



5. Energía

EN-5.4.1. Consumo de energía per cápita.

EN-5.4.2. Consumo anual de energía primaria por tipo de fuente.

EN-5.4.3. Consumo total de energía primaria por unidad de PIB.

EN-5.4.4. Contribución de electricidad consumida de origen renovable al total de electricidad consumida.

EN-5.4.5. Potencia “renovable” instalada por tipo de fuente.

EN-5.4.6. Producción de energías renovables

EN-5.4.8. Contribución de la cogeneración a la producción de electricidad.

EN-5.4.10. Intensidad de emisiones de GEI de origen energético.

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

EN-5.4. Indicadores de energía

EN-5.4.1. Consumo de energía per cápita. (Consumo de Energía Primaria y Consumo de Energía Final) (INFORMACIÓN Y DATOS)

Descripción: Este indicador informa sobre el consumo anual de energía per cápita en Aragón. Es decir, valora el consumo de energía por habitante. Dado que Aragón es una comunidad autónoma netamente exportadora de energía eléctrica, y una parte de la energía primaria se utiliza para producir electricidad consumida en parte fuera de Aragón y que este indicador sufre además oscilaciones se calcula tanto el indicador "**Consumo de energía primaria per cápita**" como el "**Consumo de energía final per cápita**" que responde mejor al gasto energético que se realiza por los aragoneses. **Energía primaria** es la energía contenida en los recursos naturales (carbón, gas), que no ha sido objeto de transformación. **Energía final** es la suministrada al consumidor para uso y consumo final, procedente de fuentes de energía primaria (p.ej. la electricidad que llega a nuestras casas).

Cálculo: Consumo total de energía primaria (tep) en Aragón en el año n / Número de habitantes de Aragón en el año n.
Consumo total de energía final (tep) en Aragón en el año n / Número de habitantes de Aragón en el año n.

Unidades: Toneladas equivalentes de petróleo por habitante (tep/hab.)

Consumo de Energía en Aragón (tep)

Años	Energía final	Energía primaria
1998	2.951.138	4.328.769
1999	3.180.209	4.746.272
2000	3.014.602	4.999.675
2001	3.006.352	4.648.785
2002	3.116.731	5.313.009
2003	3.397.060	5.429.938
2004	3.737.170	5.870.264
2005	3.691.114	5.876.040
2006	3.832.758	5.971.179
2007	3.912.514	6.190.841
2008	3.912.480	6.405.479
2009	3.670.201	5.545.662
2010	4.028.072	5.644.576
2011	3.498.070	5.497.116

Fuente: Para los años 1998 a 2004 "**Balances Energéticos Regionales en el período 1998-2004, datos y análisis para una estrategia energética**", publicación (2005) del Departamento de Industria, Comercio y Turismo (actualmente Industria e Innovación). Para los años 2005 a 2011 Balances Energéticos de Aragón del "**Boletín de Coyuntura Energética**" del Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón.

Número de habitantes en Aragón

Años	Habitantes
1998	1.183.234
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	1.277.471
2007	1.296.655
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)

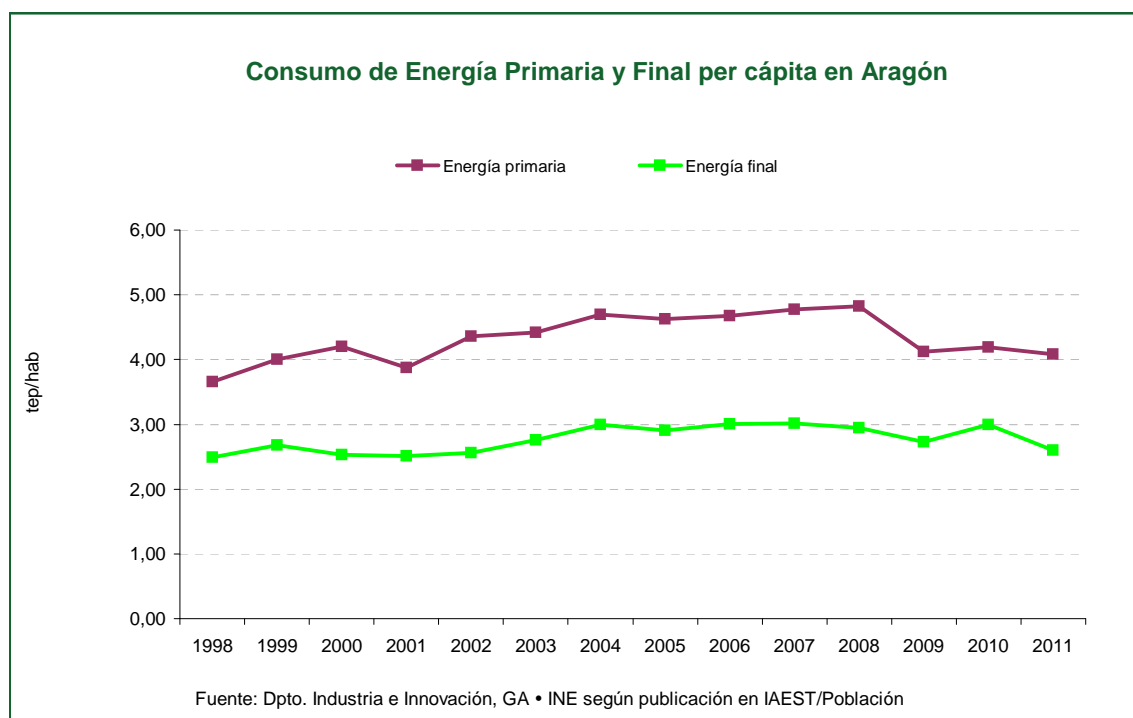
EN-5.4 Indicadores de energía

EN-5.4.1. Consumo de energía per cápita (Consumo de Energía Primaria y Consumo de Energía Final)

(CÁLCULO: TABLAS Y GRÁFICOS)

Consumo de Energía Primaria y Final per cápita en Aragón (tep/habitante)

Años	Energía final tep/habitante	Energía primaria tep/habitante
1998	2,49	3,66
1999	2,68	4,00
2000	2,53	4,20
2001	2,51	3,87
2002	2,56	4,36
2003	2,76	4,41
2004	2,99	4,70
2005	2,91	4,63
2006	3,00	4,67
2007	3,02	4,77
2008	2,95	4,83
2009	2,73	4,12
2010	2,99	4,19
2011	2,60	4,08



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

EN- 5.4. Indicadores de energía

EN- 5.4.2. Consumo anual de energía primaria por tipo de fuente (INFORMACIÓN Y DATOS)

Descripción: El indicador informa sobre el consumo anual de energía primaria por tipo de fuente en Aragón.

Cálculo: Consumo de cada fuente de energía primaria (tep) en Aragón en el año n / Consumo total de energía primaria (tep) en Aragón en el año n) x 100

Unidades: Kilotoneladas equivalentes de petróleo (ktep) y porcentaje (%)

Consumo anual de energía primaria por tipo de fuente en Aragón (ktep)

Años	Carbón	Productos petrolíferos	Gas Natural	Energías renovables	Total Energía primaria consumida
1998	1.360	1.606	873	491	4.329
1999	1.533	1.653	985	576	4.746
2000	1.897	1.531	1.042	530	5.000
2001	1.420	1.581	1.028	619	4.649
2002	1.986	1.676	1.066	586	5.313
2003	1.775	1.847	1.014	794	5.430
2004	1.851	1.936	1.280	804	5.870
2005	2.038	1.943	1.130	765	5.876
2006	1.778	1.958	1.427	808	5.971
2007	1.710	1.996	1.627	858	6.191
2008	1.372	1.850	2.292	891	6.405
2009	741	1.700	2.173	932	5.546
2010	458	1.700	2.435	1.051	5.645
2011	1.544	1.548	1.492	913	5.497

Fuente: Para los años 1998 a 2004 *"Balances Energéticos Regionales en el periodo 1998-2004, datos y análisis para una estrategia energética"*, publicación (2005) del Departamento de Industria, Comercio y Turismo (actualmente Industria e Innovación). Para los años 2005 a 2011 Balances Energéticos de Aragón del *"Boletín de Coyuntura Energética"* del Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón.

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

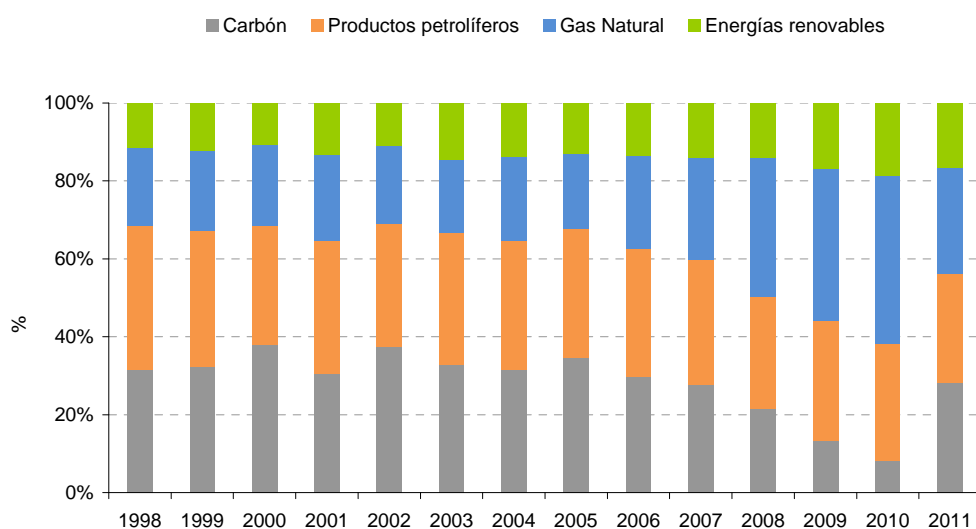
EN- 5.4. Indicadores de energía

EN-5.4.2. Consumo anual de energía primaria por tipo de fuente (CÁLCULO: TABLAS Y GRÁFICOS)

Consumo anual de energía primaria por tipo de fuente en Aragón (%)

Años	Carbón	Productos petrolíferos	Gas Natural	Energías renovables
1998	31,42	37,09	20,16	11,34
1999	32,30	34,82	20,74	12,13
2000	37,93	30,62	20,85	10,59
2001	30,55	34,02	22,11	13,32
2002	37,37	31,54	20,06	11,02
2003	32,69	34,01	18,67	14,63
2004	31,53	32,97	21,80	13,69
2005	34,68	33,07	19,24	13,02
2006	29,77	32,80	23,90	13,53
2007	27,62	32,24	26,28	13,86
2008	21,43	28,88	35,79	13,91
2009	13,36	30,65	39,18	16,81
2010	8,12	30,12	43,15	18,62
2011	28,08	28,16	27,15	16,62

Consumo anual de energía primaria por tipo de fuente



Fuente: Dpto. Industria e Innovación, GA

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

EN- 5.4. Indicadores de energía

EN- 5.4.3. Consumo total de energía primaria por unidad de PIB (Intensidad energética primaria y final). (INFORMACIÓN Y DATOS)

Descripción: El indicador es una aproximación a la intensidad energética primaria basada en la determinación del consumo total de energía primaria con relación al PIB de Aragón.

Este indicador se complementa con un nuevo indicador de Intensidad energética final basado en la determinación del consumo total de energía final con relación al PIB de Aragón durante el año n.

Por lo tanto se han calculado dos indicadores "**Consumo total de energía primaria por unidad de PIB**" y "**Consumo total de energía final por unidad de PIB**"

Cálculo: Consumo total de energía primaria (tep) en Aragón en el año n / PIB (en miles de euros) de Aragón en el año n.

Consumo total de energía final (tep) en Aragón en el año n / PIB (miles €) de Aragón en el año n.

Unidades: Toneladas equivalentes de petróleo por unidad de PIB (tep/miles €).

Consumo total de energía primaria y final y PIB de Aragón (tep y miles de euros)

Años	Consumo de Energía primaria (tep):	Consumo de Energía final (tep):	PIB (miles €):
1998	4.328.769	2.951.138	17.247.733
1999	4.746.272	3.180.209	18.105.350
2000	4.999.675	3.014.602	19.575.966
2001	4.648.785	3.006.352	20.963.400
2002	5.313.009	3.116.731	22.687.324
2003	5.429.938	3.397.060	24.293.340
2004	5.870.264	3.737.170	25.957.386
2005	5.876.040	3.691.114	27.956.090
2006	5.971.179	3.832.758	30.295.496
2007	6.190.841	3.912.514	32.906.696 (P)
2008	6.405.479	3.912.480	34.071.768 (P)
2009	5.545.662	3.670.201	32.497.506 (A)
2010	5.644.576	4.028.072	32.656.838 (E)
2011	5.497.116	3.498.070	

Fuente: Para los años 1998 a 2004 "**Balances Energéticos Regionales en el periodo 1998-2004, datos y análisis para una estrategia energética**", publicación (2005) del Departamento de Industria, Comercio y Turismo (actualmente Industria e Innovación). Para los años 2005 a 2011 Balances Energéticos de Aragón del "**Boletín de Coyuntura Energética**" del Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón. / "**Contabilidad Regional de España. Base 2000**" del INE según la publicación de sus datos en IAEST/Economía.

Siglas: (P) Provisional, (A) Avance, (E) Estimación. Todas referidas al PIB.

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

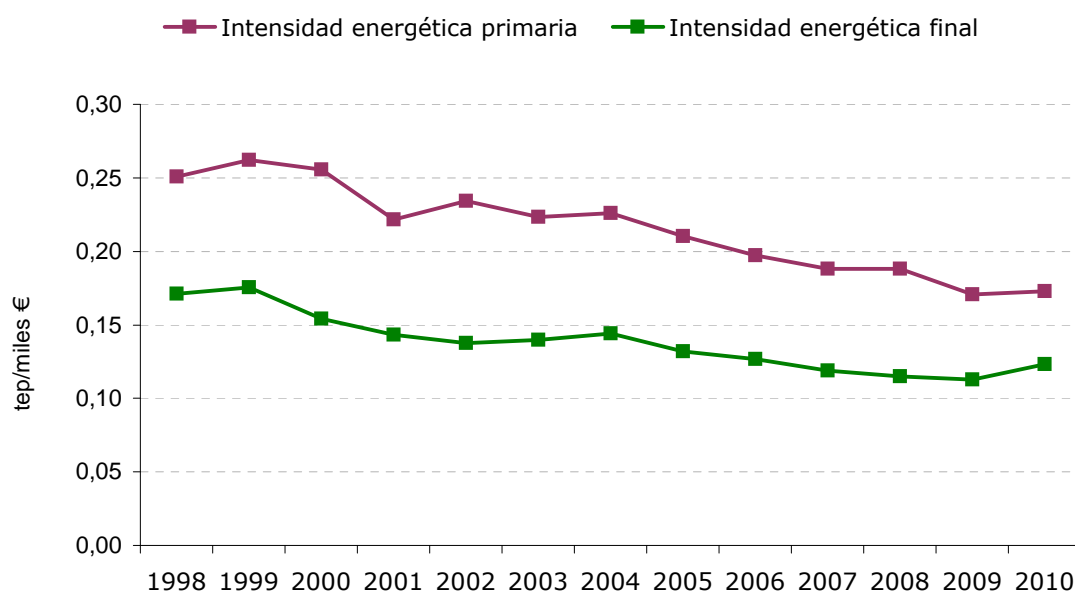
EN- 5.4. Indicadores de energía

EN- 5.4.3. Consumo total de energía primaria por unidad de PIB (Intensidad energética primaria y final) (CÁLCULO: TABLAS Y GRÁFICOS)

Consumo de energía primaria y final por unidad de PIB en Aragón (tep/miles de euros).

Años	Intensidad energética primaria	Intensidad energética final
1998	0,251	0,171
1999	0,262	0,176
2000	0,255	0,154
2001	0,222	0,143
2002	0,234	0,137
2003	0,224	0,140
2004	0,226	0,144
2005	0,210	0,132
2006	0,197	0,127
2007	0,188	0,119
2008	0,188	0,115
2009	0,171	0,113
2010	0,173	0,123

Consumo de energía primaria y final por unidad de PIB en Aragón



Fuente: Dpto. Industria e Innovación, GA • INE según publicación en IAEST/Economía

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

EN- 5.4. Indicadores de energía

EN- 5.4.4. Contribución de la electricidad de origen renovable al total de electricidad consumida (INFORMACIÓN Y DATOS)

Descripción: El nombre del indicador que figura en la EACCEL es "**Contribución de la electricidad consumida de origen renovable al total de electricidad consumida**", no obstante, puesto que la electricidad, una vez producida, se incorpora al sistema eléctrico perdiéndose la trazabilidad de su origen, se utiliza para el cálculo la generación a partir de renovables, no el consumo, se reformula este indicador como "**Contribución de la electricidad de origen renovable al total de electricidad consumida**". Este indicador muestra el porcentaje de electricidad producida anualmente mediante fuentes renovables, en relación al total de la el consumo eléctrico anual en Aragón.

Cálculo: (Producción total de electricidad (MWh) mediante fuentes renovables en Aragón el año n / Consumo total de electricidad (MWh) en Aragón en el año n) X 100.

Unidad: Megavatios-hora (MWh) y Porcentaje (%)

Producción de electricidad de origen renovable y consumo de electricidad en Aragón (MWh)

Años	Producción de electricidad de origen renovable (MWh)	Consumo de electricidad (MWh)
1998	3.865.951	7.297.251
1999	4.131.177	7.721.309
2000	3.578.924	6.973.252
2001	5.186.663	7.266.089
2002	4.380.807	7.903.460
2003	6.736.152	8.518.169
2004	6.825.625	8.803.692
2005	6.324.915	9.895.759
2006	6.667.168	10.288.296
2007	7.362.778	10.567.472
2008	7.670.361	11.401.616
2009	7.998.847	11.334.128
2010	9.025.835	11.075.886
2011	7.222.361	10.456.253

Fuente: Para los años 1998 a 2004 "**Balances Energéticos Regionales en el periodo 1998-2004, datos y análisis para una estrategia energética**", publicación (2005) del Departamento de Industria, Comercio y Turismo (actualmente Industria e Innovación). Para los años 2005 a 2011 Balances Energéticos de Aragón del "**Boletín de Coyuntura Energética**" del Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón.

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

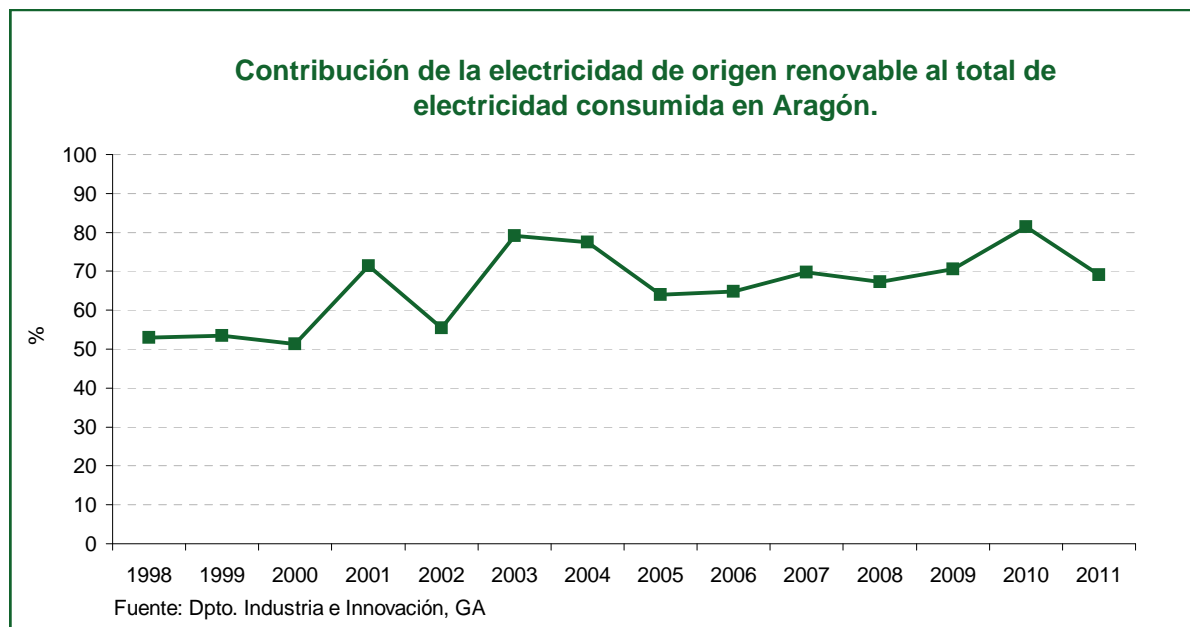
EN- 5.4. Indicadores de energía

EN- 5.4.4. Contribución de la electricidad de origen renovable al total de electricidad consumida

(CÁLCULO: TABLAS Y GRÁFICOS)

Contribución de la electricidad de origen renovable al total de electricidad consumida en Aragón (%)

Años	%
1998	52,98
1999	53,50
2000	51,32
2001	71,38
2002	55,43
2003	79,08
2004	77,53
2005	63,92
2006	64,80
2007	69,67
2008	67,27
2009	70,57
2010	81,49
2011	69,07



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

EN- 5.4. Indicadores de energía

EN- 5.4.5. Potencia "renovable " instalada por tipo de fuente (INFORMACIÓN Y DATOS/CÁLCULO: TABLAS Y GRÁFICOS)

Descripción: El nombre del indicador que figura en la EACCEL es "**Potencia renovable instalada por tipo de tecnología**", no obstante, dada la disponibilidad de los datos, que se recopilan por tipo de fuente, no por tecnologías, se ha reformulado el indicador a "**Potencia renovable instalada por tipo de fuente**". Este indicador informa sobre la capacidad instalada (potencia) para la producción de energía eléctrica a partir de cada una de las distintas fuentes de energía renovables en Aragón. La capacidad de generación instalada o potencia instalada se mide en Megavatios de potencia eléctrica máxima neta instalada a 31 de diciembre de cada año.

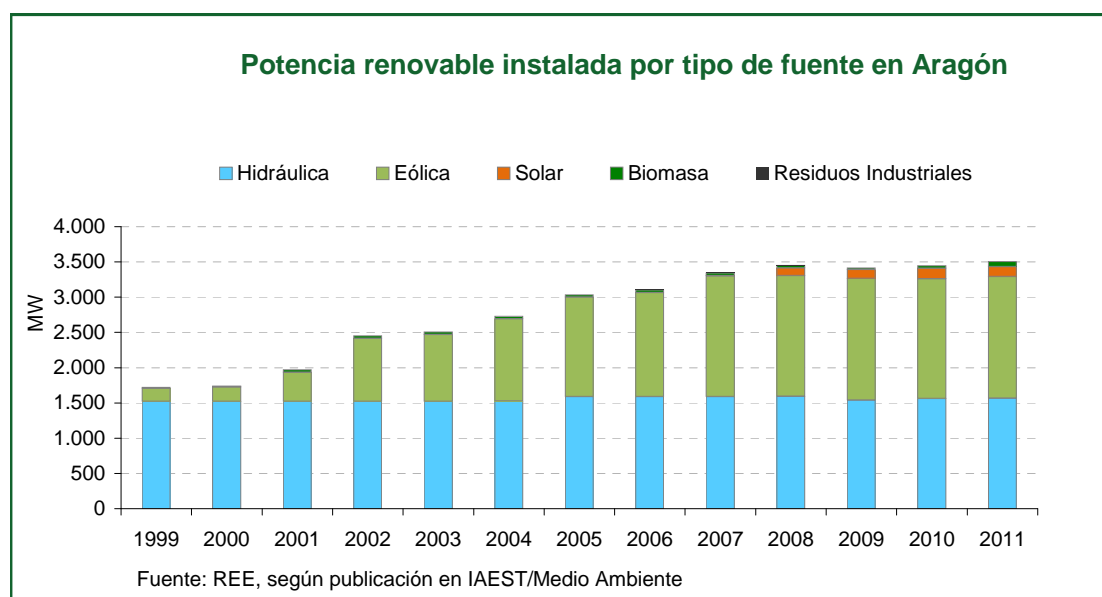
Cálculo: (Potencia eléctrica instalada (MW) de cada tipo de fuente de energía renovable en Aragón en el año n / Total de potencia eléctrica instalada de fuentes de energía renovables (MW) en Aragón en el año n) X 100.

Unidades: Megavatios (MW) y Porcentaje (%).

Potencia renovable instalada por fuente en Aragón (MW)

Año	Hidráulica	Eólica	Biomasa	Residuos Industriales	Solar	Total
1999	1.522	183	14	0	0	1.719
2000	1.522	203	14	0	0	1.739
2001	1.523	412	34	0	0	1.969
2002	1.522	893	35	0	0	2.450
2003	1.522	947	35	0	0	2.504
2004	1.525	1.169	35	0	0	2.729
2005	1.590	1.409	35	0	0	3.034
2006	1.590	1.475	35	7	1	3.108
2007	1.590	1.709	35	7	7	3.348
2008	1.593	1.714	36	7	107	3.457
2009	1.537	1.729	22	0	126	3.414
2010	1.563	1.699	34	0	148	3.444
2011	1.565	1.727	71	0	142	3.505

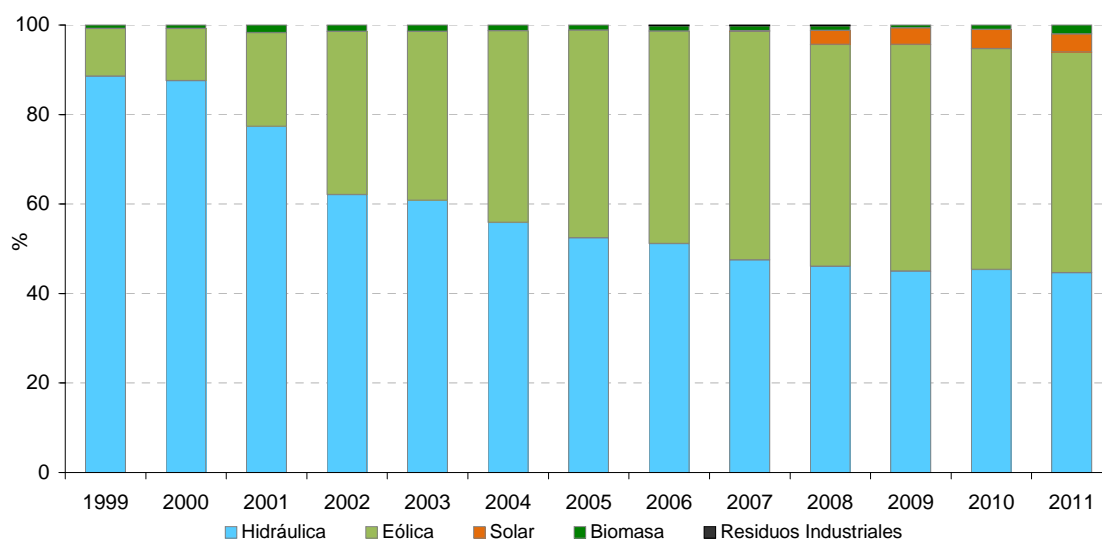
Fuente: "*El Sistema eléctrico Español*", publicación electrónica de Red Eléctrica Española, información por Comunidades Autónomas, según la publicación de sus datos de IAEST/Medio Ambiente.



Potencia “renovable” instalada por fuente en Aragón (% sobre el total renovable)

Año	Hidráulica	Eólica	Biomasa	Residuos Industriales	Solar
1999	88,54	10,65	0,81	0,00	0,00
2000	87,52	11,67	0,81	0,00	0,00
2001	77,35	20,92	1,73	0,00	0,00
2002	62,12	36,45	1,43	0,00	0,00
2003	60,78	37,82	1,40	0,00	0,00
2004	55,88	42,84	1,28	0,00	0,00
2005	52,41	46,44	1,15	0,00	0,00
2006	51,16	47,46	1,13	0,23	0,03
2007	47,49	51,05	1,05	0,21	0,21
2008	46,08	49,58	1,04	0,20	3,10
2009	45,02	50,64	0,64	0,00	3,69
2010	45,38	49,33	0,99	0,00	4,30
2011	44,65	49,27	2,03	0,00	4,05

Potencia renovable instalada por tipo de fuente en Aragón



Fuente: REE, según publicación en IAEST/Medio Ambiente

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

EN- 5.4. Indicadores de energía

EN- 5.4.6 Producción de energías renovables (INFORMACIÓN Y DATOS/CÁLCULO: TABLAS Y GRÁFICOS)

Descripción: El nombre del indicador que figura en la EACCEL es "Energía generada por tipo de fuente renovable", no obstante, para **disponer de una terminología más adecuada se ha reformulado el indicador cambiando su nombre a "Producción de energías renovables"** El indicador informa sobre la contribución de la energía primaria procedente de fuentes renovables al consumo total de energía primaria en Aragón.

Cálculo: (Consumo de energía primaria (tep) por cada tipo de fuente renovable en Aragón en el año n / Consumo total de energía primaria (tep) en Aragón en el año n) x100

Unidades: Toneladas equivalentes de petróleo (tep) y porcentaje (%).

Energía primaria renovable (tep)

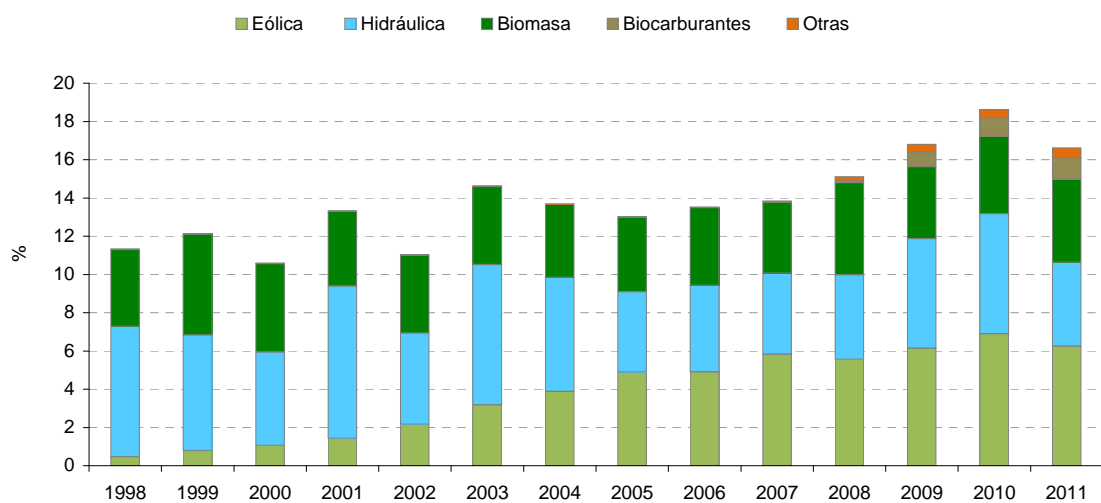
Años	Eólica	Hidráulica	Biomasa	Biocarburantes	Otras*	Total renovables	CEP Total
1998	20.100	295.304	173.912	0	1.378	490.694	4.328.769
1999	37.438	286.947	250.047	0	1.392	575.824	4.746.272
2000	52.632	244.522	231.077	0	1.405	529.636	4.999.675
2001	65.980	370.879	180.779	0	1.453	619.091	4.648.785
2002	114.794	253.181	216.268	0	1.473	585.716	5.313.009
2003	172.723	397.623	222.373	0	1.517	794.236	5.429.938
2004	228.404	349.318	224.495	0	1.567	803.784	5.870.264
2005	287.456	246.268	229.431	0	1.660	764.815	5.876.040
2006	292.978	269.908	242.907	0	1.828	807.621	5.971.179
2007	360.422	262.136	230.290	1.400	2.352	856.600	6.190.841
2008	355.620	283.472	308.561	7.709	12.442	967.804	6.405.479
2009	340.706	317.466	208.958	42.021	23.155	932.306	5.545.662
2010	389.451	354.020	228.748	54.307	24.428	1.050.954	5.644.576
2011	342.825	241.022	239.528	61.526	28.537	913.438	5.497.116

Fuente: Para los años 1998 a 2004 "**Balances Energéticos Regionales en el periodo 1998-2004, datos y análisis para una estrategia energética**", publicación (2005) del Departamento de Industria, Comercio y Turismo (actualmente Industria e Innovación). Para los años 2005 a 2011 Balances Energéticos de Aragón del "**Boletín de Coyuntura Energética**" del Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón. ***Otras:** Incluye la solar térmica, la solar fotovoltaica, el hidrógeno y la geotérmica.

Energía primaria renovable (%)

Años	Eólica	Hidráulica	Biomasa	Biocarburantes	Otras	% Total renovables
1998	0,46	6,82	4,02	0,00	0,03	11,34
1999	0,79	6,05	5,27	0,00	0,03	12,13
2000	1,05	4,89	4,62	0,00	0,03	10,59
2001	1,42	7,98	3,89	0,00	0,03	13,32
2002	2,16	4,77	4,07	0,00	0,03	11,02
2003	3,18	7,32	4,10	0,00	0,03	14,63
2004	3,89	5,95	3,82	0,00	0,03	13,69
2005	4,89	4,19	3,90	0,00	0,03	13,02
2006	4,91	4,52	4,07	0,00	0,03	13,53
2007	5,82	4,23	3,72	0,02	0,04	13,84
2008	5,55	4,43	4,82	0,12	0,19	15,11
2009	6,14	5,72	3,77	0,76	0,42	16,81
2010	6,90	6,27	4,05	0,96	0,43	18,62
2011	6,24	4,38	4,36	1,12	0,52	16,62

Energía primaria por fuente renovable



Fuente: Dpto. Industria e Innovación, GA

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

EN- 5.4. Indicadores de energía

EN-5.4.8. Contribución de la cogeneración a la producción de electricidad (INFORMACIÓN Y DATOS/CÁLCULO: TABLAS Y GRÁFICOS)

Descripción: El indicador informa sobre la importancia de la producción de electricidad mediante la tecnología de cogeneración en relación a la producción total de electricidad en Aragón. Se entiende por cogeneración, la producción combinada de electricidad y de energía calorífica a partir de una fuente de energía primaria, como gas natural, gasoil o fuel-oil, biomasa o residuos. La eficiencia térmica de una unidad de cogeneración es significativamente mayor que la de una unidad que produce sólo electricidad.

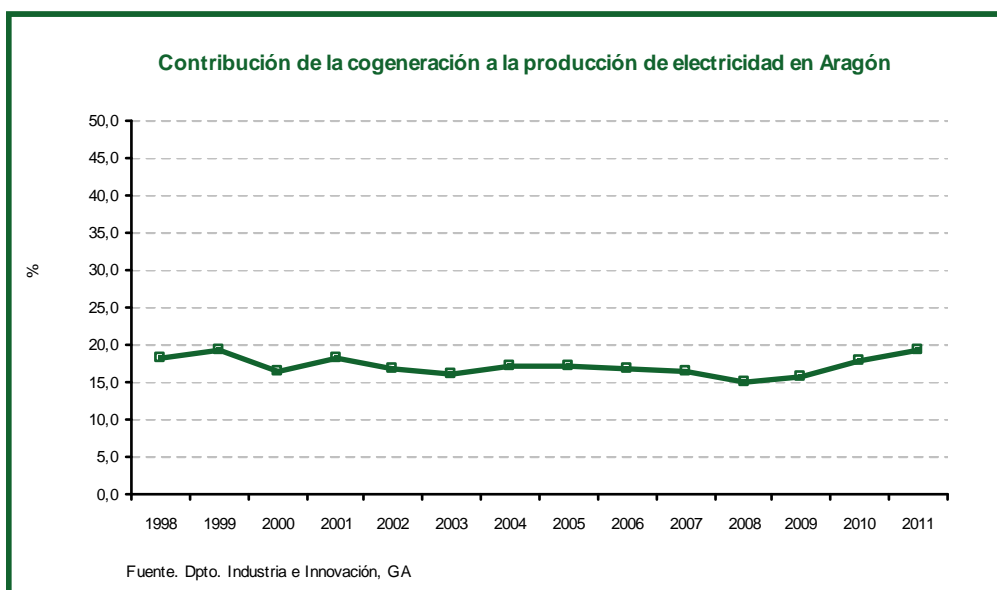
Cálculo: (Electricidad total producida por cogeneración (MWh) en Aragón en el año n / Energía eléctrica total generada (MWh) en Aragón en el año n) x 100.

Unidades: Megavatios-hora (MWh) y Porcentaje (%).

Contribución de la cogeneración a la producción de electricidad en Aragón (MW h y %)

Año	Electricidad generada por cogeneración (MWh)	Producción total de electricidad (MWh)	% de contribución de la cogeneración a la producción de electricidad
1998	2.143.807	11.669.351	18,37
1999	2.471.574	12.885.121	19,18
2000	2.307.287	14.053.332	16,42
2001	2.507.722	13.808.917	18,16
2002	2.600.642	15.481.180	16,80
2003	2.729.905	16.913.620	16,14
2004	3.022.962	17.643.515	17,13
2005	3.056.812	17.929.541	17,05
2006	3.119.376	18.577.893	16,79
2007	3.322.214	20.009.134	16,60
2008	3.350.735	22.449.705	14,93
2009	3.222.846	20.679.293	15,58
2010	3.502.285	19.698.309	17,78
2011	3.632.003	18.883.864	19,23

Fuente: Para los años 1998 a 2004 "*Balances Energéticos Regionales en el periodo 1998-2004, datos y análisis para una estrategia energética*", publicación (2005) del Departamento de Industria, Comercio y Turismo (actualmente Industria e Innovación). Para los años 2005 a 2011 Balances Energéticos de Aragón del "*Boletín de Coyuntura Energética*" del Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón.



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

EN- 5.4. Indicadores de energía

EN- 5.4.10. Intensidad de emisiones de GEI de origen energético Y DATOS/CÁLCULO: TABLAS Y GRÁFICOS)

(INFORMACIÓN

Descripción: El nombre del indicador que figura en la EACCEL es "**Intensidad de emisiones de CO₂ de origen energético**", no obstante se entiende que es más completo utilizar el conjunto de gases de efecto invernadero, GEI, aunque el mayoritario sea el CO₂, por lo que se ha reformulado el indicador como "**Intensidad de emisiones GEI de origen energético**". Este indicador informa sobre las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas al procesado de la energía en relación con el Producto Interior Bruto (PIB), en Aragón.

Cálculo: Emisiones de GEI (ktCO₂-eq) asociadas procesado de la energía en el año n / PIB (millones de euros corrientes) de Aragón en el año n.

Unidades: Kilotoneladas equivalentes de CO₂ /millones de euros (kt CO₂-eq. /millón euros).

Intensidad de emisiones de GEI de origen energético en Aragón (kt CO₂-eq/millón de euros)

Año	Emisiones de GEI del procesado de la energía (kt CO ₂ -eq)	PIB (millones de euros)	Intensidad de las emisiones de GEI de origen energético
1995	13.830,60	14.619	0,95
1996	12.625,68	15.519	0,81
1997	14.971,42	16.496	0,91
1998	12.149,61	17.248	0,70
1999	13.219,71	18.105	0,73
2000	14.871,10	19.576	0,76
2001	13.582,08	20.963	0,65
2002	15.881,17	22.687	0,70
2003	15.612,57	24.293	0,64
2004	15.874,21	25.957	0,61
2005	16.764,51	27.956	0,60
2006	16.228,50	30.295	0,54
2007 (P)	16.717,62	32.907	0,51
2008 (P)	15.977,28	34.072	0,47
2009 (A)	13.150,44	32.498	0,40
2010 (E)	11.654,04	32.657	0,36

Fuente: Desagregación por Comunidades Autónomas del "*Inventario de emisiones contaminantes a la Atmósfera. Serie 1990-2010*". Edición 2012, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente / *Contabilidad Regional de España. Base 2000* del INE según la publicación de sus datos en IAEST/Economía. **Siglas:** (P) Provisional; (A) Avance; (E) Estimación. En todos los casos son referidas al PIB.

