

NOTA DE PREMSA

A115. Estadística de l'energia, juliol del 2021

Data de publicació: dijous, 26/08/2021

www.estadistica.ad

Resum

El consum d'energia durant el mes de juliol del 2021 ha estat de 14.531,3 TEP (tones equivalents de petroli) i de 35.729,8 MWh (megawatts hora), fet que suposa una variació percentual negativa respecte al mes de juliol de l'any anterior del -3,2% per al consum en TEP i del -0,2% per al consum en MWh.

De gener a juliol del 2021 hi ha hagut un consum de 99.022 TEP i de 289.142 MWh, el que suposa una variació del +0,3% en TEP i una variació del -2,1% en MWh, respecte al mateix període de l'any 2020.

Quant a les dades acumulades els darrers 12 mesos, el consum d'energia ha estat de 174.164,6 TEP i de 494.745,2 MWh, fet que comporta una variació percentual respecte al mateix període anterior del -8,7% pel que fa al consum en TEP i del -4,4% pel que fa al consum en MWh.

Índex

1.	Consum d'energia (dades originals).....	2
1.1.	Consum d'energia en TEP	2
1.2.	Consum d'energia elèctrica en MWh	3
2.	Consum d'energia (dades ajustades).....	5
3.	Gràfics	6
4.	Nota metodològica.....	9
5.	Dates de les publicacions previstes	10

1. Consum d'energia (dades originals)

1.1. Consum d'energia en TEP

El consum d'energia en TEP durant el mes de juliol ha estat de 14.531,3 TEP, el que representa una variació percentual negativa del -3,2% respecte al mes de juliol de l'any anterior. Els grups amb dades representatives que presenten variacions positives respecte al mateix mes del 2020 són "Fuel domèstic" amb un +8,0% i "Gasolina" amb un +2,2%. D'altra banda, "Propà" amb un -11,7%, "Gasoil locomoció" amb un -7,5% i "Electricitat" amb un -0,2% presenten variacions negatives destacables.

Consum d'energia en TEP (Dades mensuals)	jul-20	jul-21	Variació absoluta	Variació
Electricitat	3.079,5	3.072,8	-6,8	-0,2%
Gasolina	2.355,5	2.408,1	52,6	2,2%
Gasoil locomoció	8.177,7	7.561,4	-616,3	-7,5%
Fuel domèstic	1.251,2	1.351,1	99,9	8,0%
Butà	22,0	25,0	3,0	13,6%
Propà	120,0	106,0	-14,0	-11,7%
Carbó	7,0	7,0	0,0	0,0%
Total	15.013,0	14.531,3	-481,6	-3,2%

De gener a juliol del 2021 hi ha hagut un consum d'energia en TEP de 99.022 és a dir, un +0,3% respecte al mateix període de l'any 2020. Presenten variacions negatives respecte al mateix període del 2020: "Fuel domèstic" un -3,3%, "Electricitat" un -2,1%, "Propà" un -0,6% i "Gasoil de locomoció" un -0,1%. "Gasolina" i "Butà" presenten variacions positives del +17,7% i +0,7%, respectivament.

Consum d'energia en TEP (Dades acumulades)	gen 2020 a jul 2020	gen 2021 a jul 2021	Variació absoluta	Variació
Electricitat	25.406,8	24.866,2	-540,6	-2,1%
Gasolina	9.701,0	11.419,1	1.718,1	17,7%
Gasoil locomoció	35.835,5	35.799,3	-36,3	-0,1%
Fuel domèstic	26.610,4	25.733,7	-876,7	-3,3%
Butà	134,0	135,0	1,0	0,7%
Propà	1.027,0	1.021,0	-6,0	-0,6%
Carbó	34,0	48,0	14,0	41,2%
Total	98.748,7	99.022,3	273,6	0,3%

Pel que fa a les dades acumulades al llarg dels darrers 12 mesos, el consum d'energia ha estat de 174.164,6 TEP, fet que suposa una variació percentual negativa respecte al mateix període anterior del -8,7%. Tots els grups amb dades representatives presenten variacions negatives. Entre aquests destaquen "Gasoil locomoció" amb un -14,6%, "Propà" amb un -7,8%, "Fuel domèstic" amb un -5,3%, "Electricitat" amb un -4,4% i "Gasolina" amb un -3,6%.

Consum d'energia en TEP (Dades acumulades)	ago 2019 a jul 2020	ago 2020 a jul 2021	Variació absoluta	Variació
Electricitat	44.499,5	42.548,1	-1.951,4	-4,4%
Gasolina	20.799,3	20.047,8	-751,5	-3,6%
Gasoil locomoció	77.019,7	65.800,7	-11.219,0	-14,6%
Fuel domèstic	46.243,9	43.779,0	-2.465,0	-5,3%
Butà	296,0	254,0	-42,0	-14,2%
Propà	1.799,0	1.658,0	-141,0	-7,8%
Carbó	65,0	77,0	12,0	18,5%
Total	190.722,4	174.164,6	-16.557,8	-8,7%

1.2. Consum d'energia elèctrica en MWh

El consum d'energia elèctrica durant el mes de juliol ha estat de 35.729,8 MWh, és a dir, una variació percentual negativa del -0,2% respecte al mes de juliol de l'any anterior. Dels sectors que presenten variacions positives destaquen: "Construcció i annexes" amb un +43,6%, "Hoteleria i restauració" amb un +21,9% i "Estacions d'esquí" amb un +16,9%.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Dades mensuals)	jul-20	jul-21	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	8.303,2	7.694,4	-608,9	-7,3%
Construcció i annexes	127,3	182,9	55,6	43,6%
Indústries	1.162,5	1.332,9	170,4	14,7%
Distribució	4.981,4	5.044,4	62,9	1,3%
Hoteleria i restauració	4.058,4	4.948,0	889,6	21,9%
Serveis financers	1.571,8	1.509,8	-62,0	-3,9%
Altres serveis	1.023,5	969,4	-54,1	-5,3%
Enllumenat públic	436,6	434,5	-2,0	-0,5%
Estacions esquí	363,7	425,2	61,5	16,9%
Administracions	2.923,7	2.970,7	47,0	1,6%
Altres distribuïdores	10.856,3	10.217,6	-638,7	-5,9%
Total	35.808,5	35.729,8	-78,7	-0,2%

De gener a juliol del 2021 hi ha hagut un consum d'energia elèctrica de 289.141,5 MWh, és a dir, un -2,1% respecte al mateix període de l'any 2020.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Dades acumulades)	gen 2020 a jul 2020	gen 2021 a jul 2021	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	78.394,4	76.399,9	-1.994,5	-2,5%
Construcció i annexes	1.511,8	1.615,4	103,5	6,8%
Indústries	6.131,9	7.489,6	1.357,7	22,1%
Distribució	30.552,1	34.305,3	3.753,2	12,3%
Hoteleria i restauració	30.734,2	29.092,9	-1.641,3	-5,3%
Serveis financers	10.533,6	11.185,5	651,9	6,2%
Altres serveis	7.959,5	8.542,4	582,9	7,3%
Enllumenat públic	3.758,5	3.734,9	-23,5	-0,6%
Estacions esquí	10.554,5	6.983,8	-3.570,7	-33,8%
Administracions	20.128,2	22.794,1	2.665,9	13,2%
Altres distribuïdores	95.168,5	86.997,7	-8.170,8	-8,6%
Total	295.427,4	289.141,5	-6.285,8	-2,1%

A115. Estadística de l'energia, juliol del 2021

Pel que fa a les dades acumulades al llarg dels darrers 12 mesos, el consum ha estat de 494.745,2 MWh, el que equival a una variació percentual negativa del -4,4% respecte al mateix període anterior. "Construcció i annexes", "Administracions", "Serveis financers", "Altres serveis", "Distribució", "Usos domèstics" i "Indústries" presenten variacions positives del +32,2%, +7,4%, +2,8%, +2,6%, +1,7%, +0,9% i +0,3%, respectivament. La resta de sectors presenten variacions negatives de les que destaquen: "Estacions d'esquí" amb un -30,0%, "Hoteleria i restauració" amb un -15,7% i "Altres distribuïdores" amb un -8,6%.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Dades acumulades)	ago 2019 a jul 2020	ago 2020 a jul 2021	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	127.100,4	128.189,8	1.089,3	0,9%
Construcció i annexes	2.414,8	3.193,3	778,5	32,2%
Indústries	12.730,9	12.768,0	37,1	0,3%
Distribució	57.186,8	58.154,0	967,2	1,7%
Hoteleria i restauració	58.275,3	49.112,3	-9.163,0	-15,7%
Serveis financers	18.372,3	18.883,9	511,6	2,8%
Altres serveis	14.024,5	14.392,7	368,2	2,6%
Enllumenat públic	6.787,7	6.674,3	-113,3	-1,7%
Estacions esquí	18.413,7	12.894,7	-5.519,0	-30,0%
Administracions	35.624,2	38.244,5	2.620,2	7,4%
Altres distribuïdores	166.503,9	152.237,7	-14.266,2	-8,6%
Total	517.434,6	494.745,2	-22.689,3	-4,4%

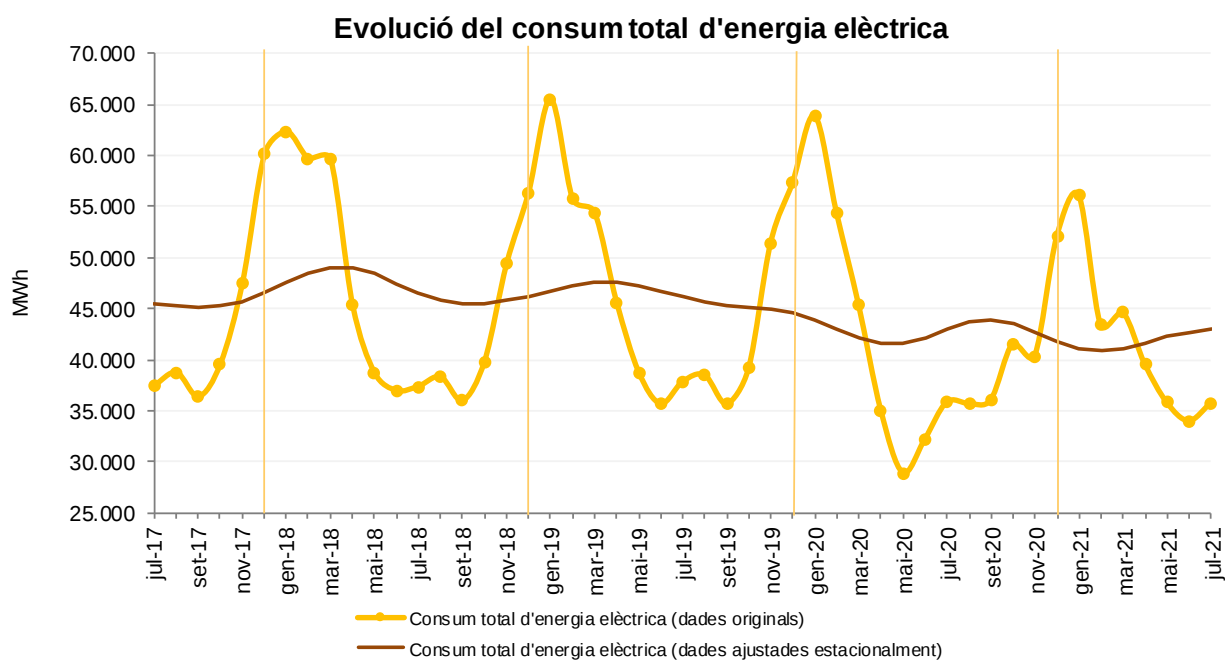
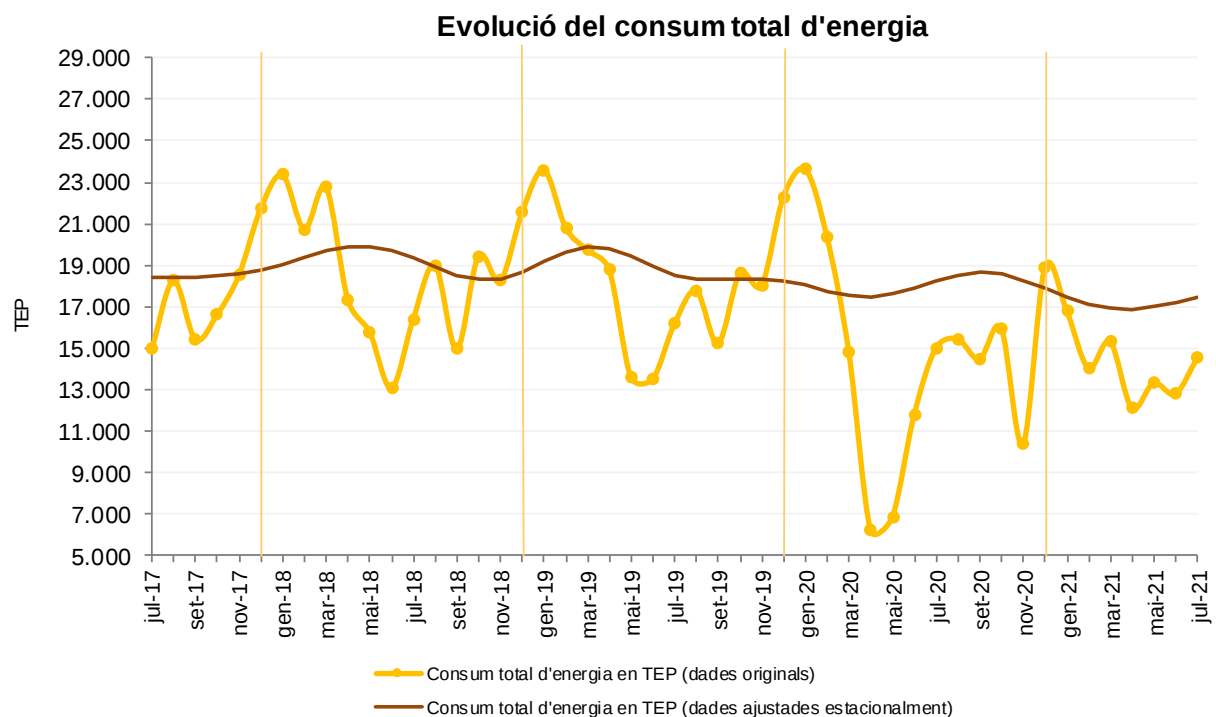
2. Consum d'energia (dades ajustades)

El consum d'energia en TEP amb dades ajustades, un cop eliminades les variacions causades pels efectes del calendari i del període de l'any en què ens trobem, presenta en els darrers cinc mesos una tendència a l'alça, situant-se en un +1,5%.

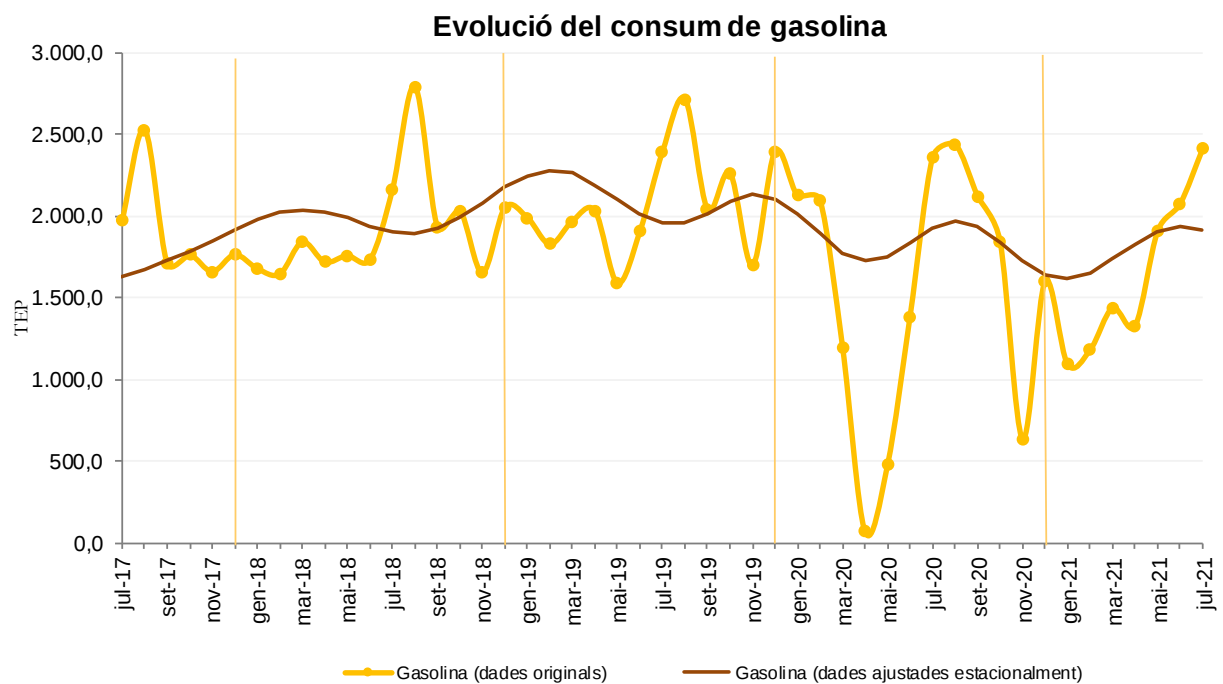
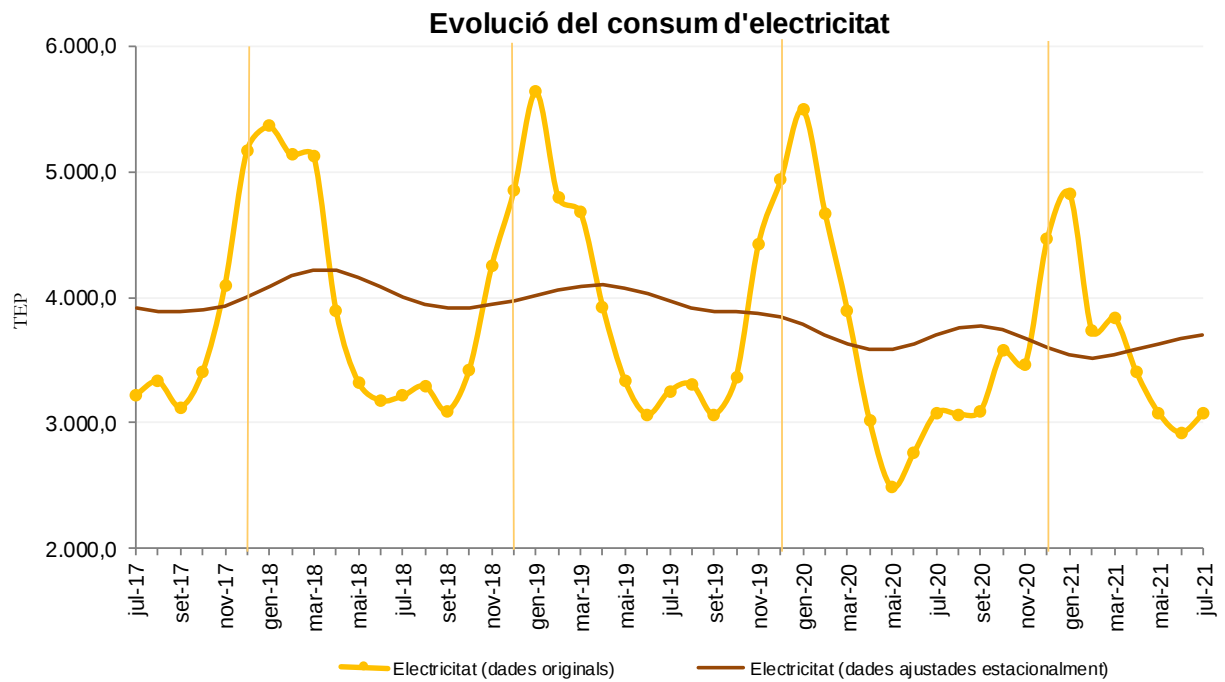
Consum d'energia en TEP (Dades ajustades)	feb-21	mar-21	abr-21	mai-21	jun-21	jul-21
Electricitat	-0,5%	0,6%	1,3%	1,4%	1,1%	0,7%
Gasolina	2,5%	5,1%	5,2%	3,9%	1,7%	-0,8%
Gasoil locomoció	4,6%	7,3%	6,9%	4,7%	1,8%	-1,1%
Fuel domèstic	2,4%	2,6%	2,6%	2,5%	2,2%	1,8%
Butà	3,7%	4,0%	4,0%	3,2%	1,9%	0,6%
Propà	3,3%	6,9%	7,8%	6,2%	2,8%	-0,9%
Carbó	4,0%	3,2%	2,4%	1,6%	0,7%	-0,3%
Total	-2,0%	-1,3%	-0,3%	0,8%	1,4%	1,5%

Nota: Les dades ajustades estacionalment donen una visió complementària de l'evolució mensual de les dades, sense la influència dels festius, ponts o altres efectes estacionals i de calendari. Les sèries ajustades estacionalment s'han calculat utilitzant una metodologia harmonitzada. Vegeu la nota metodològica al final.

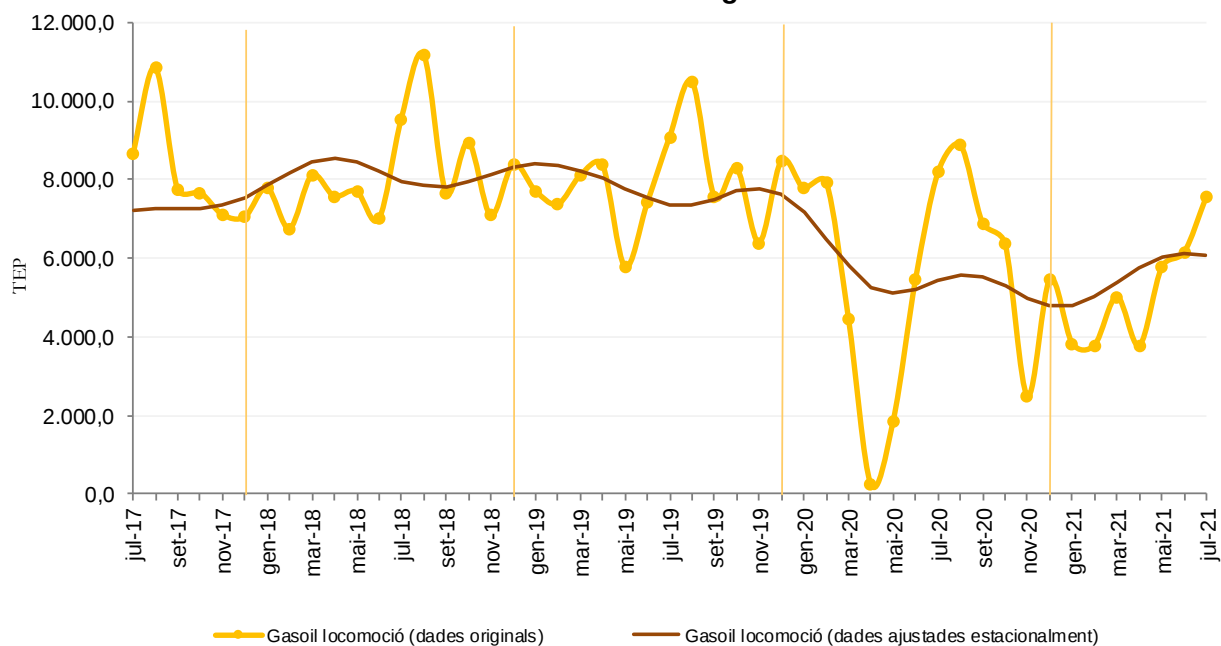
3. Gràfics



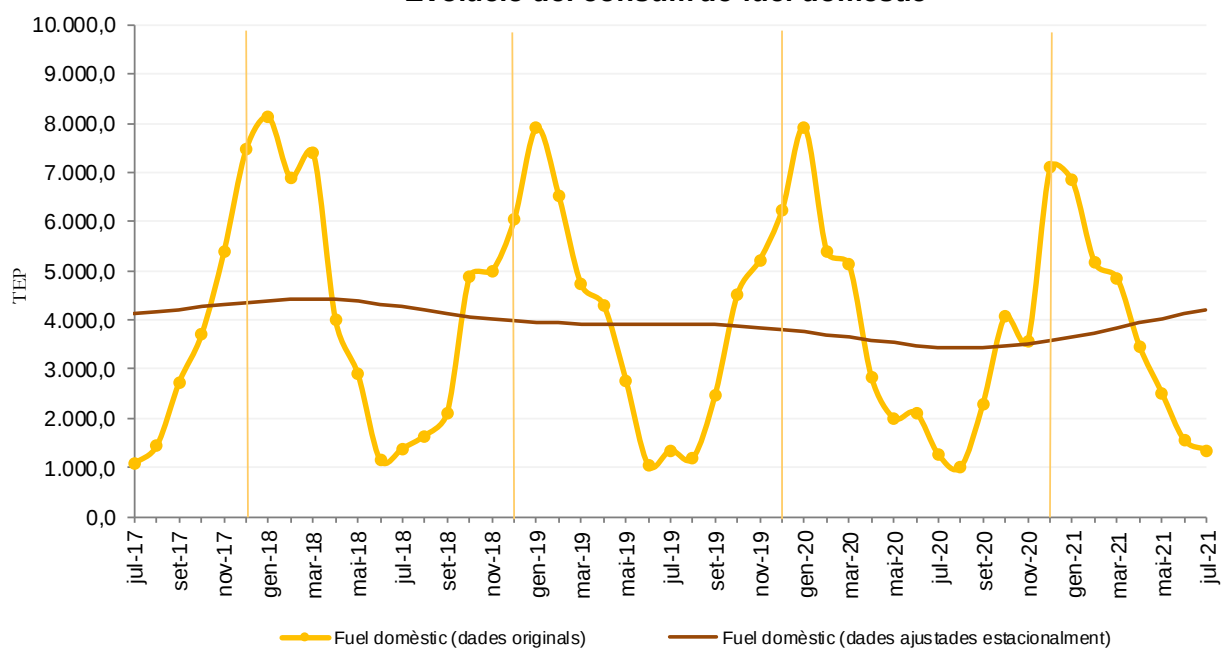
A115. Estadística de l'energia, juliol del 2021



Evolució del consum de gasoil locomoció



Evolució del consum de fuel domèstic



4. Nota metodològica

- **Citació:** Per a qualsevol utilització de la informació continguda en aquesta nota de premsa citeu “Dades de FEDA i DUANA, tractades pel Departament d'Estadística per a la Nota de Premsa ref. NP-A115_20210826”.
- **Font.** Dades generades i enviades amb periodicitat mensual per FEDA i pel Departament de Duana, tractades i revisades pel Departament d'Estadística del Govern d'Andorra i disponibles al web www.estadistica.ad, en el banc de dades dins de l'apartat Indústria i Energia.

Nota: En data 27 d'abril del 2017 s'ha procedit a recalculer les sèries històriques del Banc de dades donat que les conversions en TEP s'han modificat.

En data 30 d'agost del 2019 s'ha procedit a modificar les series relacionades amb l'energia elèctrica per al període de setembre 2016 a juny 2019.

Nota: El Consum d'energia s'ha vist afectat pel Covid-19 degut a l'aturada professional i el confinament de la població.

- **Nota.** D'acord amb les previsions de la Llei del Pla d'estadística 2018-2021 i el seu desplegament en el Programa estadístic per a l'any 2021, aquest informe dona resposta a l'activitat estadística:
 - A115: Estadística de l'energia
- **Definicions.** El consum per a les diferents fonts d'energia s'expressa en magnitud T.E.P. (tones equivalents de petroli). Per a la realització de la conversió a TEP de les magnituds originals de les fonts tractades, s'utilitza la taula d'equivalències proposada per l'OCDE, d'on resulten els factors de conversió següents:
 - Electricitat = 0,086 TEP/MWh
 - Gasolina = 0,74 kg/litre i 1,10 TEP/tona
 - Gasoil = 0,84 kg/litre i 1,12 TEP/tona
 - Fuel domèstic = 0,84 kg/litre i 1,11 TEP/tona
 - Butà = 1,05 TEP/tona
 - Propà = 1,05 TEP/tona
 - Carbó = 0,26 TEP/tona

Per expressar el consum d'energia elèctrica s'utilitza la magnitud MWh (megawatts hora). L'energia elèctrica consumida al país està distribuïda per FEDA, tot i que una part és subministrada per altres companyies de distribució.

- **Metodologies.**

Càlcul de les sèries mensuals ajustades estacionalment: a partir del mes de desembre del 2010, i per tal d'adaptar-se als formats i les metodologies de càlcul amb estàndards internacionals, el Departament d'Estadística aplica la desestacionalització de totes les sèries mensuals basada en la metodologia X12 ARIMA de l'Eurostat i del US Census Bureau. Aquesta metodologia permet estimar la sèrie ajustada de l'efecte del calendari i efectes estacionals per tal de poder comparar les dades mensuals amb mesos d'anys anteriors (per exemple, no s'haurien de comparar les dades originals d'un mes de maig amb Setmana Santa amb el mateix mes de maig sense Setmana Santa, o no serien comparables les xifres d'un mes amb cinc caps de setmana i les xifres del mateix mes d'un altre any amb quatre caps de setmana).

Els valors resultants són estimacions provisionals, subjectes als ajustaments en funció de l'evolució dels nous valors mensuals de la sèrie. Per a més detall de la informació es pot consultar la nota metodològica a la pàgina web <http://bit.ly/11TMRIX>.

- **Referències metodològiques.**

Eurostat:

L'Eurostat (en anglès: Statistical Office of the European Communities) és l'oficina estadística de la Comissió Europea, que produeix dades sobre la Unió Europea (UE) i promou l'harmonització dels mètodes estadístics dels estats membres.

<https://joinup.ec.europa.eu/software/demetraplus/description>

<http://www.bde.es/webbde/en/secciones/servicio/software/econom.html>

US Census Bureau:

L'Oficina del Cens dels Estats Units (de l'anglès United States Census Bureau) forma part del Departament de Comerç dels Estats Units. És l'organisme governamental que s'encarrega principalment dels censos de població als Estats Units, amb l'objectiu de proporcionar dades sobre població i economia. <http://www.census.gov>

- **Contactes:** Per estar informat en qualsevol moment de les noves publicacions us podeu inscriure a la nostra "Newsletter" en al nostra web. També hi podeu trobar l'històric de les notes de premsa d'aquest tema: <http://www.estadistica.ad>.

Amb l'objectiu de maximitzar la difusió de la informació estadística d'Andorra, les Notes de Premsa del Departament d'Estadística es podran seguir també per [TWITTER](#).

5. Dates de les publicacions previstes

Nota de premsa "A115. Estadística de l'energia, agost del 2021": 30 de setembre del 2021