



NOTA DE PREMSA

A115. Estadística de l'energia. juliol del 2024

Data de publicació: dijous, 29/08/2024

www.estadistica.ad

Resum

El consum d'energia a Andorra durant el mes de juliol del 2024 ha estat de 38.931 MWh (megawatts hora), un -0,6% respecte al mateix mes de l'any passat. A més, hi ha hagut un consum acumulat de 336.000,0 MWh de gener a juliol i de 560.400,0 MWh durant els últims 12 mesos, xifres que suposen unes variacions del +1,4% i del +0,9% respecte als mateixos períodes de l'any anterior, respectivament.

Quant a les dades expressades en tones equivalents de petroli (TEP), el consum total el mes de juliol va ser de 14.374,5 TEP, una variació interanual del +1,1%. De gener a juliol el consum acumulat ha estat de 112.728,6 TEP i els darrers 12 mesos ha estat de 194.026,3 TEP, amb variacions del -0,2% i del +1,8%, respectivament.

Pel que fa al consum dels clients de FEDA, el consum total pel mes de juliol del 2024 ascendeix a 25.130,9 MWh, amb una variació negativa del 2,6% respecte al mateix mes de l'any passat. Quant a les dades acumulades, el consum ha estat de 214.213,5 MWh des del gener i de 360.473,7 MWh durant els darrers 12 mesos, xifres que suposen unes variacions positives del 0,7% i del 0,3%, respectivament.

Índex

1.	Consum d'energia nacional (dades originals)	2
1.1.	Consum d'energia en MWh	2
1.2.	Consum d'energia en TEP	3
2.	Consum per activitat econòmica (només clients de FEDA)	4
3.	Consum d'energia (dades ajustades).....	6
4.	Gràfics	7
5.	Nota metodològica.....	10
6.	Dades de les publicacions previstes	11

1. Consum d'energia nacional (dades originals)

1.1. Consum d'energia elèctrica en MWh

En el mes de juliol del 2024 el consum total d'energia elèctrica al país ha estat de 38.931 MWh, dada que suposa una variació negativa del 0,6% respecte al mateix mes de l'any passat. Quant a la importació d'energia, les dades de juliol, amb 28.778 MWh, mostren un descens del 3,1% respecte al mateix mes del 2023. Per contra, l'energia produïda a Andorra presenta una variació interanual positiva d'un 7,3%.

Energia	jul-23	jul-24	Variació absoluta	Variació
Producció	9.462	10.154	692	7,3%
Importació	29.689	28.778	-911	-3,1%
Consum	39.151	38.931	-220	-0,6%

Nota: dades mesurades en línies d'alta tensió (B 110kV)
El consum inclou producció, importació i exportació, les dades d'exportació no es mostren perquè no son representatives

Pel que fa a les dades acumulades de gener a juliol del 2024, el consum ha estat de 336.000,0 MWh, el que suposa un increment de l'1,4% respecte al mateix període de l'any anterior. D'aquest consum, 242.012,0 MWh han estat importats, un -6,3% respecte al mateix període anterior, mentre que 94.001,0 MWh han estat produïts al país, un 28,6% més respecte als primers set mesos de l'any 2023.

Energia	gen 2023 a jul 2023	gen 2024 a jul 2024	Variació absoluta	Variació
Producció	73.084,8	94.001,0	20.916,2	28,6%
Importació	258.396,2	242.012,0	-16.384,2	-6,3%
Consum	331.465,0	336.000,0	4.535,0	1,4%

Nota: dades mesurades en línies d'alta tensió (B 110kV)
El consum inclou producció, importació i exportació, les dades d'exportació no es mostren perquè no son representatives

Respecte a les dades acumulades al llarg dels darrers 12 mesos, el consum ha estat de 560.400,0 MWh, el que suposa un augment del 0,9% respecte al mateix període anterior. D'aquest consum, 428.462,0 MWh han estat importats, reflectint una variació interanual del -5,6%, mentre que 131.964,0 MWh han estat produïts al país, un 30,0% més respecte al mateix període anterior.

Energia	ago 2022 a jul 2023	ago 2023 a jul 2024	Variació absoluta	Variació
Producció	101.542,1	131.964,0	30.421,9	30,0%
Importació	453.935,0	428.462,0	-25.473,0	-5,6%
Consum	555.452,2	560.400,0	4.947,8	0,9%

Nota: dades mesurades en línies d'alta tensió (B 110kV)
El consum inclou producció, importació i exportació, les dades d'exportació no es mostren perquè no son representatives

1.2. Consum d'energia en TEP

El consum d'energia al país, expressat en TEP, durant el mes de juliol ha estat de 14.374,5, el que representa una variació percentual positiva de l'1,1% respecte al mes de juliol de l'any anterior. Els grups amb dades representatives que presenten una variació positiva respecte al mateix mes del 2023 són "Gasolina" amb un +4,6% i "Gasoil locomoció" amb un +1,9%. D'altra banda, "Fuel domèstic" amb un -14,3% i "Electricitat" amb un -0,6% presenten una variació negativa significativa respecte al juliol del 2023.

Consum d'energia en TEP (Dades mensuals)	jul-23	jul-24	Variació absoluta	Variació
Electricitat	3.367,0	3.348,1	-18,9	-0,6%
Gasolina	2.768,1	2.896,6	128,5	4,6%
Gasoil locomoció	7.067,9	7.202,7	134,9	1,9%
Fuel domèstic	938,4	804,1	-134,3	-14,3%
Butà	23,0	22,0	-1,0	-4,3%
Propà	48,0	92,0	44,0	91,7%
Carbó	9,0	9,0	0,0	0,0%
Total	14.221,4	14.374,5	153,1	1,1%

De gener a juliol del 2024 hi ha hagut un consum d'energia en TEP de 112.728,6 és a dir, un -0,2% respecte al mateix període de l'any 2023. "Gasolina" amb un +8,9% i "Electricitat" amb un +1,4% són els grups amb dades representatives que presenten variacions positives respecte al mateix període del 2023. Presenten variacions negatives destacables: "Fuel domèstic" amb un -6,2% i "Gasoil locomoció" amb un -1,6%.

Consum d'energia en TEP (Dades acumulades)	gen 2023 a jul 2023	gen 2024 a jul 2024	Variació absoluta	Variació
Electricitat	28.506,0	28.895,7	389,7	1,4%
Gasolina	16.129,9	17.567,4	1.437,5	8,9%
Gasoil locomoció	44.275,3	43.579,4	-695,8	-1,6%
Fuel domèstic	22.664,9	21.270,1	-1.394,8	-6,2%
Butà	159,0	156,0	-3,0	-1,9%
Propà	1.164,0	1.203,0	39,0	3,4%
Carbó	63,0	57,0	-6,0	-9,5%
Total	112.962,0	112.728,6	-233,4	-0,2%

Pel que fa a les dades acumulades al llarg dels darrers 12 mesos, el consum d'energia ha estat de 194.026,3 TEP, fet que suposa una variació percentual positiva respecte al mateix període anterior de l'1,8%. Els grups que presenten variacions positives representatives respecte al mateix període anterior són "Gasolina" amb un +15,0%, "Gasoil locomoció" amb un +3,2% i "Electricitat" amb un +0,9%. En canvi, "Fuel domèstic" amb un -8,5% presenta una variació negativa destacable.

Consum d'energia en TEP (Dades acumulades)	ago 2022 a jul 2023	ago 2023 a jul 2024	Variació absoluta	Variació
Electricitat	47.768,9	48.194,1	425,2	0,9%
Gasolina	26.805,2	30.816,3	4.011,1	15,0%
Gasoil locomoció	74.498,7	76.885,2	2.386,5	3,2%
Fuel domèstic	39.261,6	35.915,8	-3.345,8	-8,5%
Butà	270,8	257,0	-13,8	-5,1%
Propà	1.833,6	1.869,0	35,4	1,9%
Carbó	111,3	89,0	-22,3	-20,0%
Total	190.550,1	194.026,3	3.476,3	1,8%

2. Consum per activitat econòmica (només clients de FEDA)

El consum d'energia elèctrica dels clients de FEDA durant el mes de juliol ha estat de 25.130,9 MWh, el que suposa una variació percentual negativa del 2,6% respecte al mes de juliol de l'any anterior. Segons l'activitat econòmica, els sectors amb dades representatives que presenten les variacions positives més destacables són "Estacions d'esquí" amb un +10,8% i "Altres serveis" amb un +10,4%. D'altra banda, "Indústries" amb un -13,8% i "Administracions" amb un -7,6% són els grups amb dades representatives que mostren variacions interanuals negatives destacables.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Clients FEDA)	jul-23	jul-24	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	7.508,5	7.651,5	142,9	1,9%
Construcció i annexes	285,9	165,4	-120,5	-42,1%
Indústries	1.394,4	1.201,5	-192,9	-13,8%
Distribució	5.019,4	4.810,5	-208,8	-4,2%
Hoteleria i restauració	5.622,5	5.452,5	-169,9	-3,0%
Serveis financers	1.387,8	1.333,3	-54,4	-3,9%
Altres serveis	970,3	1.071,3	101,0	10,4%
Enllumenat públic	297,9	313,8	15,9	5,3%
Estacions esquí	369,9	409,9	40,0	10,8%
Administracions	2.946,0	2.721,1	-224,9	-7,6%
Total	25.802,6	25.130,9	-671,7	-2,6%

De gener a juliol del 2024 hi ha hagut un consum d'energia elèctrica de 214.213,5 MWh, el que suposa una variació positiva del 0,7% respecte al mateix període de l'any 2023. Destaca especialment l'increment de consum d'energia a "Altres serveis" amb una variació del +8,8% en comparació amb el mateix període de l'any 2023. D'altra banda, trobem variacions negatives significatives respecte als set primers mesos de l'any passat a "Administracions" amb un -2,3% i "Indústries" amb un -2,0%.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Clients FEDA)	gen 2023 a jul 2023	gen 2024 a jul 2024	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	73.130,0	73.690,0	560,1	0,8%
Construcció i annexes	2.645,6	1.877,9	-767,7	-29,0%
Indústries	8.856,8	8.682,3	-174,5	-2,0%
Distribució	33.782,0	33.927,7	145,7	0,4%
Hoteleria i restauració	39.525,7	40.302,2	776,5	2,0%
Serveis financers	9.831,1	9.711,4	-119,8	-1,2%
Altres serveis	8.018,1	8.724,2	706,1	8,8%
Enllumenat públic	2.483,7	2.611,2	127,5	5,1%
Estacions esquí	13.314,4	13.964,3	649,9	4,9%
Administracions	21.212,4	20.722,4	-490,0	-2,3%
Total	212.799,7	214.213,5	1.413,8	0,7%

A115. Estadística de l'energia. Juliol del 2024

Pel que fa a les dades acumulades al llarg dels darrers 12 mesos, el consum ha estat de 360.473,7 MWh, el que equival a una variació percentual positiva del 0,3% respecte al mateix període anterior. Per activitats econòmiques, “Altres serveis” i “Estacions esquí” presenten variacions positives destacables amb un +8,3% i un +4,8%, respectivament. Per altra banda, tenen variacions negatives destacables “Enllumenat públic” amb un -7,7% i “Indústries” amb un -3,7%.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Clients FEDA)	ago 2022 a jul 2023	ago 2023 a jul 2024	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	121.868,3	122.498,9	630,5	0,5%
Construcció i annexes	3.584,7	3.581,7	-2,9	-0,1%
Indústries	16.193,1	15.594,6	-598,4	-3,7%
Distribució	58.787,4	58.074,4	-713,0	-1,2%
Hoteleria i restauració	66.260,7	67.708,9	1.448,2	2,2%
Serveis financers	16.805,7	16.481,2	-324,6	-1,9%
Altres serveis	13.650,2	14.789,0	1.138,8	8,3%
Enllumenat públic	4.942,4	4.563,5	-379,0	-7,7%
Estacions esquí	20.560,3	21.537,8	977,5	4,8%
Administracions	36.713,9	35.643,7	-1.070,2	-2,9%
Total	359.366,7	360.473,7	1.107,0	0,3%

3. Consum d'energia (dades ajustades)

El consum d'energia nacional 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 el darrer mes una tendència estable i es manté en un +0,2%.

Consum d'energia en TEP (Dades ajustades)	feb-24	mar-24	abr-24	mai-24	jun-24	jul-24
Electricitat	0,1%	-0,1%	-0,3%	-0,4%	-0,3%	-0,2%
Gasolina	-0,1%	-0,5%	-0,7%	-0,7%	-0,3%	0,0%
Gasoil locomoció	-0,5%	-0,2%	0,0%	0,1%	0,1%	0,2%
Fuel domèstic	-0,3%	-0,5%	-0,7%	-0,7%	-0,8%	-0,8%
Butà	1,9%	2,1%	2,2%	2,2%	2,0%	1,6%
Propà	-0,2%	0,1%	0,6%	0,9%	0,9%	0,8%
Carbó	0,5%	1,1%	1,5%	1,6%	1,6%	1,5%
Total	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%

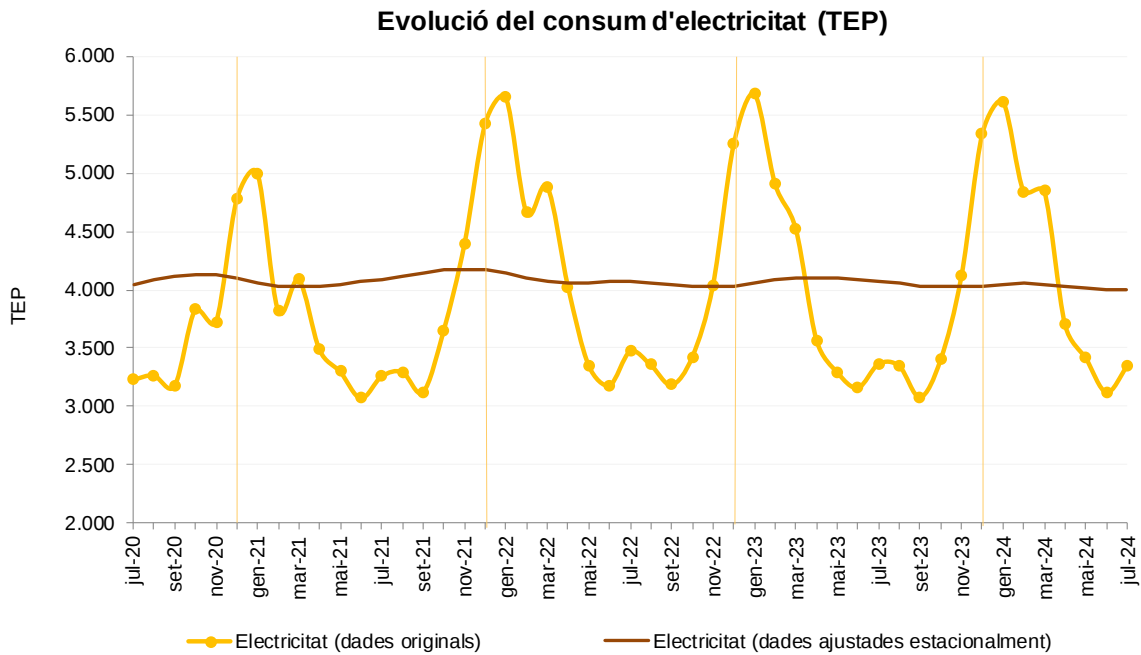
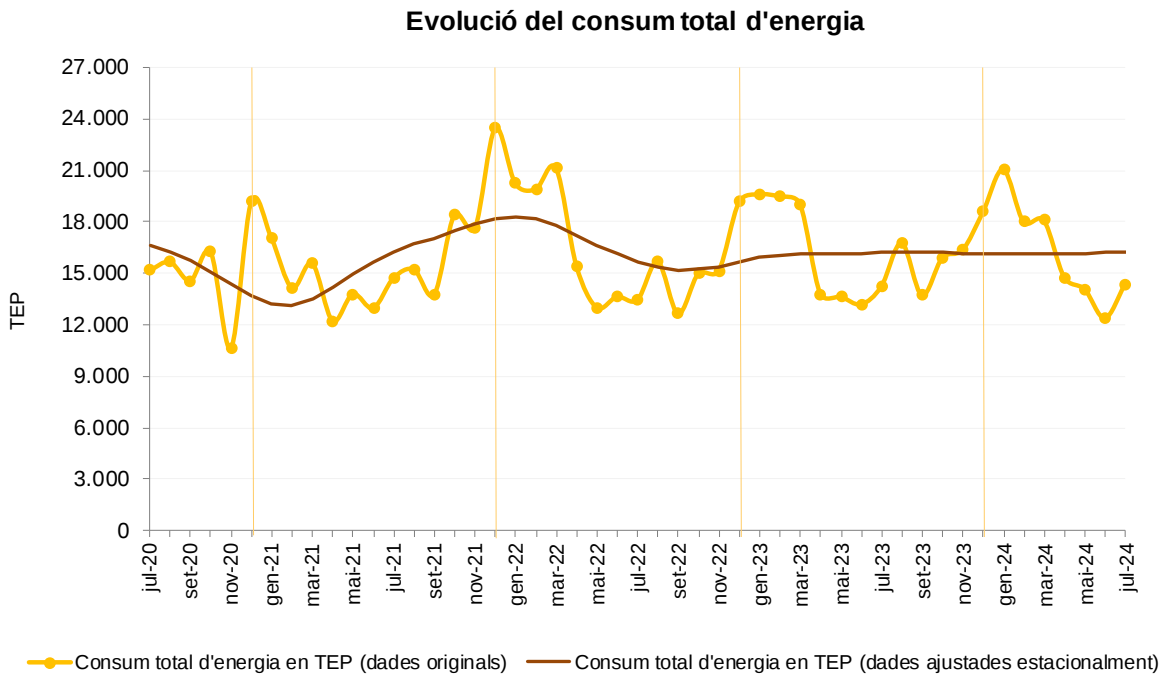
Nota: Les dades ajustades estacionalment donen una visió complementària de l'evolució mensual de les dades, sense la influència dels festius, ponts o altres efectes estacionals i de calendari. Les sèries ajustades estacionalment s'han calculat utilitzant una metodologia harmonitzada. Vegeu la nota metodològica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

El consum d'energia de clients de FEDA per activitat econòmica amb dades ajustades, un cop eliminades les variacions causades pels efectes del calendari i del període de l'any en què ens trobem, presenta una tendència a l'alça en els darrers dos mesos, tot i que negativa, i se situa en un -0,3%.

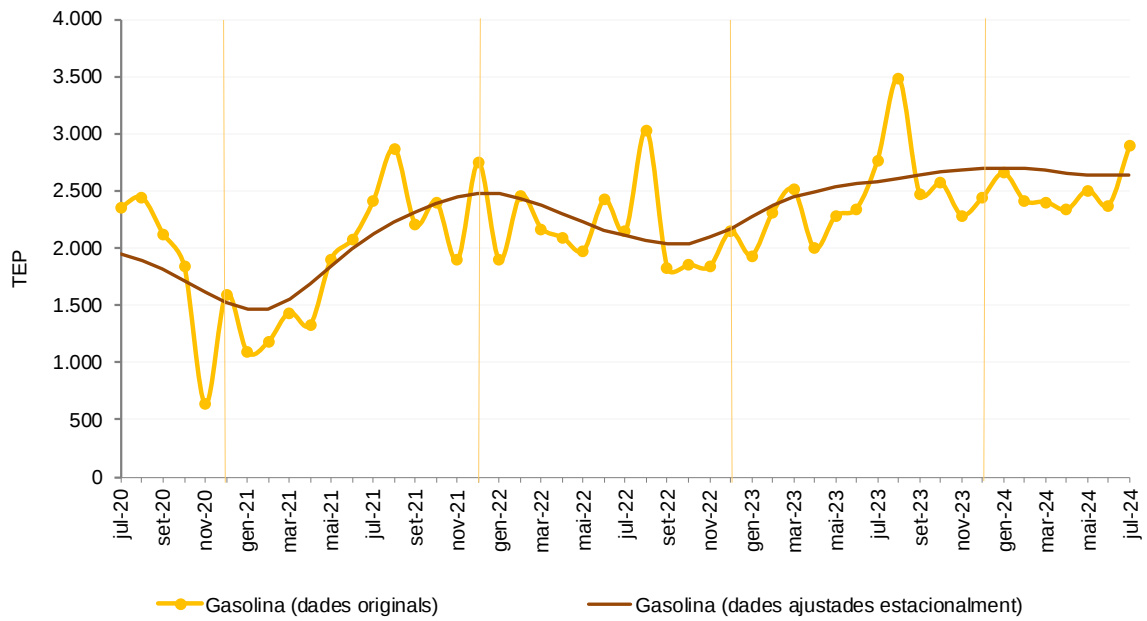
Consum d'energia elèctrica (MWh) (Dades ajustades)	feb-24	mar-24	abr-24	mai-24	jun-24	jul-24
Usos domèstics	0,0%	0,0%	-0,1%	-0,1%	-0,2%	-0,3%
Construcció i annexes	-8,7%	-9,6%	-10,1%	-8,3%	-4,0%	-0,1%
Indústries	-1,7%	-3,2%	-4,4%	-4,7%	-4,2%	-2,8%
Distribució	0,0%	-0,2%	-0,4%	-0,6%	-0,6%	-0,4%
Hoteleria i restauració	0,5%	0,0%	-0,7%	-1,4%	-1,7%	-1,6%
Serveis financers	-0,9%	-0,9%	-0,8%	-0,7%	-0,5%	-0,3%
Altres serveis	-0,2%	-0,4%	-0,5%	-0,4%	-0,3%	-0,2%
Enllumenat públic	1,7%	1,3%	0,6%	-0,2%	-0,9%	-1,4%
Estacions esquí	-0,1%	-2,0%	-2,8%	-2,3%	-1,3%	-0,5%
Administracions	-0,3%	-0,6%	-1,0%	-1,1%	-1,1%	-0,9%
Total	0,2%	-0,2%	-0,5%	-0,7%	-0,6%	-0,3%

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.

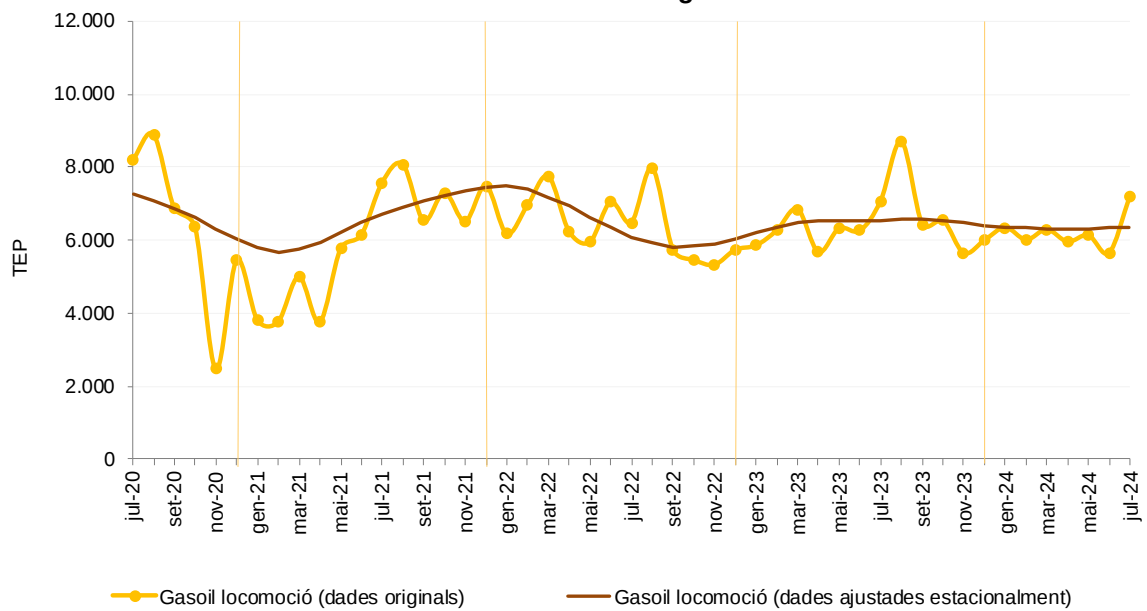
4. Gràfics

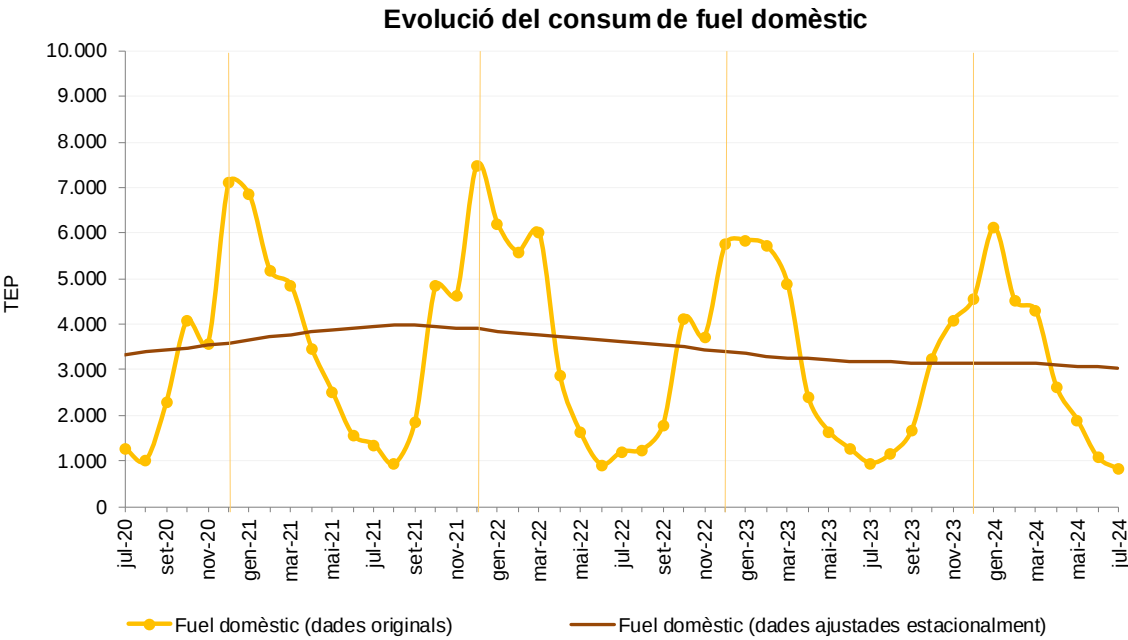


Evolució del consum de gasolina



Evolució del consum de gasoil locomoció





5. Nota metodològica

- **Citació.** Per a qualsevol utilització de la informació continguda en aquesta nota de premsa, preguem citeu: "Dades de FEDA, tractades pel Departament d'Estadística per a la Nota de Premsa ref. NP_A115_20240829".
- **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 Estadístiques sectorials/Energia.
- **Nota.** La classificació d'activitats econòmiques mostra una distribució atribuïble només a les parròquies de Canillo, Encamp (excepte el Pas de la Casa), Andorra la Vella i Escaldes-Engordany. El consum dels clients de FEDA sumat al facturat a "altres distribuïdores" no coincideix amb el total de la Demanda d'Andorra ja que es mesura en punts diferents de la xarxa elèctrica.
- **Nota.** En data 27 d'abril del 2017 s'han recalculat les sèries històriques del Banc de dades donat que les conversions en TEP s'han modificat.
En data 21 de novembre del 2022 s'han modificat el tractament de les dades i les series relacionades amb el consum d'energia. En data 17 de febrer del 2023 s'han revisat les dades compreses al període històric 2018-2022.
- **Nota.** Les dades estan subjectes a revisió i per tant poden canviar durant l'any.
- **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 2024, 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>

- **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: 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](#) (actualment X).

6. Dates de les publicacions previstes

Nota de premsa A115. *Estadística de l'energia. Agost del 2024*: 30 de setembre del 2024