



NOTA DE PREMSA

A115. Estadística de l'energia. Desembre del 2023

Data de publicació: dijous, 08/02/2024

www.estadistica.ad

Resum

El consum d'energia a Andorra durant el mes de desembre del 2023 ha estat de 62.069 MWh (megawatts hora), un +1,7% respecte al mateix mes de l'any passat. Amb aquesta dada, hi ha hagut un consum acumulat de 555.865,0 MWh durant l'any 2023, xifra que suposa una variació del -1,4% respecte a la dada acumulada de l'any 2022.

Quant a les dades expressades en tones equivalents de petroli (TEP), el consum total el mes de desembre va ser de 18.570,9 TEP, una variació interanual del -3,1%. Per altra banda el consum acumulat durant l'any 2023 es manté estable en 194.259,8 una variació de només -53,9 TEP (0,0%) respecte a l'any anterior.

Pel que fa al consum dels clients de FEDA, el consum total pel mes de desembre del 2023 ascendeix a 39.400,6 MWh, amb una variació del +0,9% respecte al mateix mes de l'any passat. Quant a les dades acumulades de l'any 2023, el consum ha estat de 359.059,9 MWh, xifra que suposa una variació del -2,7% respecte a la dada de l'any 2022.

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).....	5
4.	Gràfics	6
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 desembre del 2023 el consum total d'energia al país ha estat de 62.069 MWh, dada que suposa una variació positiva de l'1,7% respecte al mateix mes de l'any passat. Quant a la importació d'energia, les dades de desembre, amb 51.379 MWh, mostren un decrement del 6,0% respecte al mateix mes del 2022. Per contra, l'energia produïda a Andorra presenta una variació interanual positiva d'un 67,9%.

Energia	des-22	des-23	Variació absoluta	Variació
Producció	6.368	10.693	4.325	67,9%
Importació	54.674	51.379	-3.295	-6,0%
Consum	61.042	62.069	1.027	1,7%

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 l'any 2023, el consum ha estat de 555.865,0 MWh, el que suposa un decrement de l'1,4% respecte a l'any anterior. D'aquest consum, 444.846,2 MWh han estat importats, un -3,5% respecte a l'any anterior, mentre que 111.047,8 MWh han estat produïts al país, un 7,9% més respecte a l'any 2022.

Energia	Any 2022	Any 2023	Variació absoluta	Variació
Producció	102.959,2	111.047,8	8.088,6	7,9%
Importació	460.932,8	444.846,2	-16.086,6	-3,5%
Consum	563.861,0	555.865,0	-7.996,0	-1,4%

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

A115. Estadística de l'energia. Desembre del 2023

1.2. Consum d'energia en TEP

El consum d'energia al país, expressat en TEP, durant el mes de desembre ha estat de 18.570,9, el que representa una variació percentual negativa del 3,1% respecte al mes de desembre de l'any anterior. Els grups amb dades representatives que presenten variacions positives respecte al mateix mes del 2022 són "Gasolina" amb un +14,0%, "Gasoil locomoció" amb un +4,6% i "Electricitat" amb un +1,7%. D'altra banda, "Fuel domèstic" amb un -20,7% presenta una variació negativa destacable.

Consum d'energia en TEP (Dades mensuals)	des-22	des-23	Variació absoluta	Variació
Electricitat	5.249,6	5.337,9	88,3	1,7%
Gasolina	2.142,8	2.442,0	299,2	14,0%
Gasoil locomoció	5.734,0	5.997,5	263,5	4,6%
Fuel domèstic	5.742,2	4.551,5	-1.190,7	-20,7%
Butà	23,1	24,0	0,9	3,7%
Propà	258,7	214,0	-44,7	-17,3%
Carbó	7,6	4,0	-3,6	-47,6%
Total	19.158,1	18.570,9	-587,2	-3,1%

Pel que fa a les dades acumulades durant l'any 2023, el consum total d'energia en TEP es manté estable respecte al 2022. Presenten variacions positives destacables "Gasolina" amb un +13,8% i "Gasoil de locomoció" amb un +1,1%. Presenten variacions negatives: "Fuel domèstic" amb un -8,9% i "Electricitat" amb un -1,4%.

Consum d'energia en TEP (Dades acumulades)	Any 2022	Any 2023	Variació absoluta	Variació
Electricitat	48.492,0	47.804,4	-687,7	-1,4%
Gasolina	25.824,2	29.378,8	3.554,6	13,8%
Gasoil locomoció	76.771,6	77.581,0	809,4	1,1%
Fuel domèstic	40.975,8	37.310,6	-3.665,2	-8,9%
Butà	251,0	260,0	9,0	3,6%
Propà	1.886,9	1.830,0	-56,9	-3,0%
Carbó	112,0	95,0	-17,0	-15,2%
Total	194.313,6	194.259,8	-53,9	0,0%

A115. Estadística de l'energia. Desembre del 2023

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

El consum d'energia elèctrica dels clients de FEDA durant el mes de desembre ha estat de 39.400,6 MWh, el que suposa una variació percentual positiva del 0,9% respecte al mes de desembre de l'any anterior. Segons l'activitat econòmica, els sectors que presenten una variació positiva són "Construcció i annexes" amb un +196,3%, "Estacions esquí" amb un +16,4%, "Altres serveis" amb un +5,7% i "Hoteleria i restauració" amb un 0,7%. Amb variacions negatives destaquen "Indústries" amb un -7,9%, "Enllumenat públic" amb un -6,5%, "Serveis financers" amb un -5,3%, "Distribució" amb un -4,2%, respecte al desembre de l'any passat.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Clients FEDA)	des-22	des-23	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	13.888,9	13.762,2	-126,7	-0,9%
Construcció i annexes	153,7	455,3	301,6	196,3%
Indústries	1.702,8	1.568,5	-134,3	-7,9%
Distribució	5.678,7	5.438,2	-240,5	-4,2%
Hoteleria i restauració	6.834,7	6.882,9	48,3	0,7%
Serveis financers	1.631,0	1.544,6	-86,4	-5,3%
Altres serveis	1.327,9	1.403,4	75,5	5,7%
Enllumenat públic	529,6	495,2	-34,3	-6,5%
Estacions esquí	3.931,7	4.575,8	644,0	16,4%
Administracions	3.382,1	3.274,5	-107,6	-3,2%
Total	39.061,1	39.400,6	339,5	0,9%

Durant l'any 2023 hi ha hagut un consum d'energia elèctrica de 359.059,9 MWh, el que suposa una variació del -2,7% respecte a l'any 2022. Destaca especialment l'increment de consum d'energia a "Construcció i annexes" amb un +73,7% en comparació amb l'any anterior. D'altra banda, destaquen les variacions negatives respecte a l'any 2022 d'"Enllumenat públic" amb un -26,9%, "Administracions" amb un -8,4% , "Serveis financers" amb un -7,7% i "Distribució" amb un -6,6%.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Clients FEDA)	Any 2022	Any 2023	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	123.413,8	121.938,8	-1.475,0	-1,2%
Construcció i annexes	2.503,4	4.349,4	1.846,0	73,7%
Indústries	16.585,1	15.769,1	-816,0	-4,9%
Distribució	62.028,7	57.928,8	-4.099,9	-6,6%
Hoteleria i restauració	66.462,8	66.932,4	469,6	0,7%
Serveis financers	17.977,6	16.600,9	-1.376,6	-7,7%
Altres serveis	14.276,3	14.082,9	-193,4	-1,4%
Enllumenat públic	6.072,5	4.436,0	-1.636,5	-26,9%
Estacions esquí	20.256,4	20.887,9	631,5	3,1%
Administracions	39.455,0	36.133,7	-3.321,2	-8,4%
Total	369.031,6	359.059,9	-9.971,7	-2,7%

A115. Estadística de l'energia. Desembre del 2023

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 l'alça, tot i que negativa, situant-se en un -1,3%.

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

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.

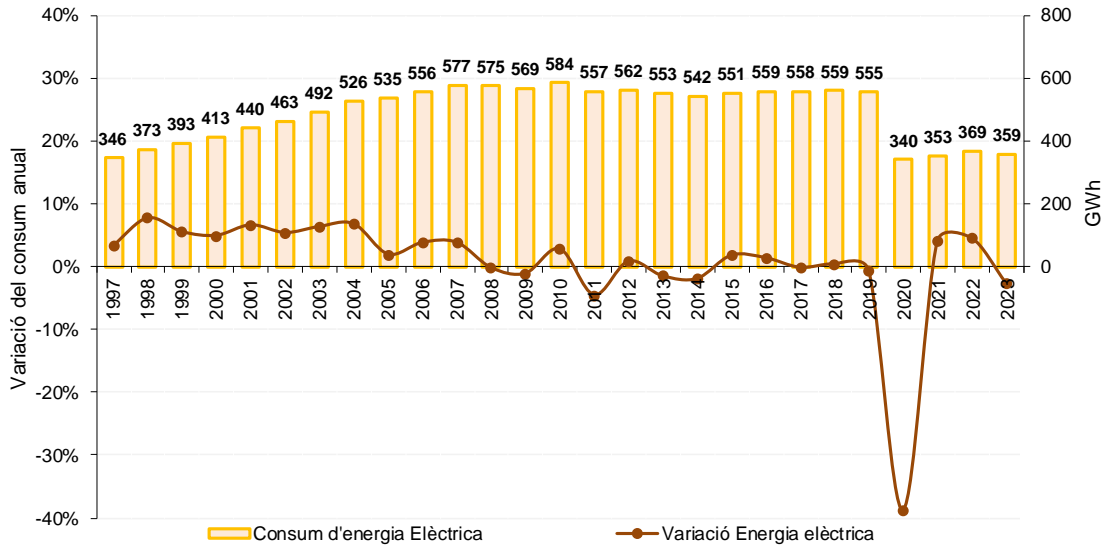
El consum d'energia de clients de FEDA per activitat econòmica amb dades ajustades, un cop eliminades les variacions causades pels efectes del calendari i del període de l'any en què ens trobem, presenta una tendència a l'alça en els darrers cinc mesos, situant-se en un +1,5%.

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

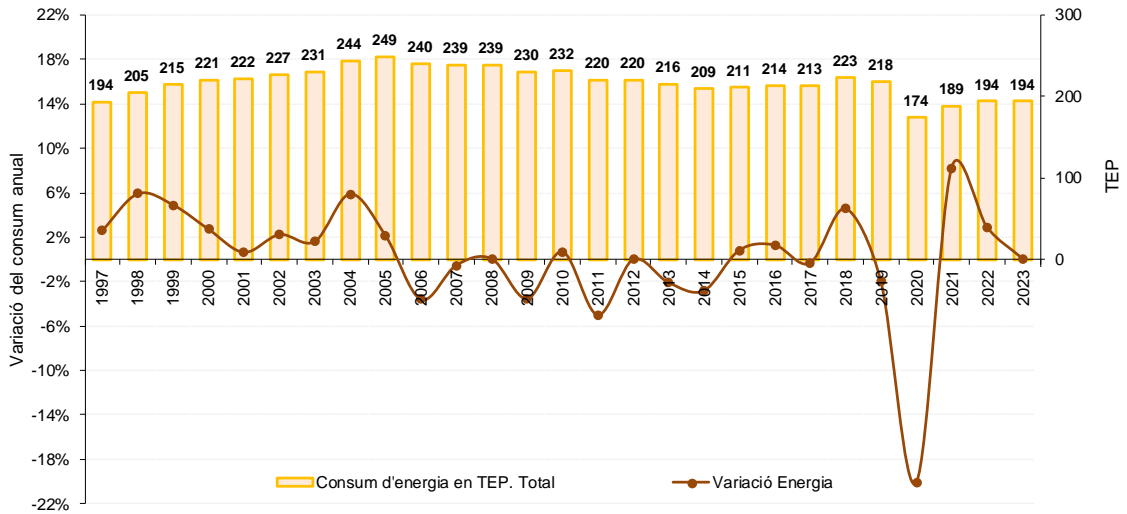
Nota: Les dades ajustades estacionalment donen una visió complementària de l'evolució mensual de les dades, sense la influència dels festius, ponts o altres efectes estacionals i de calendari. Les sèries ajustades estacionalment s'han calculat utilitzant una metodologia harmonitzada. Vegeu la nota metodològica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

4. Gràfics

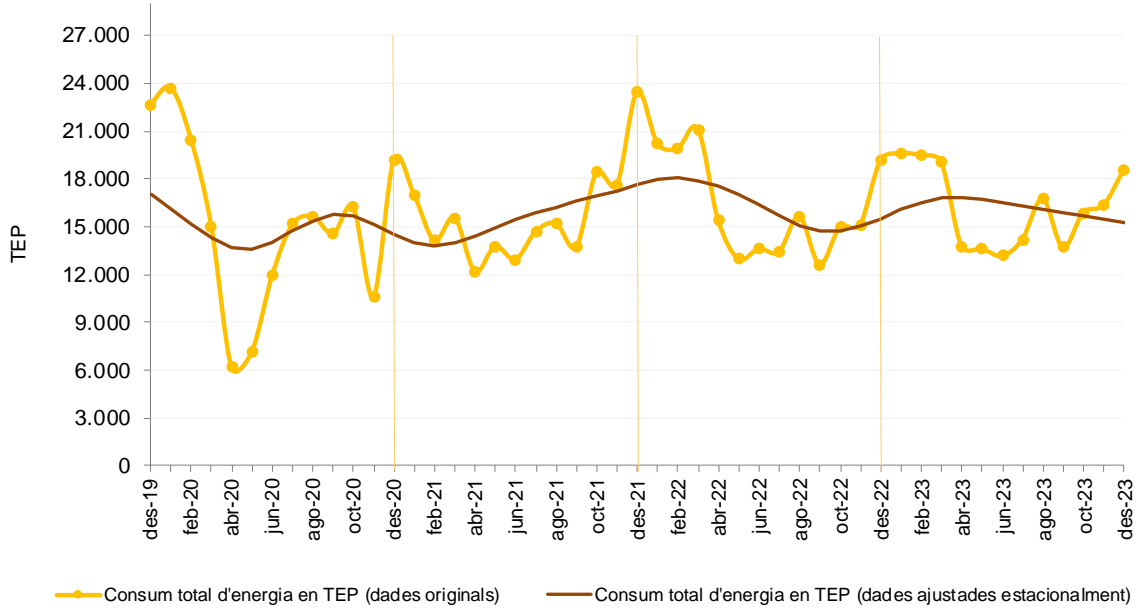
Evolució del consum d'Energia elèctrica



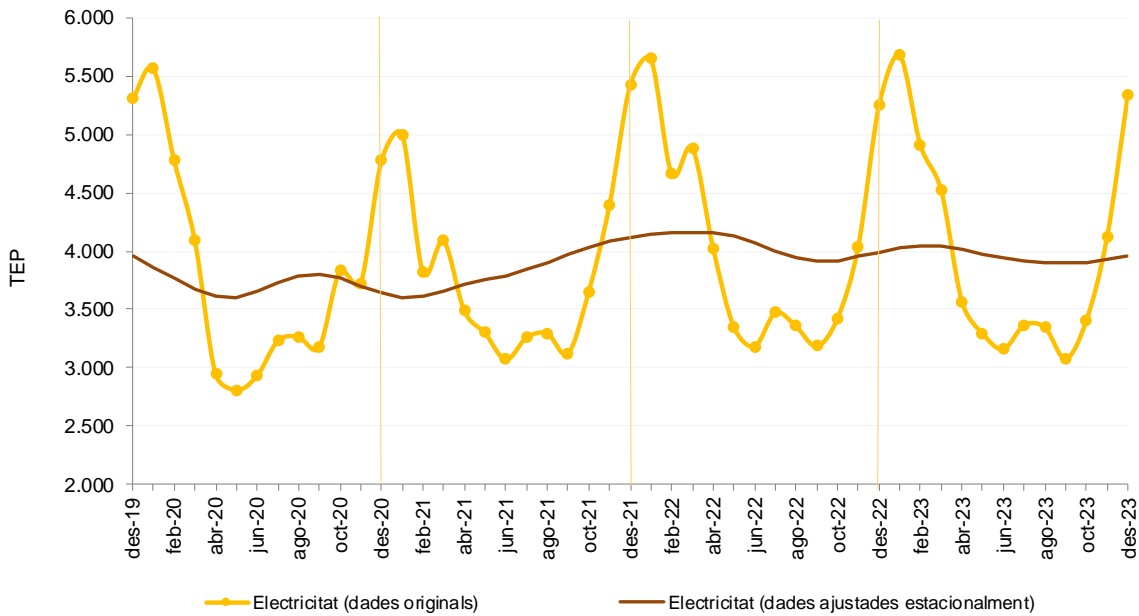
Evolució del consum d'Energia en TEP



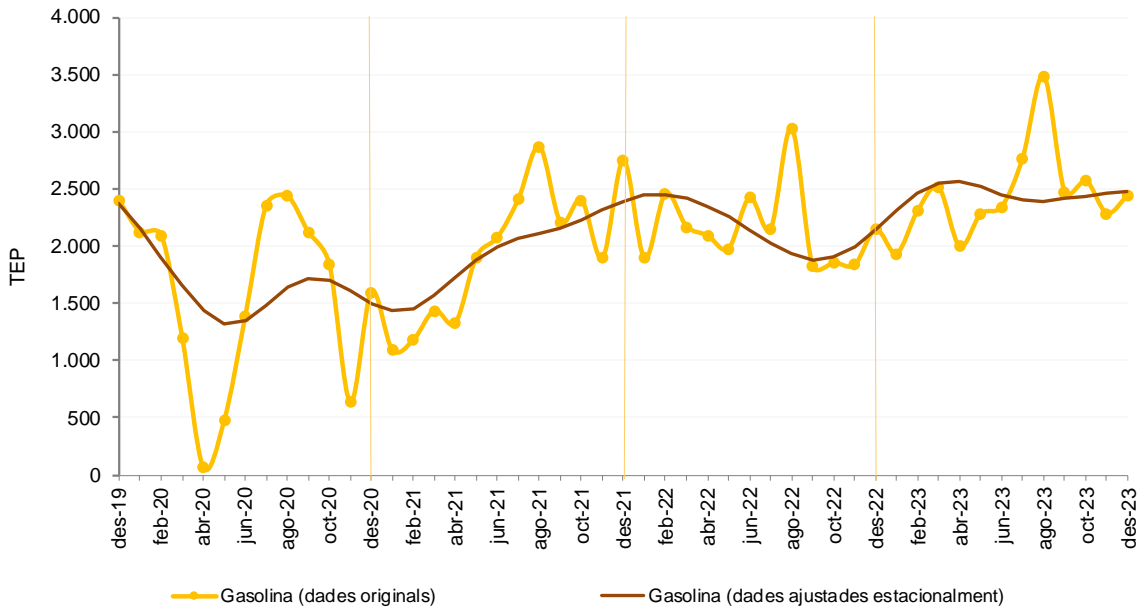
Evolució del consum total d'energia



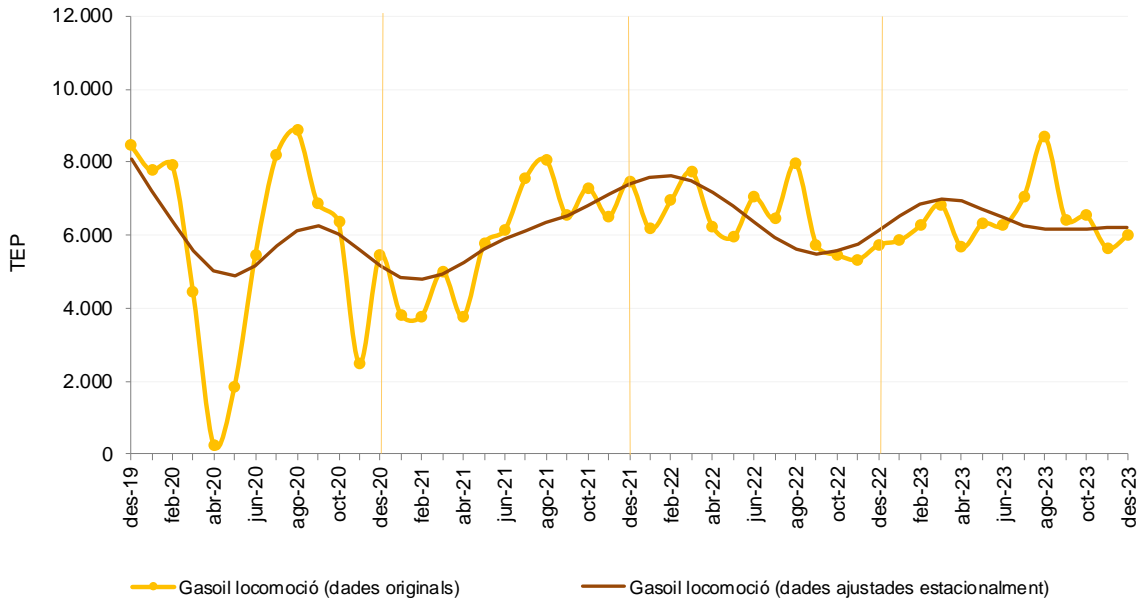
Evolució del consum d'electricitat (TEP)

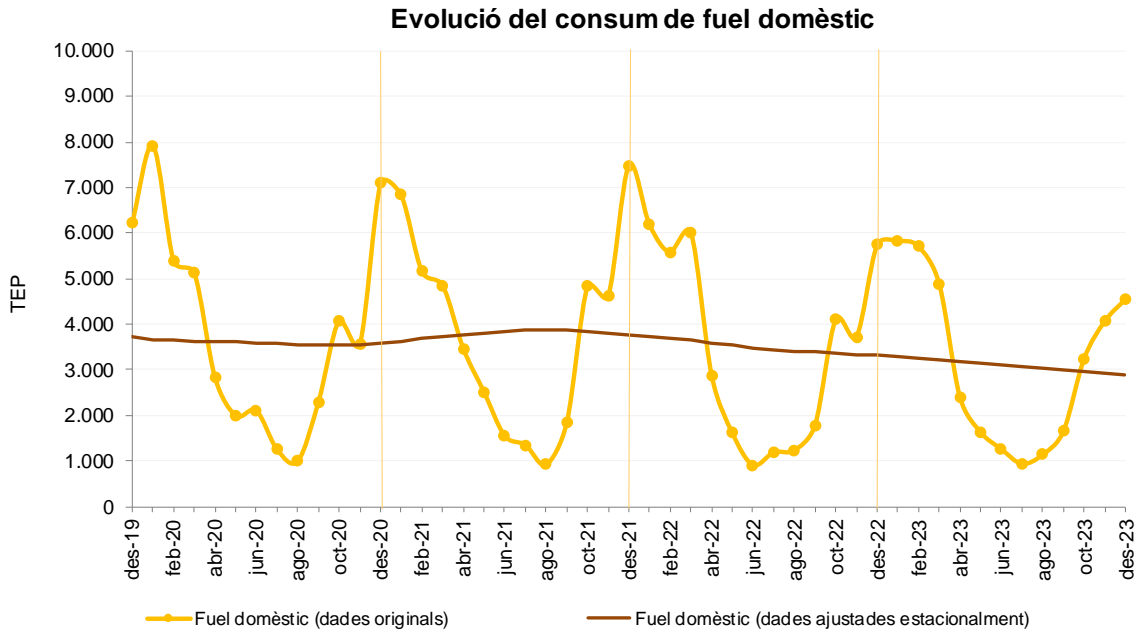


Evolució del consum de gasolina



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_20240208".
- **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.** 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 2023, 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. Gener del 2024*: 29 de febrer del 2024