	16,4	
1995	16,5	
1996	15,8	
1997	16,7	
1998	16,7	
1999	17,7	
2000	17,9	
2001	17,9	
2002	17,1	13,1
2003	17,2	13,3
2004	20,6	13,4
2005	19,4	13,6
2006	20,9	13,2
2007	20,7	13,5
2008	20,4	13,4
2009	20,7	13,7
2010	21,1	13,6
2011	21,3	

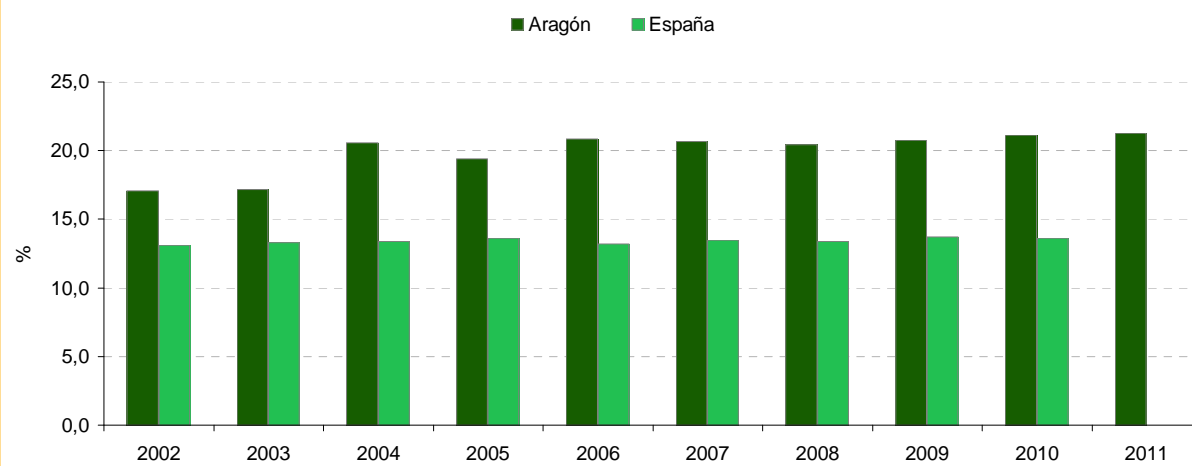
***Fuente:** Aragón: "*Anuario Estadístico Agrario de Aragón*". Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, Gobierno de Aragón. España: "*Anuario de estadística*", Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Porcentaje de superficie agrícola en regadío en Aragón respecto de la SAU



Fuente: Dpto. AGyMA, GA

**Porcentaje de superficie agrícola en regadío en relación con la SAU.
Aragón y España**



Fuente: Dpto. AGyMA, GA • MAGRAMA