



NOTA DE PREMSA

A115. Estadística de l'energia. Setembre del 2022

Data de publicació: dilluns, 24/10/2022

www.estadistica.ad

Resum

El consum d'energia durant el mes de setembre del 2022 ha estat de 12.467,8 TEP (tones equivalents de petroli) i de 35.148,8 MWh (megawatts hora), fet que suposa una variació percentual negativa respecte al mes de setembre de l'any anterior del -8,6% per al consum en TEP i una variació positiva del +0,3% per al consum en MWh.

De gener a setembre del 2022 hi ha hagut un consum de 143.145,1 TEP i de 393.857,8 MWh, el que suposa una variació del +12,1% en TEP i una variació del +9,2% en MWh, respecte al mateix període de l'any 2021.

Quant a les dades acumulades durant els darrers 12 mesos, el consum d'energia ha estat de 201.877,4 TEP i de 541.580,4 MWh, fet que comporta una variació percentual respecte al mateix període anterior del +16,7% pel que fa al consum en TEP i del +9,5% 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 setembre ha estat de 12.467,8 TEP, el que representa una variació percentual negativa del -8,6% respecte al mes de setembre de l'any anterior. Els grups amb dades representatives que presenten variacions positives respecte al mateix mes del 2021 són "Propà" amb un +188,0% i "Electricitat" amb un +0,3%. D'altra banda, "Gasolina" amb un -17,6%, "Gasoil locomoció" amb un -12,1% i "Fuel domèstic" amb un -3,0% presenten variacions negatives destacables.

Consum d'energia en TEP (Dades mensuals)	set-21	set-22	Variació absoluta	Variació
Electricitat	3.013,6	3.022,8	9,2	0,3%
Gasolina	2.207,0	1.817,7	-389,3	-17,6%
Gasoil locomoció	6.531,8	5.740,6	-791,2	-12,1%
Fuel domèstic	1.842,0	1.786,7	-55,2	-3,0%
Butà	18,0	21,0	3,0	16,7%
Propà	25,0	72,0	47,0	188,0%
Carbó	6,0	7,0	1,0	16,7%
Total	13.643,4	12.467,8	-1.175,5	-8,6%

De gener a setembre del 2022 hi ha hagut un consum d'energia en TEP de 143.145,1 és a dir, un +12,1% respecte al mateix període de l'any 2021. Només el "Fuel domèstic" presenta una variació negativa respecte al mateix període del 2021, amb un -3,8%. Presenten variacions positives significatives: "Gasolina", amb un +21,2%, "Gasoil de locomoció", amb un +19,6% i "Electricitat", amb un +9,2%.

Consum d'energia en TEP (Dades acumulades)	gen 2021 a set 2021	gen 2022 a set 2022	Variació absoluta	Variació
Electricitat	31.007,5	33.871,8	2.864,2	9,2%
Gasolina	16.492,1	19.993,4	3.501,3	21,2%
Gasoil locomoció	50.393,3	60.253,1	9.859,8	19,6%
Fuel domèstic	28.491,6	27.398,9	-1.092,7	-3,8%
Butà	173,0	183,0	10,0	5,8%
Propà	1.090,0	1.347,0	257,0	23,6%
Carbó	64,0	98,0	34,0	53,1%
Total	127.711,6	143.145,1	15.433,6	12,1%

A115. Estadística de l'energia. Setembre del 2022

Pel que fa a les dades acumulades al llarg dels darrers 12 mesos, el consum d'energia ha estat de 201.877,4 TEP, fet que suposa una variació percentual positiva respecte al mateix període anterior del +16,7%. Els grups que presenten variacions positives respecte al mateix període anterior són "Gasolina" amb un +31,4%, "Gasoil locomoció" amb un +26,1%, "Propà" amb un +25,0%, "Electricitat" amb un +9,5% i "Fuel domèstic" amb un +2,5%.

Consum d'energia en TEP (Dades acumulades)	oct 2020 a set 2021	oct 2021 a set 2022	Variació absoluta	Variació
Electricitat	42.522,5	46.576,7	4.054,2	9,5%
Gasolina	20.565,3	27.028,3	6.462,9	31,4%
Gasoil locomoció	64.659,1	81.544,3	16.885,1	26,1%
Fuel domèstic	43.238,7	44.328,9	1.090,2	2,5%
Butà	246,0	267,0	21,0	8,5%
Propà	1.611,0	2.013,0	402,0	25,0%
Carbó	73,0	120,0	47,0	64,4%
Total	172.915,7	201.878,1	28.962,5	16,7%

1.2. Consum d'energia elèctrica en MWh

El consum d'energia elèctrica durant el mes de setembre ha estat de 35.148,8 MWh, és a dir, una variació percentual positiva del +0,3% respecte al mes de setembre de l'any anterior. Dels sectors que presenten variacions positives significatives destaquen: "Indústries" amb un +16,9%, "Hoteleria i restauració" amb un +5,3%, i "Altres distribuïdors" amb un +1,1%. Amb variacions negatives destaquen "Serveis Financers" amb un -5,5%, "Distribució" amb un -3,1% i "Administració" i "Usos domèstics", ambdós amb un -1,8% respecte al setembre de l'any passat.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Dades mensuals)	set-21	set-22	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	7.900,8	7.761,8	-139,1	-1,8%
Construcció i annexes	132,6	157,3	24,7	18,6%
Indústries	1.221,7	1.427,9	206,2	16,9%
Distribució	4.701,7	4.553,8	-148,0	-3,1%
Hoteleria i restauració	4.502,5	4.743,3	240,8	5,3%
Serveis financers	1.353,3	1.278,2	-75,1	-5,5%
Altres serveis	1.077,2	1.080,2	3,0	0,3%
Enllumenat públic	554,5	507,0	-47,5	-8,6%
Estacions esquí	337,5	320,6	-16,9	-5,0%
Administracions	3.006,3	2.951,0	-55,4	-1,8%
Altres distribuïdors	10.253,9	10.367,9	114,0	1,1%
Total	35.042,1	35.148,8	106,7	0,3%

A115. Estadística de l'energia. Setembre del 2022

De gener a setembre del 2022 hi ha hagut un consum d'energia elèctrica de 393.857,8 MWh, és a dir, un +9,2% respecte al mateix període de l'any 2021. Destaquen especialment els increments de consum d'energia a "Estacions d'esquí", "Hoteleria i restauració", "Indústries" i "Altres distribuïdors" amb un +76,6%, un +28,8%, un +21,2% i un +11,6% respectivament, en comparació al mateix període de l'any 2021.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Dades acumulades)	gen 2021 a set 2021	gen 2022 a set 2022	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	91.740,6	89.754,0	-1.986,6	-2,2%
Construcció i annexes	1.881,6	1.848,9	-32,7	-1,7%
Indústries	9.965,3	12.074,4	2.109,1	21,2%
Distribució	44.206,8	47.041,5	2.834,7	6,4%
Hoteleria i restauració	39.048,4	50.278,4	11.230,0	28,8%
Serveis financers	13.977,1	13.624,1	-353,0	-2,5%
Altres serveis	10.544,1	10.625,3	81,1	0,8%
Enllumenat públic	4.760,5	4.579,7	-180,8	-3,8%
Estacions esquí	7.776,3	13.732,0	5.955,7	76,6%
Administracions	28.847,6	29.985,3	1.137,7	3,9%
Altres distribuïdors	107.804,8	120.314,1	12.509,3	11,6%
Total	360.553,2	393.857,8	33.304,7	9,2%

Pel que fa a les dades acumulades al llarg dels darrers 12 mesos, el consum ha estat de 541.580,4 MWh, el que equival a una variació percentual positiva del +9,5% respecte al mateix període anterior. "Estacions d'esquí", "Hoteleria i restauració" i "Indústries" presenten les variacions positives més significatives amb un +59,3%, +32,0% i +24,3%, respectivament. Per altra banda, tenen variacions negatives "Enllumenat públic", amb un -4,0%, "Serveis financers", amb un -2,6% i "Usos domèstics", amb un -2,1%.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Dades acumulades)	oct 2020 a set 2021	oct 2021 a set 2022	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	127.923,8	125.262,2	-2.661,6	-2,1%
Construcció i annexes	2.472,1	2.546,6	74,5	3,0%
Indústries	12.913,8	16.051,2	3.137,4	24,3%
Distribució	58.571,3	63.067,4	4.496,1	7,7%
Hoteleria i restauració	50.353,3	66.446,7	16.093,4	32,0%
Serveis financers	18.864,2	18.379,9	-484,3	-2,6%
Altres serveis	14.382,6	14.515,5	133,0	0,9%
Enllumenat públic	6.735,5	6.469,4	-266,2	-4,0%
Estacions esquí	12.809,2	20.403,0	7.593,8	59,3%
Administracions	38.592,9	40.888,5	2.295,6	5,9%
Altres distribuïdors	150.829,4	167.550,0	16.720,6	11,1%
Total	494.448,0	541.580,4	47.132,3	9,5%

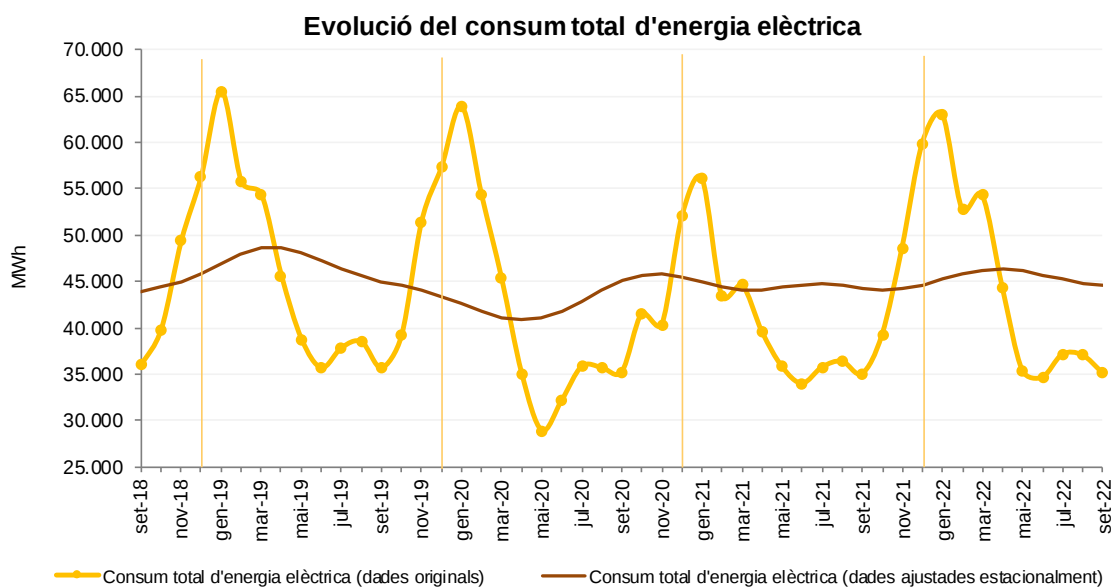
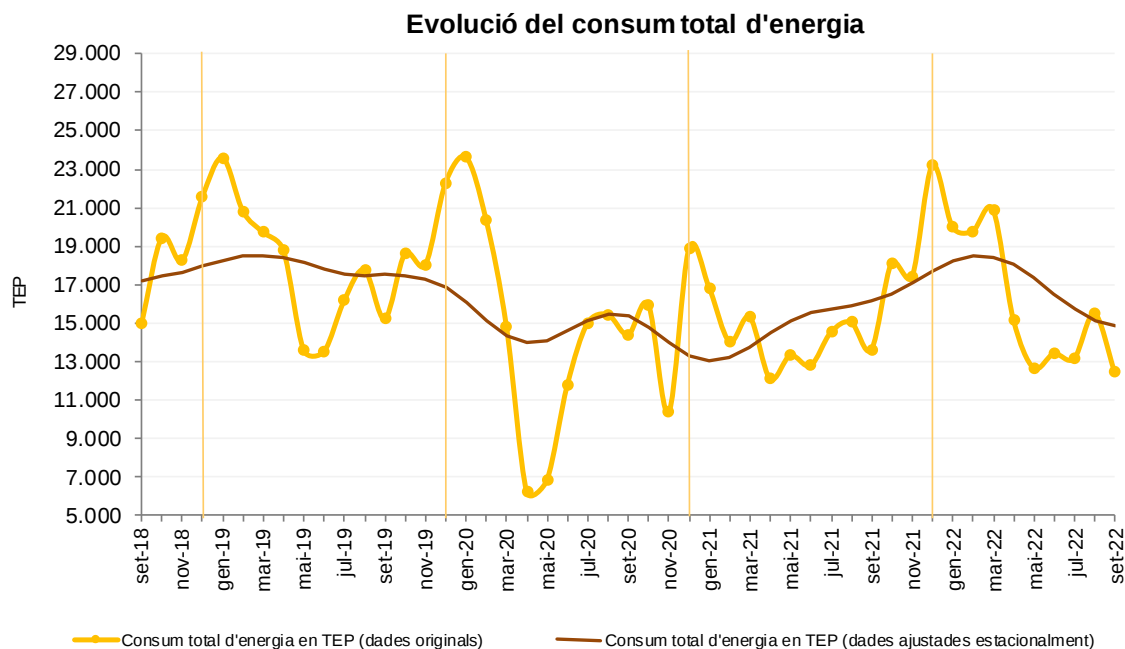
2. Consum d'energia (dades ajustades)

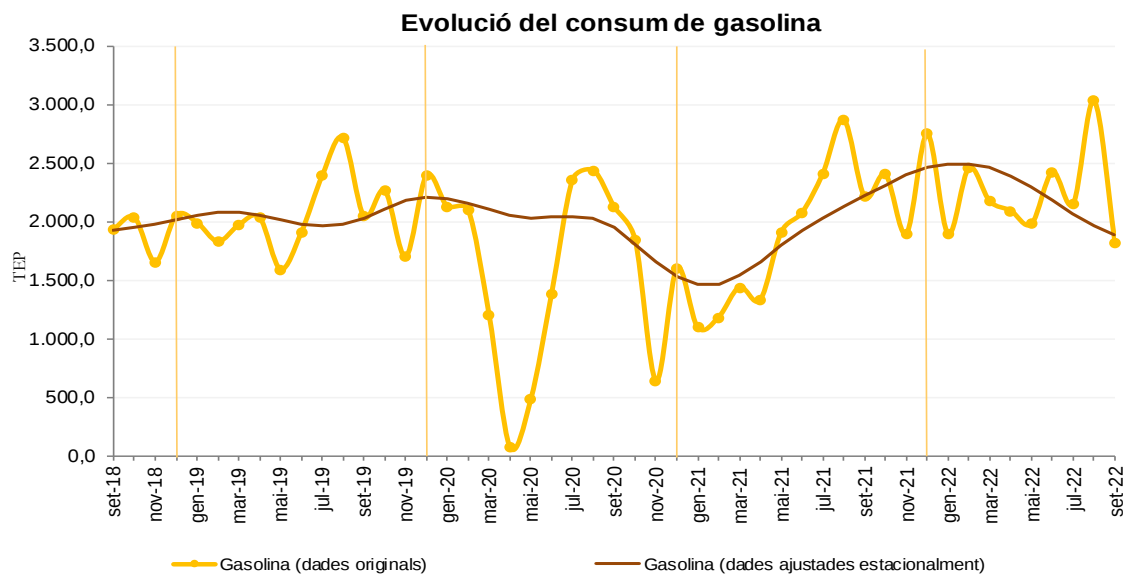
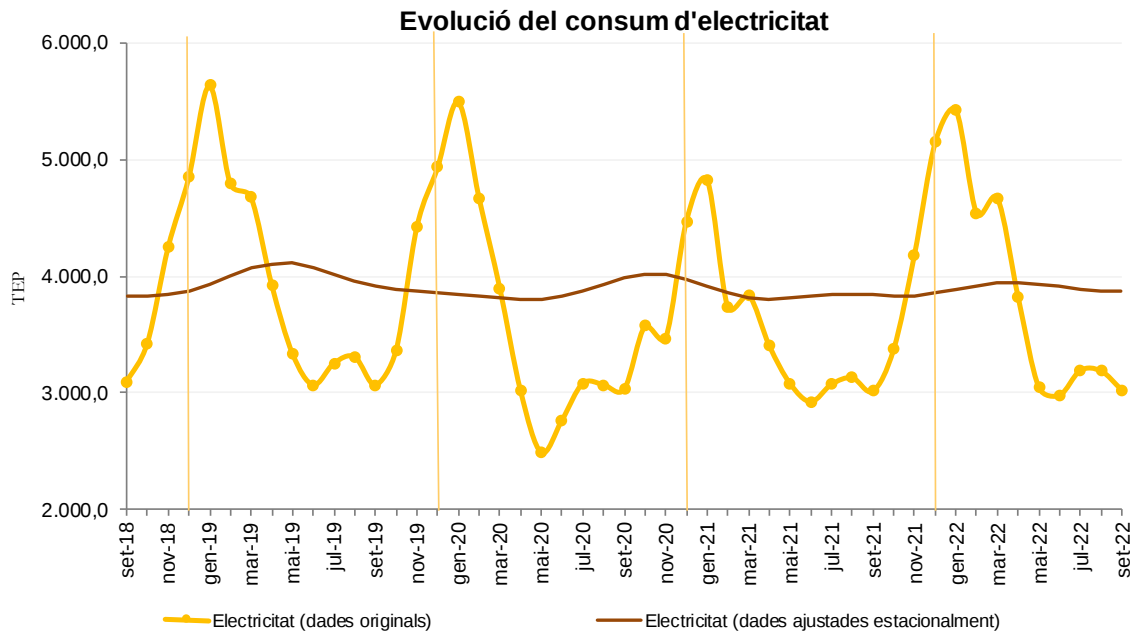
El consum d'energia en TEP amb dades ajustades, un cop eliminades les variacions causades pels efectes del calendari i del període de l'any en què ens trobem, presenta en els darrers dos mesos una tendència a l'alça, tot i que negativa, situant-se en un -1,7%.

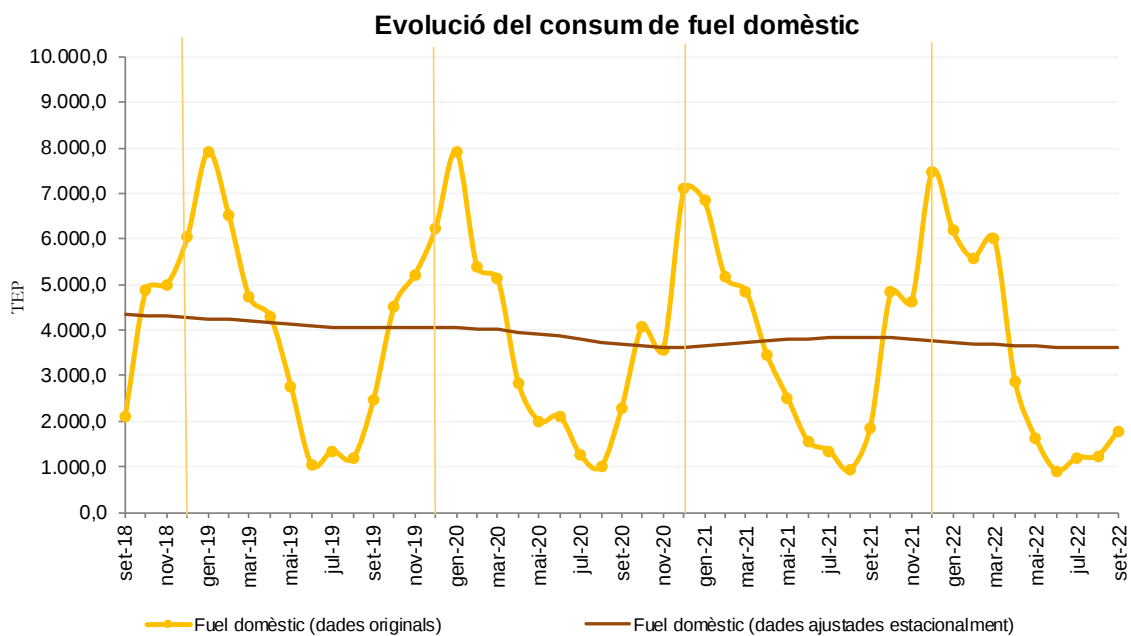
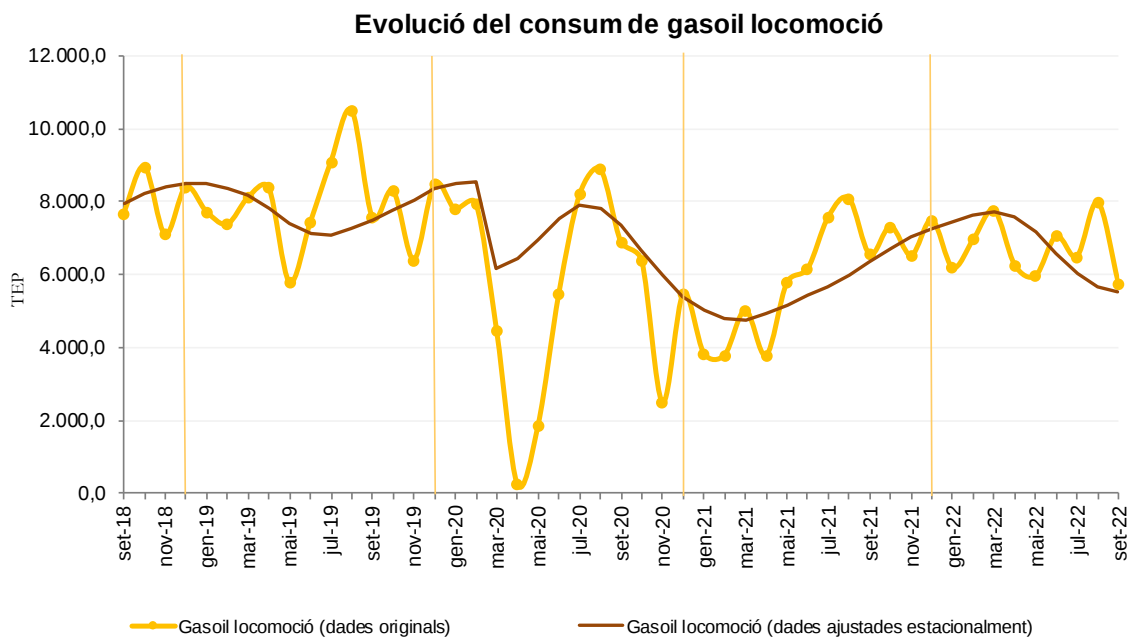
Consum d'energia en TEP (Dades ajustades)	abr-22	mai-22	jun-22	jul-22	ago-22	set-22
Electricitat	0,1%	-0,3%	-0,5%	-0,6%	-0,5%	-0,1%
Gasolina	-2,8%	-4,0%	-4,9%	-5,3%	-5,1%	-3,8%
Gasoil locomoció	-1,9%	-5,7%	-8,3%	-8,3%	-5,9%	-2,5%
Fuel domèstic	-0,5%	-0,4%	-0,4%	-0,3%	-0,2%	-0,1%
Butà	-1,8%	-1,5%	-1,3%	-2,4%	-3,1%	-2,3%
Propà	-2,3%	-1,9%	-1,5%	-1,4%	-1,6%	-1,8%
Carbó	-2,1%	-2,5%	-2,7%	-2,7%	-2,4%	-1,7%
Total	-2,2%	-3,8%	-4,7%	-4,7%	-3,7%	-1,7%

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







4. Nota metodològica

- **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 juliol 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 2022-2025 i el seu desplegament en el Programa estadístic per a l'any 2022, 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 <https://bit.ly/3addfLD>.

- **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>

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>

5. Dates de les publicacions previstes

Nota de premsa "A115. Estadística de l'energia, octubre del 2022": 21 de novembre del 2022