



NOTA DE PREMSA

A115. Estadística de l'energia. Març del 2024

Data de publicació: dilluns, 29/04/2024

www.estadistica.ad

Resum

El consum d'energia a Andorra durant el mes de març del 2024 ha estat de 56.339 MWh (megawatts hora), un +7,1% respecte al mateix mes de l'any passat. A més, hi ha hagut un consum acumulat de 177.971,0 MWh de gener a març i de 558.100,0 MWh durant els últims 12 mesos, xifra que suposa unes variacions del +1,3% 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 març va ser de 18.084,7 TEP, una variació interanual del -5,1%. De gener a març el consum acumulat ha estat de 57.143,4 TEP i els darrers 12 mesos ha estat de 193.266,2 TEP, amb variacions del -1,7% i del +1,1%, respectivament.

Pel que fa al consum dels clients de FEDA, el consum total pel mes de març del 2024 ascendeix a 35.555,3 MWh, amb una variació positiva del 4,4% respecte al mateix mes de l'any passat. Quant a les dades acumulades, el consum ha estat de 113.284,1 MWh des del gener i de 360.133,8 MWh durant els darrers 12 mesos, xifres que suposen una variació del +1,0% i del -1,7%, 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.	Dates de les publicacions previstes	11

1. Consum d'energia nacional (dades originals)

1.1. Consum d'energia en MWh

En el mes de març del 2024 el consum total d'energia al país ha estat de 56.339 MWh, dada que suposa una variació positiva del 7,1% respecte al mateix mes de l'any passat. Quant a la importació d'energia, les dades de març, amb 45.204 MWh, mostren un augment del 13,3% respecte al mateix mes del 2023. Per contra, l'energia produïda a Andorra presenta una variació interanual negativa d'un 12,4%.

Energia	mar-23	mar-24	Variació absoluta	Variació
Producció	12.706	11.136	-1.570	-12,4%
Importació	39.885	45.204	5.319	13,3%
Consum	52.588	56.339	3.751	7,1%

Nota: dades expressades en magnitud d'alta tensió (B110kV)
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 març del 2024, el consum ha estat de 177.971,0 MWh, el que suposa un increment de l'1,3% respecte al mateix període de l'any anterior. D'aquest consum, 150.556,0 MWh han estat importats, un -0,9% respecte al mateix període anterior, mentre que 27.416,0 MWh han estat produïts al país, un 15,0% més respecte als primers tres mesos de l'any 2023.

Energia	gen 2023 a mar 2023	gen 2024 a mar 2024	Variació absoluta	Variació
Producció	23.833,8	27.416,0	3.582,2	15,0%
Importació	151.905,2	150.556,0	-1.349,2	-0,9%
Consum	175.736,0	177.971,0	2.235,0	1,3%

Respecte a les dades acumulades al llarg dels darrers 12 mesos, el consum ha estat de 558.100,0 MWh, el que suposa un decrement del 0,9% respecte al mateix període anterior. D'aquest consum, 443.497,0 MWh han estat importats, reflectint una variació interanual del -2,7%, mentre que 114.630,0 MWh han estat produïts al país, un 6,9% més respecte al mateix període anterior.

Energia	abr 2022 a mar 2023	abr 2023 a mar 2024	Variació absoluta	Variació
Producció	107.216,7	114.630,0	7.413,3	6,9%
Importació	455.733,5	443.497,0	-12.236,5	-2,7%
Consum	562.918,5	558.100,0	-4.818,5	-0,9%

Nota: dades expressades en magnitud d'alta tensió (B110kV)
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 març ha estat de 18.084,7, el que representa una variació percentual negativa del 5,1% respecte al mes de març de l'any anterior. L'únic grup amb dades representatives que presenta una variació positiva respecte al mateix mes del 2023 és "Electricitat" amb un 7,1%. D'altra banda, "Fuel domèstic" amb un -12,3%, "Gasoil locomoció" amb un -8,1% i "Gasolina" amb un -4,2% presenten variacions negatives destacables.

Consum d'energia en TEP (Dades mensuals)	mar-23	mar-24	Variació absoluta	Variació
Electricitat	4.522,6	4.845,2	322,6	7,1%
Gasolina	2.507,2	2.400,8	-106,4	-4,2%
Gasoil locomoció	6.845,4	6.288,9	-556,5	-8,1%
Fuel domèstic	4.892,4	4.292,8	-599,7	-12,3%
Butà	28,0	20,0	-8,0	-28,6%
Propà	240,0	231,0	-9,0	-3,8%
Carbó	11,0	6,0	-5,0	-45,5%
Total	19.046,6	18.084,7	-961,9	-5,1%

De gener a març del 2024 hi ha hagut un consum d'energia en TEP de 57.143,4, és a dir, un -1,7% respecte al mateix període de l'any 2023. "Gasolina" amb un +10,6% i "Electricitat" amb un +1,3% són els grups amb dades representatives que presenten variacions positives respecte al mateix període del 2023. Presenten variacions negatives destacables: "Fuel domèstic" amb un -9,4% i "Gasoil locomoció" amb un -1,7%.

Consum d'energia en TEP (Dades acumulades)	gen 2023 a mar 2023	gen 2024 a mar 2024	Variació absoluta	Variació
Electricitat	15.113,3	15.305,2	191,9	1,3%
Gasolina	6.747,7	7.463,2	715,5	10,6%
Gasoil locomoció	18.961,5	18.638,6	-323,0	-1,7%
Fuel domèstic	16.431,4	14.887,4	-1.544,0	-9,4%
Butà	79,0	75,0	-4,0	-5,1%
Propà	775,0	747,0	-28,0	-3,6%
Carbó	29,0	27,0	-2,0	-6,9%
Total	58.136,9	57.143,4	-993,6	-1,7%

Pel que fa a les dades acumulades al llarg dels darrers 12 mesos, el consum d'energia ha estat de 193.266,2 TEP, fet que suposa una variació percentual positiva respecte al mateix període anterior de l'1,1%. Els grups que presenten variacions positives respecte al mateix període anterior són "Gasolina" amb un +15,5% i "Gasoil locomoció" amb un +3,2%. En canvi, "Fuel domèstic" amb un -9,7% i "Electricitat" amb un -0,9% presenten variacions negatives destacables.

Consum d'energia en TEP (Dades acumulades)	abr 2022 a mar 2023	abr 2023 a mar 2024	Variació absoluta	Variació
Electricitat	48.411,0	47.996,3	-414,7	-0,9%
Gasolina	26.056,7	30.094,3	4.037,6	15,5%
Gasoil locomoció	74.876,5	77.258,0	2.381,6	3,2%
Fuel domèstic	39.624,8	35.766,6	-3.858,2	-9,7%
Butà	265,7	256,0	-9,7	-3,7%
Propà	1.842,6	1.802,0	-40,6	-2,2%
Carbó	115,9	93,0	-22,9	-19,7%
Total	191.193,2	193.266,2	2.073,0	1,1%

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

El consum d'energia elèctrica dels clients de FEDA durant el mes de març ha estat de 35.555,3 MWh, el que suposa una variació percentual positiva del 4,4% respecte al mes de març de l'any anterior. Segons l'activitat econòmica, els sectors que presenten una variació positiva més representativa són "Estacions esquí" amb un +18,5% i "Hoteleria i restauració" amb un +9,4%. En canvi, amb variacions negatives destaquen "Construcció i annexes" amb un -37,3% i "Serveis financers" amb un -4,1%, respecte al març de l'any passat.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Clients FEDA)	mar-23	mar-24	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	11.892,7	12.295,3	402,6	3,4%
Construcció i annexes	505,6	317,2	-188,5	-37,3%
Indústries	1.440,0	1.468,0	28,0	1,9%
Distribució	4.976,3	5.185,4	209,1	4,2%
Hoteleria i restauració	6.347,8	6.942,6	594,8	9,4%
Serveis financers	1.513,7	1.451,2	-62,4	-4,1%
Altres serveis	1.291,0	1.363,3	72,3	5,6%
Enllumenat públic	388,4	408,8	20,4	5,3%
Estacions esquí	2.419,3	2.866,0	446,7	18,5%
Administracions	3.275,1	3.257,5	-17,6	-0,5%
Total	34.049,9	35.555,3	1.505,4	4,4%

De gener a març del 2024 hi ha hagut un consum d'energia elèctrica de 113.284,1 MWh, el que suposa una variació del +1,0% respecte al mateix període de l'any 2023. Destaca especialment l'increment de consum d'energia a "Estacions esquí" i "Altres serveis" amb variacions del +8,7% i +8,6%, respectivament, en comparació amb el mateix període de l'any 2023. D'altra banda, trobem les variacions negatives més destacables respecte als tres primers mesos de l'any passat a "Construcció i annexes" amb un -13,9% i "Serveis financers" amb un -3,3%.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Clients FEDA)	gen 2023 a mar 2023	gen 2024 a mar 2024	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	39.062,9	38.437,3	-625,6	-1,6%
Construcció i annexes	1.272,6	1.096,0	-176,6	-13,9%
Indústries	4.205,7	4.487,5	281,8	6,7%
Distribució	15.933,2	15.922,9	-10,2	-0,1%
Hoteleria i restauració	20.539,1	20.874,1	335,0	1,6%
Serveis financers	4.751,6	4.595,2	-156,4	-3,3%
Altres serveis	3.929,1	4.265,8	336,7	8,6%
Enllumenat públic	1.286,8	1.289,1	2,3	0,2%
Estacions esquí	11.396,3	12.393,1	996,8	8,7%
Administracions	9.832,9	9.923,0	90,2	0,9%
Total	112.210,2	113.284,1	1.073,9	1,0%

A115. Estadística de l'energia. Març del 2024

Pel que fa a les dades acumulades al llarg dels darrers 12 mesos, el consum ha estat de 360.133,8 MWh, el que equival a una variació percentual negativa de l'1,7% respecte al mateix període anterior. Per activitats econòmiques, "Construcció i annexes", "Estacions esquí" i "Altres serveis" presenten variacions positives destacables amb un +42,9%, +3,8% i +2,6%, respectivament. Per altra banda, tenen variacions negatives destacables "Enllumenat públic" amb un -19,4%, "Serveis financers" amb un -6,8%, "Administracions" amb un -4,9% i "Distribució" amb un -4,8%.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Clients FEDA)	abr 2022 a mar 2023	abr 2023 a mar 2024	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	122.512,1	121.313,2	-1.198,9	-1,0%
Construcció i annexes	2.920,3	4.172,8	1.252,5	42,9%
Indústries	16.685,8	16.050,9	-634,8	-3,8%
Distribució	60.846,9	57.918,5	-2.928,4	-4,8%
Hoteleria i restauració	67.167,0	67.267,4	100,3	0,1%
Serveis financers	17.637,6	16.444,5	-1.193,1	-6,8%
Altres serveis	14.055,9	14.419,7	363,7	2,6%
Enllumenat públic	5.504,0	4.438,3	-1.065,7	-19,4%
Estacions esquí	21.078,1	21.884,7	806,5	3,8%
Administracions	38.074,6	36.223,9	-1.850,7	-4,9%
Total	366.482,3	360.133,8	-6.348,5	-1,7%

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 a la baixa, tot i que positiva, i se situa en un +0,1%.

Consum d'energia en TEP (Dades ajustades)	oct-23	nov-23	des-23	gen-24	feb-24	mar-24
Electricitat	-0,1%	0,5%	1,0%	1,1%	0,9%	0,5%
Gasolina	1,2%	0,9%	0,9%	0,8%	0,7%	0,3%
Gasoil locomoció	0,6%	0,6%	0,4%	0,0%	-0,3%	-0,7%
Fuel domèstic	-0,3%	-0,2%	-0,1%	-0,1%	-0,2%	-0,4%
Butà	-0,7%	0,7%	2,1%	3,1%	3,4%	3,2%
Propà	-1,1%	-1,0%	-0,8%	-0,5%	-0,1%	0,4%
Carbó	-2,1%	-1,8%	-1,3%	-0,7%	0,0%	0,6%
Total	-0,4%	-0,3%	-0,1%	0,1%	0,3%	0,1%

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.

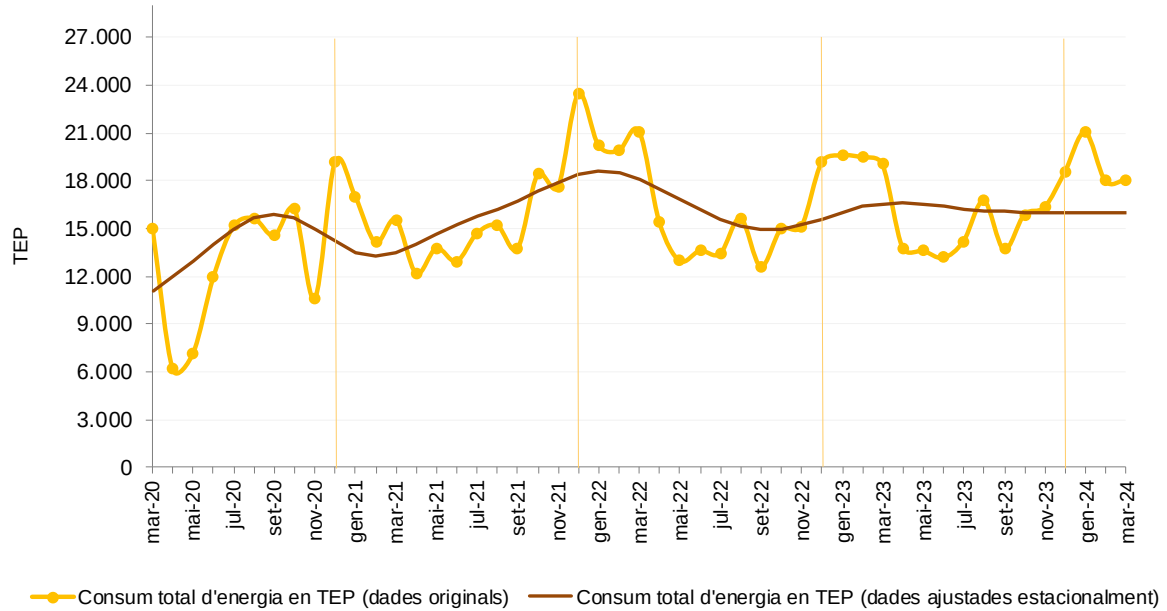
El consum d'energia de clients de FEDA per activitat econòmica amb dades ajustades, un cop eliminades les variacions causades pels efectes del calendari i del període de l'any en què ens trobem, presenta una tendència a la baixa en els darrers dos mesos, tot i que positiva, i se situa en un +0,7%.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Dades ajustades)	oct-23	nov-23	des-23	gen-24	feb-24	mar-24
Usos domèstics	-0,1%	-0,1%	-0,2%	-0,3%	-0,3%	-0,3%
Construcció i annexes	0,8%	0,0%	-1,4%	-2,5%	-2,4%	-1,3%
Indústries	2,9%	3,3%	3,7%	3,7%	3,1%	1,9%
Distribució	0,3%	0,3%	0,4%	0,5%	0,5%	0,5%
Hoteleria i restauració	1,0%	1,0%	1,6%	2,2%	2,3%	1,5%
Serveis financers	0,3%	-0,1%	-0,5%	-0,8%	-0,9%	-0,8%
Altres serveis	1,2%	1,0%	0,7%	0,3%	0,1%	0,2%
Enllumenat públic	0,6%	0,9%	1,1%	1,0%	0,7%	0,4%
Estacions esquí	3,6%	6,7%	8,0%	6,8%	3,5%	-0,8%
Administracions	-0,8%	-0,5%	-0,2%	0,1%	0,3%	0,3%
Total	-0,2%	0,8%	1,5%	1,6%	1,3%	0,7%

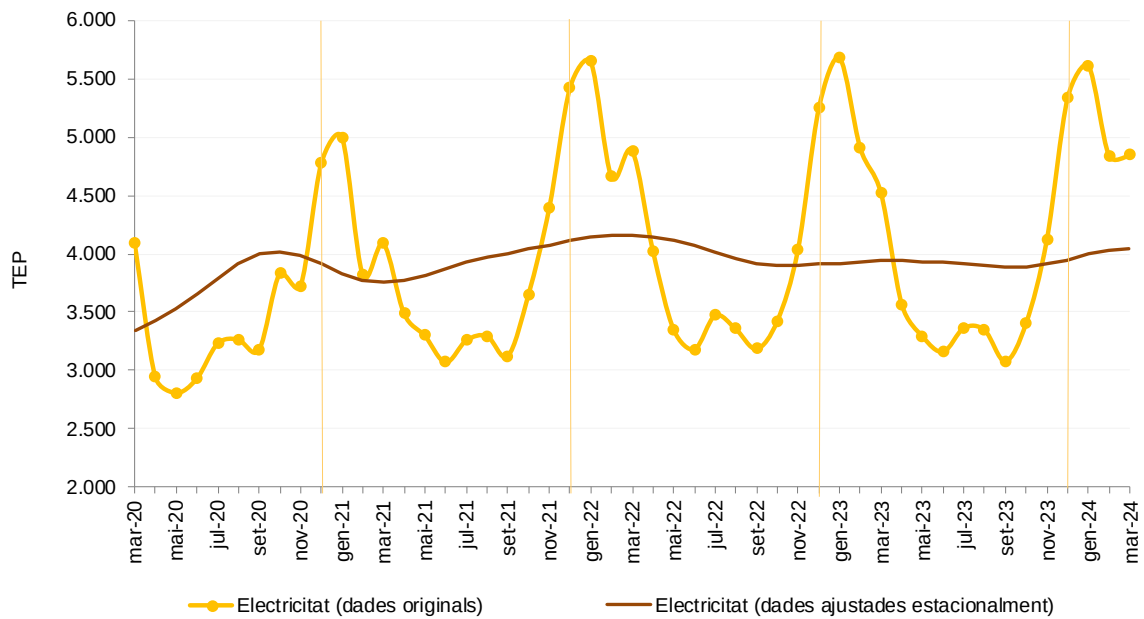
Nota: Les dades ajustades estacionalment donen una visió complementària de l'evolució mensual de les dades, sense la influència dels festius, ponts o altres efectes estacionals i de calendari. Les sèries ajustades estacionalment s'han calculat utilitzant una metodologia harmonitzada. Vegeu la nota metodològica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

4. Gràfics

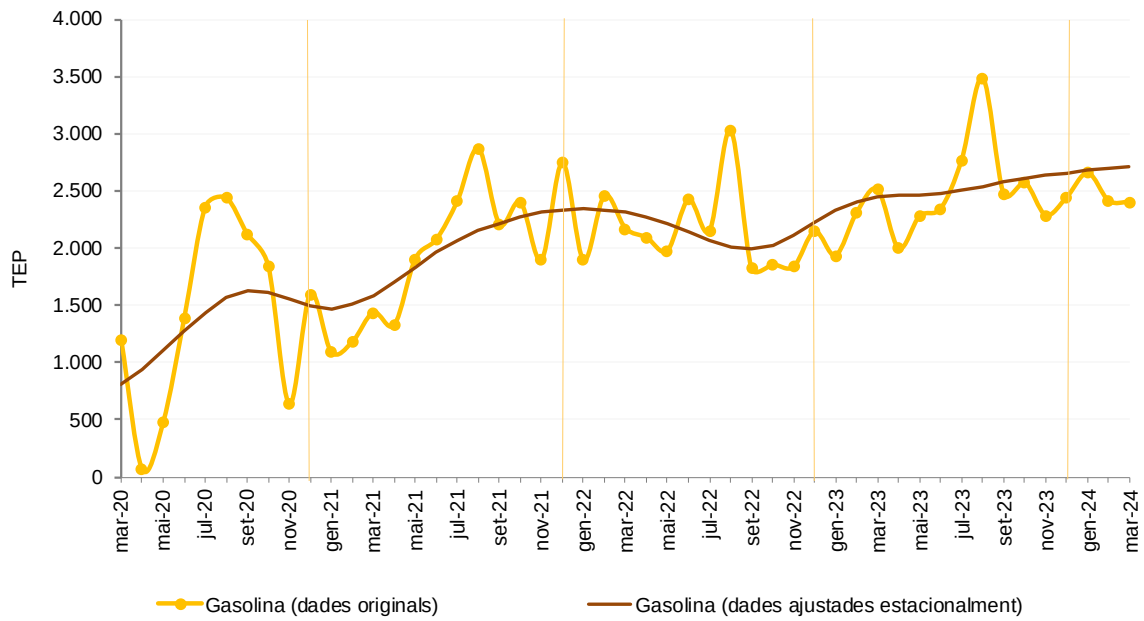
Evolució del consum total d'energia



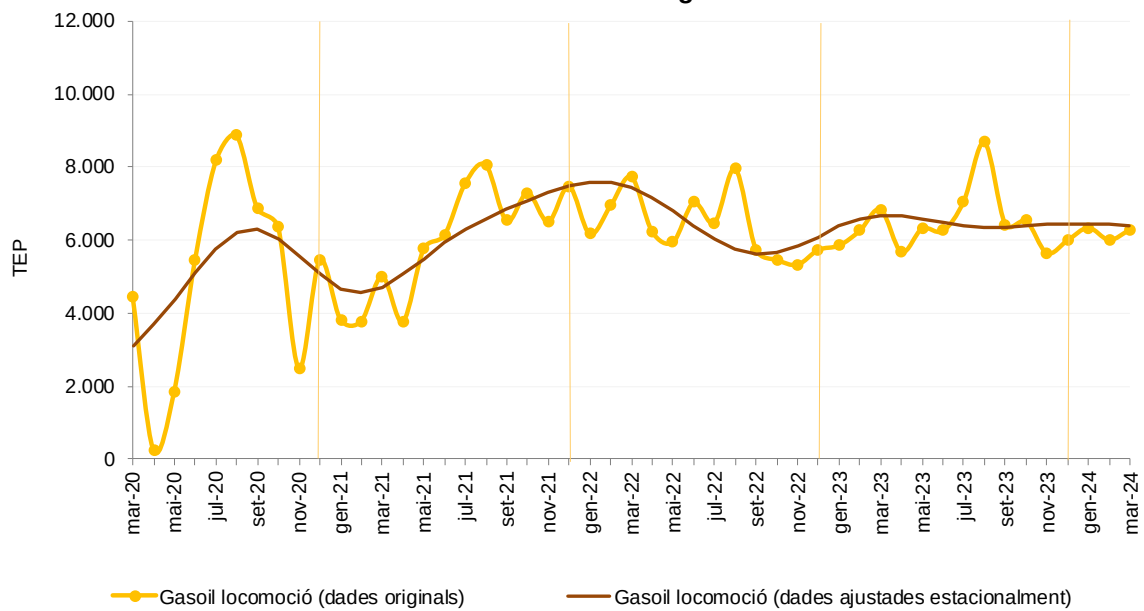
Evolució del consum d'electricitat (TEP)

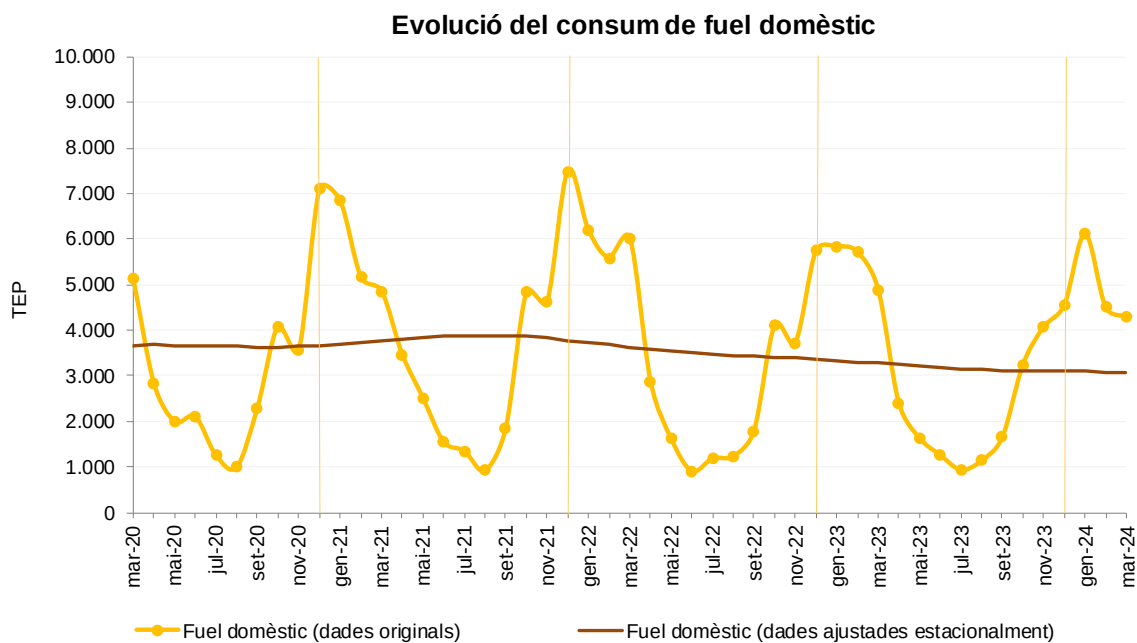


Evolució del consum de gasolina



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_20240429".
- **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.** 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 sèries 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/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: 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. Abril del 2024*: 30 de maig del 2024