

### Evolució dels principals indicadors de l'energia a Catalunya

Producció bruta d'energia elèctrica en l'antic règim ordinari											Març 2018	
Unitat: GWh	VALOR MENSUAL			VALOR TRIMESTRAL (gen-mar)			ACUMULAT ANUAL			AC. ÚLTIMS 12 MESOS		
	2018	2017	%	2018	2017	%	2018	2017	%	2018	2017	%
HIDROELÈCTRIQUES	342,3	350,4	-2,3	753,8	817,1	-7,7	753,8	817,1	-7,7	2.898,7	3.320,7	-12,7
TÈRMIOQUES CONVENCIONALS (CICLES COMBINATS)	498,2	487,5	2,2	1.709,0	1.609,6	6,2	1.709,0	1.609,6	6,2	8.295,2	7.358,9	12,7
NUCLEARS	1.556,4	2.354,0	-33,9	6.046,5	6.825,5	-11,4	6.046,5	6.825,5	-11,4	24.476,3	25.029,2	-2,2
<b>Total Catalunya</b>	<b>2.397,0</b>	<b>3.191,9</b>	<b>-24,9</b>	<b>8.509,3</b>	<b>9.252,2</b>	<b>-8,0</b>	<b>8.509,3</b>	<b>9.252,2</b>	<b>-8,0</b>	<b>35.670,2</b>	<b>35.708,8</b>	<b>-0,1</b>

Demanda d'energia elèctrica (en barres de central - EBC)											Març 2018	
Unitat: GWh	VALOR MENSUAL			VALOR TRIMESTRAL (gen-mar)			ACUMULAT ANUAL			AC. ÚLTIMS 12 MESOS		
	2018	2017	%	2018	2017	%	2018	2017	%	2018	2017	%
<b>Balanç de producció d'energia elèctrica de les centrals de l'antic règim ordinari</b>												
[1] Producció bruta de l'antic règim ordinari	2.397,0	3.191,9	-24,9	8.509,3	9.252,2	-8,0	8.509,3	9.252,2	-8,0	35.670,2	35.708,8	-0,1
[2] - Consums auxiliars	94,2	110,3	-14,6	308,7	328,2	-5,9	308,7	328,2	-5,9	1.324,0	1.337,8	-1,0
[3] Producció neta [1-2]	2.302,7	3.081,6	-25,3	8.200,6	8.924,1	-8,1	8.200,6	8.924,1	-8,1	34.346,2	34.370,9	-0,1
[4] - Consum en bombament	19,7	19,6	0,4	46,9	65,4	-28,3	46,9	65,4	-28,3	141,5	221,6	-36,1
[5] Producció disponible [3-4]	2.283,0	3.061,9	-25,4	8.153,8	8.858,7	-8,0	8.153,8	8.858,7	-8,0	34.204,7	34.149,4	0,2
<b>Vendes a xarxa de les centrals elèctriques de l'antic règim especial</b>												
[6] Total vendes a xarxa de les centrals de l'antic règim especial	941,8	805,3	16,9	2.703,1	2.396,1	12,8	2.703,1	2.396,1	12,8	9.946,3	8.989,6	10,6
[7] Saldo d'intercanvis elèctrics (I-X)	774,9	117,0	562,4	1.260,3	907,9	38,8	1.260,3	907,9	38,8	3.819,5	4.185,2	-8,7
<b>Demanda d'energia elèctrica (en barres de central - EBC)</b>	<b>3.999,7</b>	<b>3.984,2</b>	<b>0,4</b>	<b>12.117,2</b>	<b>12.162,6</b>	<b>-0,4</b>	<b>12.117,2</b>	<b>12.162,6</b>	<b>-0,4</b>	<b>47.970,4</b>	<b>47.324,1</b>	<b>1,4</b>

La demanda d'energia elèctrica en barres de central (EBC) és una variable física (no facturació) sobre el consum d'energia elèctrica, que reflecteix el consum mensual real d'energia elèctrica més les pèrdues de transport i distribució.

Dades d'Endesa Distribució Elèctrica (Endesa) referides a la nova zona catalana (inclou Catalunya i una petita part del nord de la província de Castelló, que representa el 0,03% del mercat total d'Endesa a Catalunya). El total d'Endesa representa el 94,6% de l'EBC total de Catalunya incloent-hi l'autoconsum de les centrals elèctriques de l'antic règim especial i aïllades.

Font: Estadística de conjuntura elèctrica. Institut Català d'Energia (ICAEN).

Facturació d'energia elèctrica											Març 2018	
Unitat: GWh	VALOR MENSUAL			VALOR TRIMESTRAL (gen-mar)			ACUMULAT ANUAL			AC. ÚLTIMS 12 MESOS		
	2018	2017	%	2018	2017	%	2018	2017	%	2018	2017	%
Indústria	1.166,5	1.212,8	-3,8	3.556,0	3.515,6	1,1	3.556,0	3.515,6	1,1	15.506,6	15.047,4	3,1
Terciari	1.094,3	1.070,5	2,2	3.446,4	3.349,3	2,9	3.446,4	3.349,3	2,9	14.337,3	14.073,2	1,9
Domèstic	1.027,8	905,3	13,5	3.165,0	3.023,9	4,7	3.165,0	3.023,9	4,7	11.036,1	10.758,6	2,6
Primari	28,9	25,9	11,6	83,0	81,9	1,3	83,0	81,9	1,3	421,7	422,4	-0,2
Energètic (1)	48,6	46,6	4,3	146,7	150,2	-2,3	146,7	150,2	-2,3	620,8	574,6	8,0
<b>TOTAL facturació d'energia elèctrica</b>	<b>3.366,1</b>	<b>3.261,1</b>	<b>3,2</b>	<b>10.397,1</b>	<b>10.120,9</b>	<b>2,7</b>	<b>10.397,1</b>	<b>10.120,9</b>	<b>2,7</b>	<b>41.922,5</b>	<b>40.876,2</b>	<b>2,6</b>

(1) La facturació d'energia elèctrica del sector enèrgic presenta una elevada variabilitat segons l'autoconsum d'energia elèctrica d'aquest sector.

Dades corresponents a la facturació mensual d'energia elèctrica que fan referència a factures emeses en un mes determinat.

Dades de facturació mensual d'energia elèctrica referides als clients finals connectats a les xarxes elèctriques propietat d'Endesa o gestionades per la mateixa en l'àmbit de Catalunya.

Font: Estadística de conjuntura elèctrica. Institut Català d'Energia (ICAEN).

**Demanda global de gas natural a Catalunya (DGGN) Març 2018**

Unitat: GWh de Poder Calorífic Superior (PCS)

	VALOR MENSUAL			VALOR TRIMESTRAL (gen-mar)			ACUMULAT ANUAL			AC. ÚLTIMS 12 MESOS		
	2018	2017	%	2018	2017	%	2018	2017	%	2018	2017	%
DGGN gas d'emissió												
Punts frontera d'Enagás	6.269,8	5.805,7	8,0	20.516,2	19.613,6	4,6	20.516,2	19.613,6	4,6	70.010,4	65.625,3	6,7
Distribuidores alimentades amb GNL	21,4	10,4	105,8	69,5	45,1	54,1	69,5	45,1	54,1	97,5	96,3	1,2
<b>Total DGGN gas d'emissió</b>	<b>6.291,2</b>	<b>5.816,1</b>	<b>8,2</b>	<b>20.585,7</b>	<b>19.658,7</b>	<b>4,7</b>	<b>20.585,7</b>	<b>19.658,7</b>	<b>4,7</b>	<b>70.107,9</b>	<b>65.721,6</b>	<b>6,7</b>
Consum de gas natural de les centrals tèrmiques de l'antic règim ordinari	1.136,1	1.083,0	4,9	3.670,9	3.538,8	3,7	3.670,9	3.538,8	3,7	17.643,3	15.984,0	10,4
<b>Total DGGN gas d'emissió sense centrals tèrmiques de l'antic règim ordinari</b>	<b>5.155,1</b>	<b>4.733,1</b>	<b>8,9</b>	<b>16.914,8</b>	<b>16.119,9</b>	<b>4,9</b>	<b>16.914,8</b>	<b>16.119,9</b>	<b>4,9</b>	<b>52.464,6</b>	<b>49.737,6</b>	<b>5,5</b>

La demanda global de gas natural a Catalunya (DGGN) reflecteix el consum mensual real (no facturació) de gas natural més les pèrdues de transport i distribució.

Només inclou la DGGN de gas d'emissió ja que no es disposa d'informació sobre els lliuraments de gas natural líquid (GNL) d'Enagás a les comercialitzadores que subministren a plantes satèl·lits industrials ubicades a Catalunya.

No s'inclou el consum de gas natural de les principals centrals de l'antic règim ordinari de Catalunya.

Font: Estadística de conjuntura de gas natural. Institut Català d'Energia (ICAEN).

**Consum de carburants d'automoció a Catalunya Març 2018**

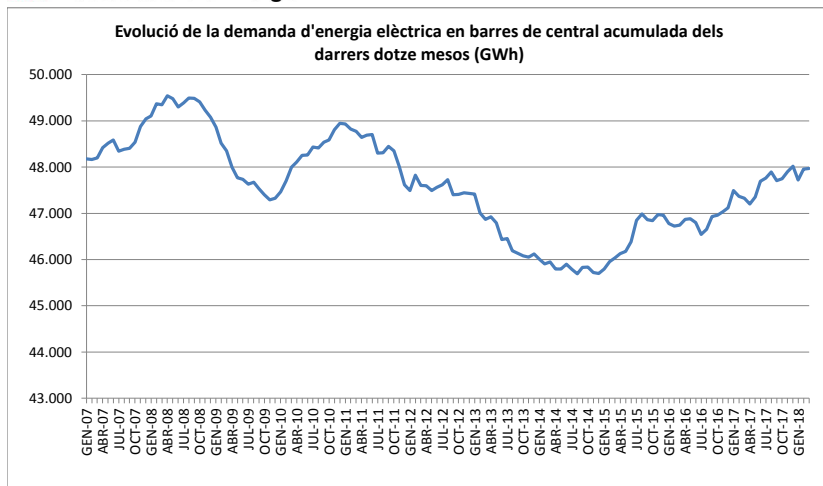
Unitat: ktep

	VALOR MENSUAL			VALOR TRIMESTRAL (gen-mar)			ACUMULAT ANUAL			AC. ÚLTIMS 12 MESOS		
	2018	2017	%	2018	2017	%	2018	2017	%	2018	2017	%
Gasolines d'automoció	76,8	72,2	6,4	206,7	194,2	6,4	206,7	194,2	6,4	869,0	847,4	2,6
Gasoil A	335,9	330,5	1,6	930,7	901,5	3,2	930,7	901,5	3,2	3.736,2	3.692,1	1,2
<b>Total carburants d'automoció</b>	<b>412,7</b>	<b>402,7</b>	<b>2,5</b>	<b>1.137,4</b>	<b>1.095,6</b>	<b>3,8</b>	<b>1.137,4</b>	<b>1.095,6</b>	<b>3,8</b>	<b>4.605,2</b>	<b>4.539,5</b>	<b>1,4</b>

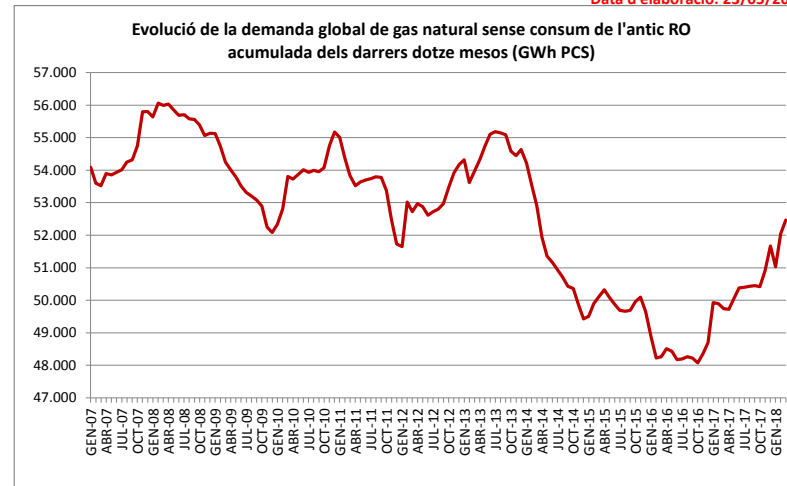
El consum de gasolines d'automoció inclou els consums de gasolina I.O.95 i gasolina I.O.98. No inclou el consum de gasolines d'aviació ni d'altres gasolines.

Font: Estadística de conjuntura de petroli. Institut Català d'Energia (ICAEN). Dades proporcionades directament per CORES (Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos).

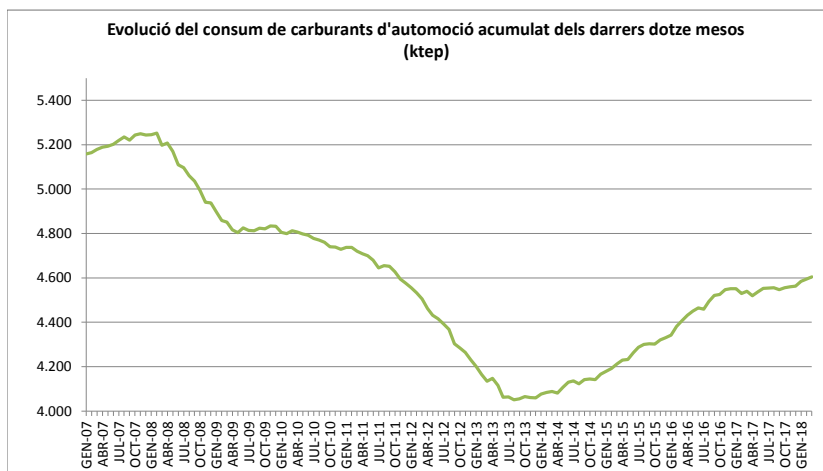
Variable	Data	Unitat		VALOR MENSUAL			ACUMULAT ANUAL			AC. ÚLTIMS 12 MESOS		
				2018	2017	%	2018	2017	%	2018	2017	%
Demanda elèctrica en barres de central (EBC)	Març	GWh	Catalunya	4.000	3.984	0,4%	12.117	12.163	-0,4%	47.970	47.324	1,4%
			Espanya	22.095	21.128	4,6%	66.004	64.149	2,9%	254.595	250.453	1,7%
Demanda global de gas natural (DGGN) sense centrals de l'antic R.O.	Març	GWh PCS	Catalunya	5.155	4.733	8,9%	16.915	16.120	4,9%	52.465	49.738	5,5%
			Espanya	28.454	25.451	11,8%	88.453	83.054	6,5%	280.592	275.090	2,0%
Total carburants automoció	Març	ktep	Catalunya	413	403	2,5%	1.137	1.096	3,8%	4.605	4.539	1,4%
			Espanya	2.513	2.509	0,2%	7.036	6.834	3,0%	29.265	28.544	2,5%



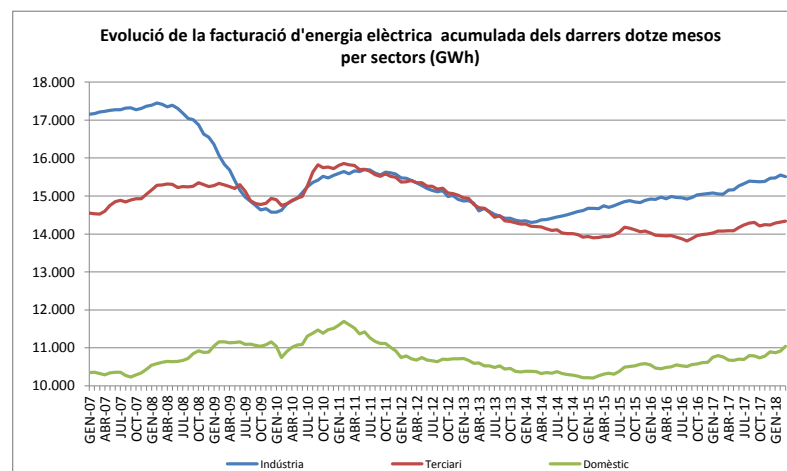
S'observa una reducció de l'EBC que s'inicia a principis de l'any 2011 i que continua el seu descens durant el 2012, 2013 i el 2014; principalment com a conseqüència d'una reducció del consum d'energia elèctrica en els sectors industrial, domèstic i serveis (veure dades de facturació). Des dels primers mesos de 2015 s'inicia un ascens en l'EBC degut a l'increment del consum del sector industrial que s'estabilitza a mitjan de l'any 2015. Durant la segona meitat de l'any 2016 i el 2017 s'observa un augment de l'EBC.



Evolució complexa, amb una important influència de la climatologia i consum per a producció d'energia elèctrica de l'antic règim especial. Concretament, cal destacar la reducció de la demanda de gas natural a partir de juliol de 2013 com a conseqüència de la reducció de producció d'energia elèctrica de les instal·lacions de cogeneració, agreujada a partir del mes de febrer de 2014.



A partir d'abril de l'any 2009, el consum de carburants d'automoció inicia un període d'estabilització, després d'una important davallada, que es manté durant un any. Durant els anys 2010, 2011 i en major grau en el 2012, s'observa una reducció progressiva del consum, que es manté en els primers mesos de 2013, fins que inicia un període d'ascens a partir de mitjans de 2013 que continua durant els anys 2014, 2015 i fins a finals de 2016 quan s'inicia un període de creixement més sostingut.



En el sector industrial des de l'inici de 2010 es produeix un increment en el consum associat a un augment de l'activitat industrial en aquests mesos, amb una estabilització durant el primer semestre de l'any 2011. A partir del segon semestre de 2011 i durant els anys 2012 i 2013 s'observa una lleugera tendència a la reducció de consum, fins que s'inicia un període d'ascens durant l'any 2014 fins l'actualitat. En el sector terciari, durant els mesos d'estiu de 2010 es produeix un increment del consum d'energia elèctrica, amb una posterior estabilització durant el primer trimestre de 2011 fins que s'inicia un descens moderat però constant fins a l'inici de 2015 quan el consum s'estabilitza. El sector domèstic ha experimentat una lleugera reducció en el seu consum des de l'inici de 2012 fins que inicia una lleu recuperació el 2015.

