



NOTA DE PREMSA

A115. Estadística de l'energia, abril del 2022

Data de publicació: dilluns, 23/05/2022

www.estadistica.ad

Resum

El consum d'energia durant el mes d'abril del 2022 ha estat de 15.207,0 TEP (tones equivalents de petroli) i de 44.418,4 MWh (megawatts hora), fet que suposa una variació percentual positiva respecte al mes d'abril de l'any anterior del +25,4% per al consum en TEP i del +12,3% per al consum en MWh.

De gener a abril del 2022 hi ha hagut un consum de 75.899,7 TEP i de 214.529,5 MWh, el que suposa una variació del +30,1% en TEP i una variació del +16,8% 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 203.992,5 TEP i de 539.176,1 MWh, fet que comporta una variació percentual respecte al mateix període anterior del +22,1% pel que fa al consum en TEP i del +11,1% 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 d'abril ha estat de 15.207,0 TEP, el que representa una variació percentual positiva del +25,4% respecte al mes d'abril de l'any anterior. Els grups amb dades representatives que presenten variacions positives respecte al mateix mes del 2021 són "Gasoil locomoció" amb un +65,8%, "Gasolina" amb un +57,4%, "Electricitat" amb un +12,3% i "Propà" amb un +0,7%. D'altra banda, "Fuel domèstic" amb un -16,9% presenta una variació negativa destacable.

Consum d'energia en TEP (Dades mensuals)	abr-21	abr-22	Variació absoluta	Variació
Electricitat	3.402,3	3.820,0	417,6	12,3%
Gasolina	1.327,9	2.089,8	762,0	57,4%
Gasoil locomoció	3.760,3	6.236,3	2.476,0	65,8%
Fuel domèstic	3.467,1	2.879,9	-587,2	-16,9%
Butà	12,0	26,0	14,0	116,7%
Propà	148,0	149,0	1,0	0,7%
Carbó	8,0	6,0	-2,0	-25,0%
Total	12.125,5	15.207,0	3.081,4	25,4%

De gener a abril del 2022 hi ha hagut un consum d'energia en TEP de 75.899,7 és a dir, un +30,1% respecte al mateix període de l'any 2021. Cap grup presenta una variació negativa respecte al mateix període del 2021. Presenten variacions positives significatives: "Gasolina", amb un +71,0%, "Gasoil de locomoció", amb un +65,7% i "Electricitat", amb un +16,8%.

Consum d'energia en TEP (Dades acumulades)	gen 2021 a abr 2021	gen 2022 a abr 2022	Variació absoluta	Variació
Electricitat	15.792,1	18.449,5	2.657,4	16,8%
Gasolina	5.033,2	8.605,0	3.571,8	71,0%
Gasoil locomoció	16.351,5	27.092,9	10.741,4	65,7%
Fuel domèstic	20.313,2	20.662,3	349,1	1,7%
Butà	66,0	91,0	25,0	37,9%
Propà	766,0	968,0	202,0	26,4%
Carbó	29,0	31,0	2,0	6,9%
Total	58.351,0	75.899,7	17.548,7	30,1%

A115. Estadística de l'energia, abril del 2022

Pel que fa a les dades acumulades al llarg dels darrers 12 mesos, el consum d'energia ha estat de 203.992,5 TEP, fet que suposa una variació percentual positiva respecte al mateix període anterior del +22,1%. Els grups que presenten variacions positives respecte al mateix període anterior són "Gasolina" amb un +51,6%, "Gasoil locomoció" amb un +33,3%, "Propà" amb un +21,6%, "Electricitat" amb un +11,1% i "Fuel domèstic" amb un +4,7%.

Consum d'energia en TEP (Dades acumulades)	mai 2020 a abr 2021	mai 2021 a abr 2022	Variació absoluta	Variació
Electricitat	41.738,4	46.369,1	4.630,7	11,1%
Gasolina	17.879,3	27.098,8	9.219,5	51,6%
Gasoil locomoció	61.847,6	82.425,9	20.578,3	33,3%
Fuel domèstic	43.704,7	45.770,8	2.066,1	4,7%
Butà	236,0	282,0	46,0	19,5%
Propà	1.610,0	1.958,0	348,0	21,6%
Carbó	72,0	88,0	16,0	22,2%
Total	167.088,0	203.992,5	36.904,5	22,1%

1.2. Consum d'energia elèctrica en MWh

El consum d'energia elèctrica durant el mes d'abril ha estat de 44.418,4 MWh, és a dir, una variació percentual positiva del +12,3% respecte al mes d'abril de l'any anterior. Dels sectors que presenten variacions positives significatives destaquen: "Estacions esquí" amb un +171,5%, "Hoteleria i restauració", amb un +45,1%, "Altres distribuïdors" amb un +18,5% i "Indústries", amb un +18,3%. Amb variacions negatives destaca "Usos domèstics" amb un -4,1% i "Enllumenat públic", amb un -9,0% respecte a l'abril de l'any passat.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Dades mensuals)	abr-21	abr-22	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	11.399,1	10.930,9	-468,2	-4,1%
Construcció i annexes	217,2	239,6	22,4	10,3%
Indústries	1.045,0	1.235,9	191,0	18,3%
Distribució	4.737,0	5.133,4	396,5	8,4%
Hoteleria i restauració	3.585,7	5.203,5	1.617,8	45,1%
Serveis financers	1.553,9	1.553,1	-0,8	0,0%
Altres serveis	1.194,0	1.184,9	-9,1	-0,8%
Enllumenat públic	542,5	493,8	-48,7	-9,0%
Estacions esquí	566,0	1.536,5	970,5	171,5%
Administracions	3.282,7	3.350,3	67,7	2,1%
Altres distribuïdors	11.438,9	13.556,4	2.117,5	18,5%
Total	39.562,0	44.418,4	4.856,4	12,3%

A115. Estadística de l'energia, abril del 2022

De gener a l'abril del 2022 hi ha hagut un consum d'energia elèctrica de 214.529,5 MWh, és a dir, un +16,8% 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 +101,6%, un +48,5%, un +32,8% i un +22,8% respectivament, respecte al mateix període de l'any 2021.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Dades acumulades)	gen 2021 a abr 2021	gen 2022 a abr 2022	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	50.853,5	50.895,6	42,1	0,1%
Construcció i annexes	1.003,7	1.095,3	91,6	9,1%
Indústries	4.021,9	5.340,9	1.319,0	32,8%
Distribució	20.278,5	22.248,4	1.969,8	9,7%
Hoteleria i restauració	16.855,4	25.038,3	8.182,9	48,5%
Serveis financers	6.794,0	6.644,7	-149,3	-2,2%
Altres serveis	5.381,7	5.334,4	-47,3	-0,9%
Enllumenat públic	2.429,6	2.349,1	-80,5	-3,3%
Estacions esquí	6.009,0	12.111,1	6.102,1	101,6%
Administracions	13.867,8	14.563,6	695,7	5,0%
Altres distribuïdors	56.133,9	68.908,0	12.774,1	22,8%
Total	183.629,2	214.529,5	30.900,4	16,8%

Pel que fa a les dades acumulades al llarg dels darrers 12 mesos, el consum ha estat de 539.176,1 MWh, el que equival a una variació percentual positiva del +11,1% respecte al mateix període anterior. "Estacions d'esquí", "Hoteleria i restauració", "Indústries", "Construcció i annexes" i "Distribució" presenten variacions positives del +60,5%, +38,4%, +33,5%, +21,4% i +12,8%, respectivament. Per altra banda, tenen variacions negatives: "Usos domèstics", amb un -1,7%, "Serveis financers", amb un -0,4% i "Enllumenat públic", amb un -0,3%.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Dades acumulades)	mai 2020 a abr 2021	mai 2021 a abr 2022	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	129.535,1	127.290,9	-2.244,2	-1,7%
Construcció i annexes	2.199,5	2.671,0	471,4	21,4%
Indústries	11.433,2	15.261,1	3.827,9	33,5%
Distribució	55.164,9	62.202,4	7.037,6	12,8%
Hoteleria i restauració	45.796,7	63.399,6	17.602,9	38,4%
Serveis financers	18.652,0	18.583,6	-68,4	-0,4%
Altres serveis	13.838,2	14.387,1	548,9	4,0%
Enllumenat públic	6.587,1	6.569,6	-17,4	-0,3%
Estacions esquí	12.805,9	20.549,4	7.743,5	60,5%
Administracions	37.107,4	40.446,5	3.339,1	9,0%
Altres distribuïdors	152.211,2	167.814,8	15.603,6	10,3%
Total	485.331,1	539.176,1	53.844,9	11,1%

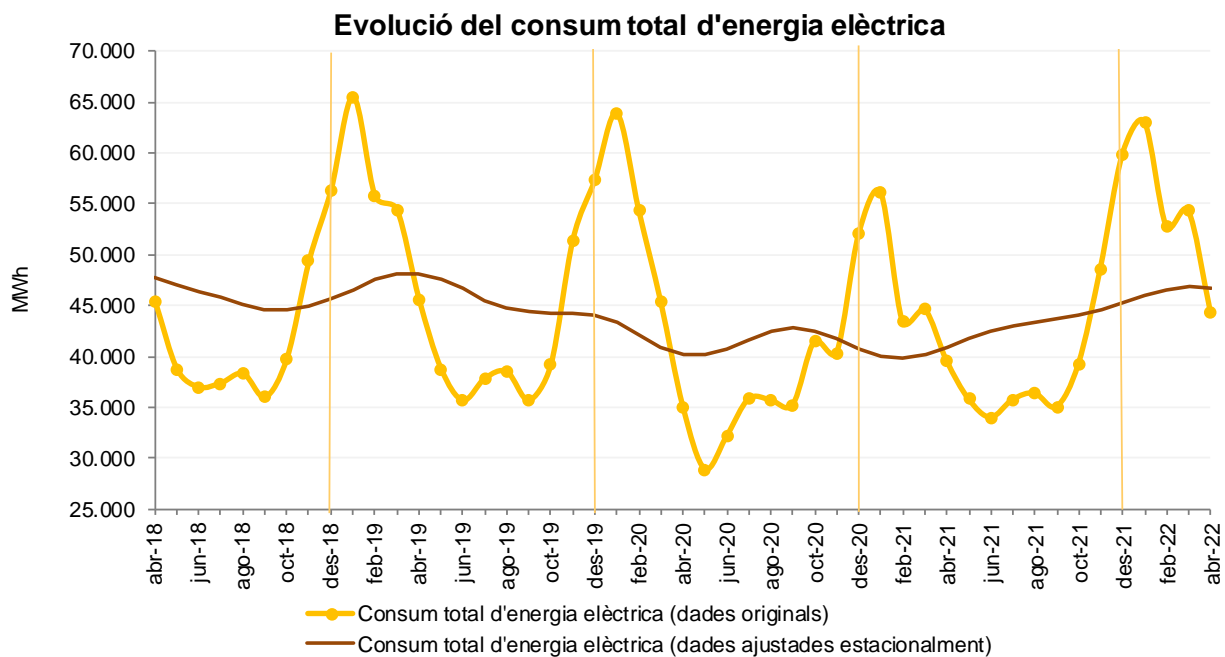
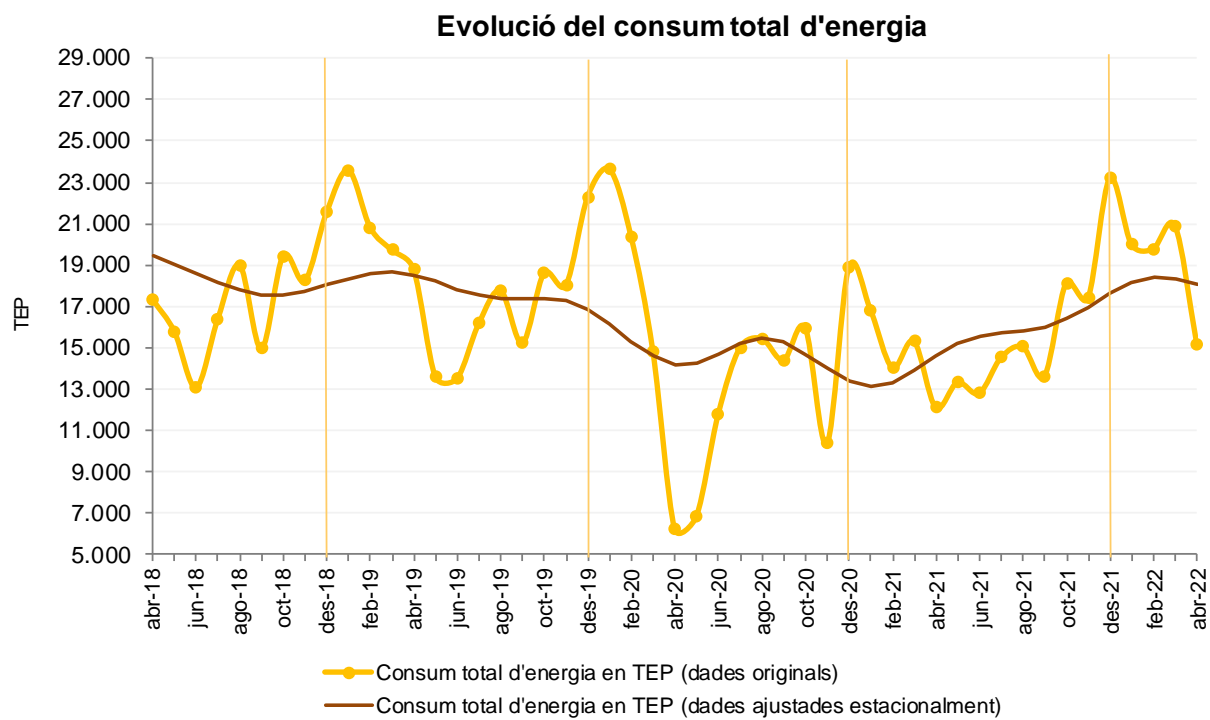
2. Consum d'energia (dades ajustades)

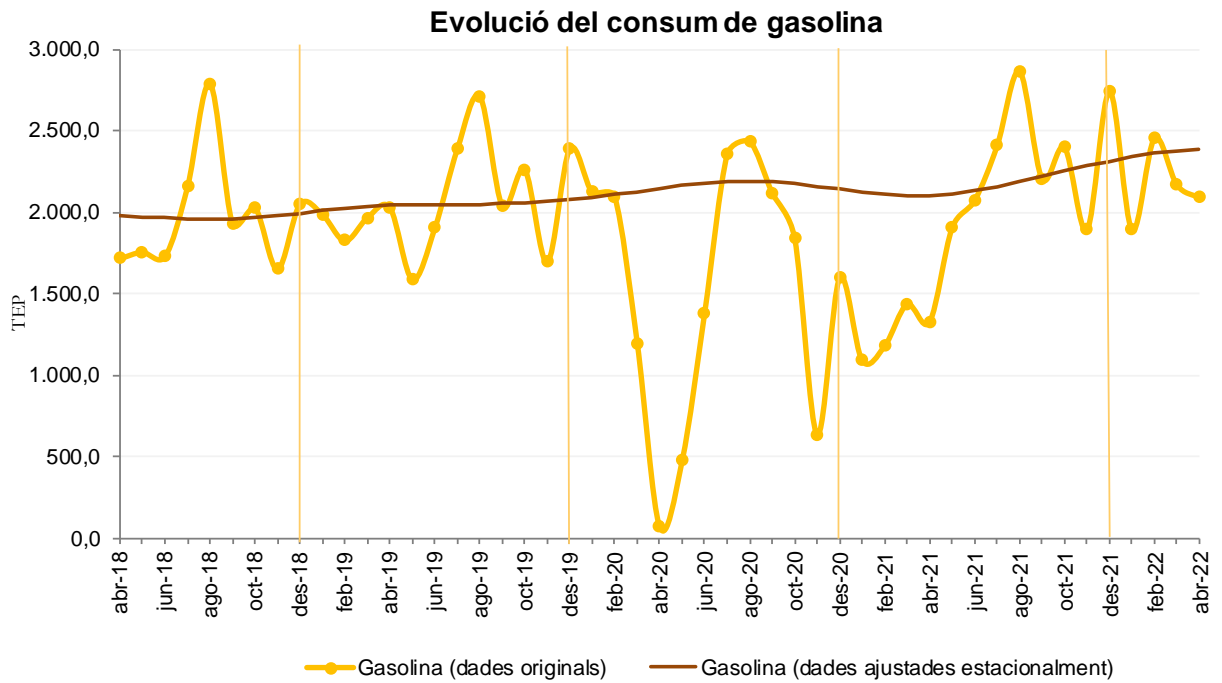
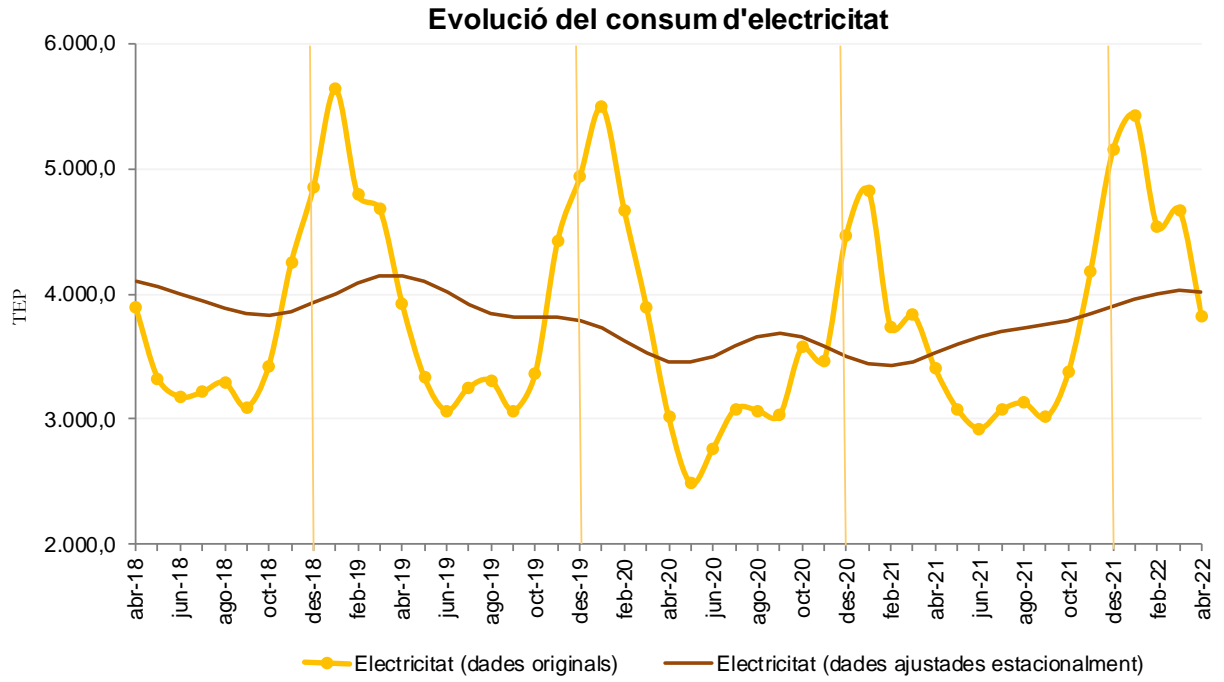
El consum d'energia en TEP amb dades ajustades, un cop eliminades les variacions causades pels efectes del calendari i del període de l'any en què ens trobem, presenta en els darrers quatre mesos una tendència a la baixa, situant-se en un -1,7%.

Consum d'energia en TEP (Dades ajustades)	nov-21	des-21	gen-22	feb-22	mar-22	abr-22
Electricitat	1,3%	1,6%	1,6%	1,1%	0,5%	-0,2%
Gasolina	1,5%	1,3%	1,1%	0,9%	0,7%	0,5%
Gasoil locomoció	4,4%	5,0%	4,8%	3,9%	2,6%	1,1%
Fuel domèstic	0,5%	0,6%	0,5%	0,4%	0,3%	0,0%
Butà	-2,2%	3,8%	9,2%	11,6%	10,6%	7,8%
Propà	2,2%	2,0%	1,8%	1,6%	1,3%	0,9%
Carbó	-1,3%	-1,6%	-1,8%	-2,0%	-2,1%	-1,9%
Total	3,6%	3,9%	3,1%	1,4%	-0,3%	-1,7%

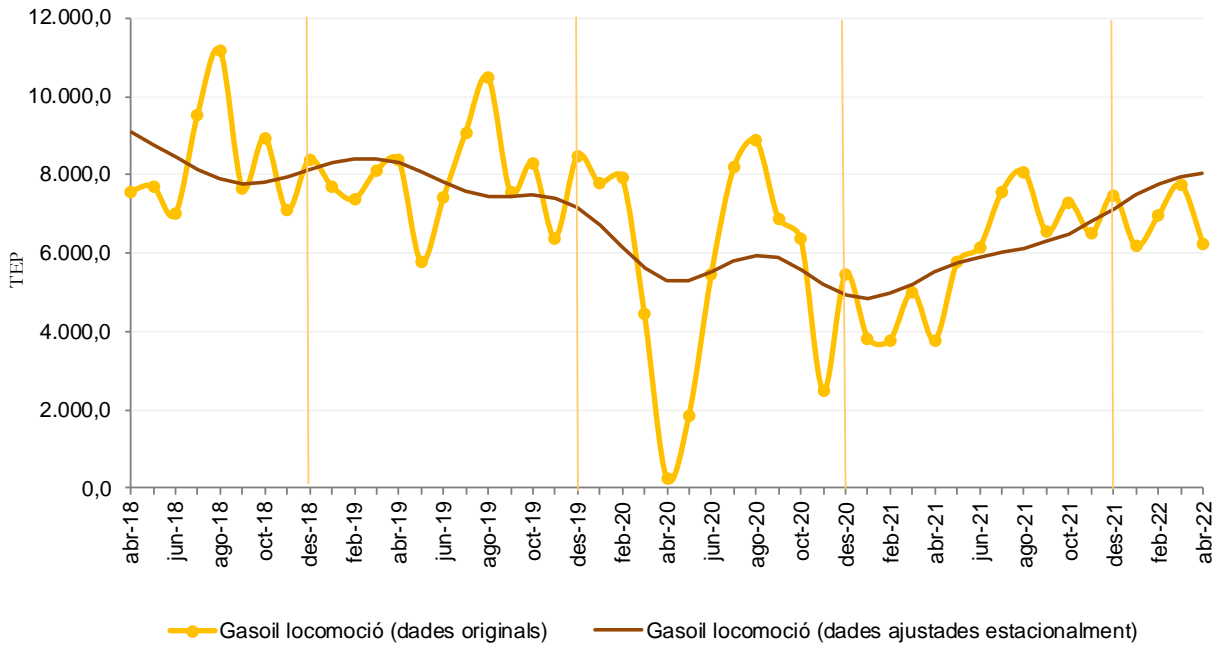
Nota: Les dades ajustades estacionalment donen una visió complementària de l'evolució mensual de les dades, sense la influència dels festius, ponts o altres efectes estacionals i de calendari. Les sèries ajustades estacionalment s'han calculat utilitzant una metodologia harmonitzada. Vegeu la nota metodològica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

3. Gràfics

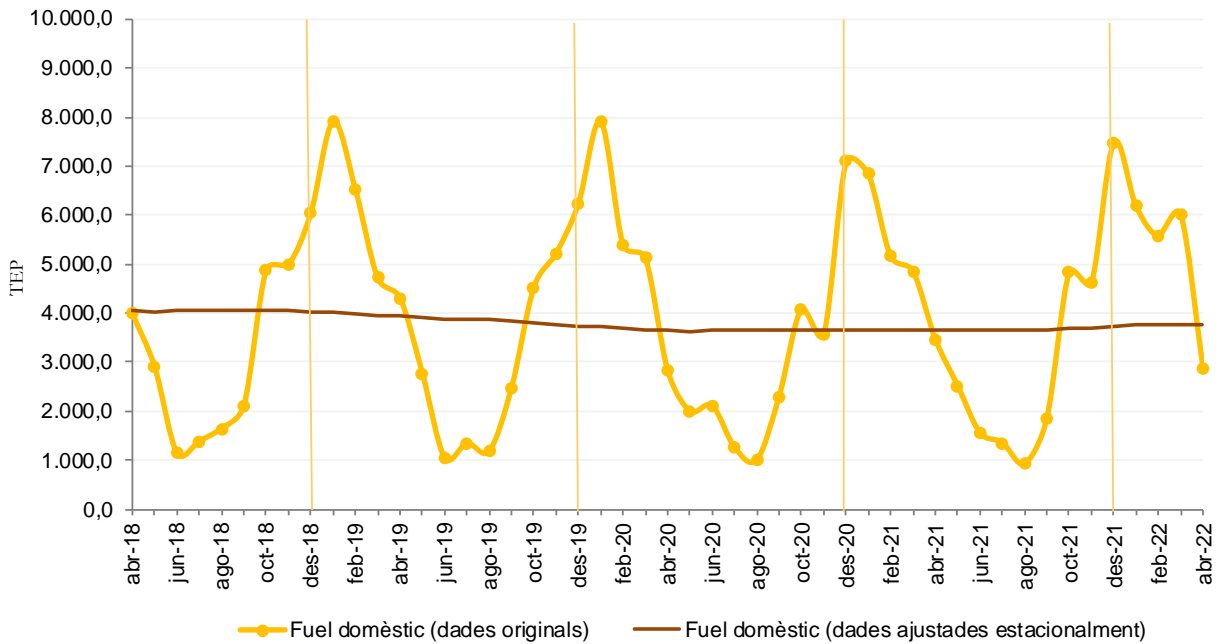




Evolució del consum de gasoil locomoció



Evolució del consum de fuel domèstic



4. Nota metodològica

- **Citació.** Per a qualsevol utilització de la informació continguda en aquesta nota de premsa, preguem citeu: "Dades de FEDA i DUANA, tractades pel Departament d'Estadística per a la Nota de Premsa ref. NP-A115_20220523".
- **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 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/demetrapius/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>

- **Contactes.** Per estar informat en qualsevol moment de les noves publicacions us podeu inscriure a la nostra "*Alerta informativa*" a la 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, maig de 2022": 20 de juny del 2022