



NOTA DE PREMSA

A115. Estadística de l'energia. Gener del 2023

Data de publicació: dilluns, 27/02/2023

www.estadistica.ad

Resum

El consum d'energia a Andorra durant el mes de gener del 2023 ha estat de 66.070 MWh (megawatts hora), un +0,6% respecte al mateix mes de l'any passat.

El consum acumulat dels darrers 12 mesos ha estat de 564.269,6 MWh, xifra que suposa una variació del +4,2% respecte a la mateixa dada del període anterior.

Quant a les dades expressades en tones equivalents de petroli (TEP), el consum total el mes de gener va ser de 19.610,5 TEP, una variació interanual del -3,0%. Per altra banda, el consum acumulat durant els darrers 12 mesos ha estat de 193.698,2 TEP, una variació del +0,8% respecte al mateix període anterior.

Pel que fa a les dades dels clients de FEDA, el consum total pel mes de gener de 2023 se situa en 41.756,8 MWh, una variació del -1,8% respecte al mateix mes de l'any passat. Quant a les dades acumulades des del febrer de l'any 2022, el consum ha estat de 368.273,3 MWh, xifra que suposa una variació del +3,1% respecte a la dada acumulada del mateix període anterior.

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	9
6.	Dates de les publicacions previstes	10

1. Consum d'energia nacional (dades originals)

1.1. Consum d'energia en MWh

El mes de gener de 2023 el consum total d'energia al país ha estat de 66.070 MWh, dada que suposa un +0,6% respecte al mateix mes de l'any passat. Quant a la importació d'energia, les dades de gener, amb 59.955 MWh, mostren un increment del 2,8% respecte al mateix mes de 2022. Per contra, l'energia produïda a Andorra presenta una variació interanual negativa d'un -16,7%.

Energia	gen-22	gen-23	Variació absoluta	Variació
Producció	7.340	6.115	-1.225	-16,7%
Importació	58.323	59.955	1.633	2,8%
Consum	65.661	66.070	409	0,6%

Nota: dades expressades en magnitud d'alta tensió (B110kV).

El consum inclou producció, importació i exportació, però 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 564.269,6 MWh, el que suposa un augment del 4,2% respecte al mateix període anterior. D'aquest consum 462.565,5 MWh han estat importats, reflectint una variació interanual del +6,5%, mentre que 101.734,3 han estat produïts al país, un 5,4% menys respecte al mateix període anterior.

Energia	feb 2021 a gen 2022	feb 2022 a gen 2023	Variació absoluta	Variació
Producció	107.519,6	101.734,3	-5.785,3	-5,4%
Importació	434.142,0	462.565,5	28.423,5	6,5%
Consum	541.640,1	564.269,6	22.629,5	4,2%

Nota: dades expressades en magnitud d'alta tensió (B110kV).

El consum inclou producció, importació i exportació, però 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 gener ha estat de 19.610,5 TEP, el que representa una variació percentual negativa del 3,0% respecte al mes de gener de l'any anterior. Els grups amb dades representatives que presenten variacions positives respecte al mateix mes del 2022 són "Gasolina" amb un +2,2% i "Electricitat" amb un +0,6%. D'altra banda, "Propà" amb un -8,7%, "Fuel domèstic" amb un -5,8% i "Gasoil locomoció" amb un -5,1% presenten variacions negatives destacables.

Consum d'energia en TEP (Dades mensuals)	gen-22	gen-23	Variació absoluta	Variació
Electricitat	5.646,9	5.682,0	35,1	0,6%
Gasolina	1.891,1	1.933,4	42,4	2,2%
Gasoil locomoció	6.170,8	5.853,3	-317,5	-5,1%
Fuel domèstic	6.185,2	5.828,7	-356,6	-5,8%
Butà	15,6	25,0	9,4	60,3%
Propà	305,5	279,0	-26,5	-8,7%
Carbó	10,8	9,0	-1,8	-16,7%
Total	20.225,9	19.610,5	-615,4	-3,0%

Pel que fa a les dades acumulades al llarg dels darrers 12 mesos, el consum d'energia ha estat de 193.698,2 TEP, fet que suposa una variació percentual positiva respecte al mateix període anterior del 0,8%. Els grups que presenten variacions positives respecte al mateix període anterior són "Gasolina" amb un +6,3%, "Electricitat" amb un +4,2% i "Gasoil locomoció" amb un +3,3%. En canvi, "Fuel domèstic" amb un -9,3% presenta una variació negativa destacable.

Consum d'energia en TEP (Dades acumulades)	feb 2021 a gen 2022	feb 2022 a gen 2023	Variació absoluta	Variació
Electricitat	46.581,1	48.527,2	1.946,1	4,2%
Gasolina	24.327,5	25.866,6	1.539,1	6,3%
Gasoil locomoció	74.039,4	76.454,2	2.414,7	3,3%
Fuel domèstic	44.775,4	40.619,2	-4.156,2	-9,3%
Butà	258,3	260,4	2,1	0,8%
Propà	2.022,0	1.860,4	-161,6	-8,0%
Carbó	96,4	110,2	13,9	14,4%
Total	192.100,0	193.698,2	1.598,2	0,8%

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

El consum d'energia elèctrica dels clients de FEDA segons activitat econòmica durant el mes de gener ha estat de 41.756,8 MWh, el que suposa una variació percentual negativa de l' 1,8% respecte al mes de gener de l'any anterior. Els sectors que presenten variacions positives son "Estacions d'esquí" amb un +10,3% i "Hoteleria i restauració" amb un +6,0%. Amb variacions negatives destaquen "Enllumenat públic" amb un -30,4% i "Administracions" amb un -14,7% respecte al gener de l'any passat.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Clients FEDA)	gen-22	gen-23	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	14.865,7	14.529,7	-336,0	-2,3%
Construcció i annexes	308,2	295,1	-13,1	-4,2%
Indústries	1.425,8	1.419,5	-6,3	-0,4%
Distribució	6.118,4	5.752,4	-366,0	-6,0%
Hoteleria i restauració	7.140,5	7.567,3	426,7	6,0%
Serveis financers	1.776,3	1.701,1	-75,3	-4,2%
Altres serveis	1.444,0	1.364,9	-79,2	-5,5%
Enllumenat públic	703,6	489,4	-214,1	-30,4%
Estacions esquí	4.740,5	5.230,8	490,3	10,3%
Administracions	3.992,0	3.406,6	-585,5	-14,7%
Total	42.515,1	41.756,8	-758,3	-1,8%

Pel que fa a les dades acumulades al llarg dels darrers 12 mesos, el consum ha estat de 368.273,3 MWh, el que equival a una variació percentual positiva del 3,1% respecte al mateix període anterior. Per activitats econòmiques, "Estacions d'esquí", "Hoteleria i restauració" i "Indústries" presenten les variacions positives més significatives amb un +27,1%, +16,7% i +15,8%, respectivament. Per altra banda, tenen variacions negatives destacables "Enllumenat públic", amb un -11,6%, "Serveis financers", amb un -3,7% i "Usos domèstics", amb un -2,8%.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Clients FEDA)	feb 2021 a gen 2022	feb 2022 a gen 2023	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	126.659,7	123.077,9	-3.581,8	-2,8%
Construcció i annexes	2.632,2	2.490,4	-141,8	-5,4%
Indústries	14.318,0	16.578,8	2.260,8	15,8%
Distribució	60.519,8	61.662,7	1.142,9	1,9%
Hoteleria i restauració	57.320,8	66.889,5	9.568,7	16,7%
Serveis financers	18.590,1	17.902,3	-687,8	-3,7%
Altres serveis	14.366,5	14.197,2	-169,4	-1,2%
Enllumenat públic	6.624,8	5.858,3	-766,5	-11,6%
Estacions esquí	16.318,8	20.746,8	4.428,0	27,1%
Administracions	39.948,2	38.869,5	-1.078,7	-2,7%
Total	357.299,0	368.273,3	10.974,3	3,1%

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 els darrers cinc mesos, una tendència a l'alça, situant-se en un +0,7%.

Consum d'energia en TEP (Dades ajustades)	ago-22	set-22	oct-22	nov-22	des-22	gen-23
Electricitat	0,0%	-0,1%	-0,1%	0,0%	0,3%	0,5%
Gasolina	-5,2%	-3,8%	-1,1%	2,3%	4,9%	5,8%
Gasoil locomoció	-7,3%	-4,4%	-0,6%	3,0%	5,3%	5,7%
Fuel domèstic	-1,0%	-0,5%	-0,2%	0,0%	0,1%	0,1%
Butà	-0,8%	-0,2%	0,4%	1,0%	1,4%	1,6%
Propà	-1,6%	-1,2%	-0,8%	-0,4%	-0,2%	-0,1%
Carbó	1,6%	1,5%	1,2%	0,7%	0,1%	-0,6%
Total	-4,7%	-3,1%	-1,2%	0,0%	0,6%	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.

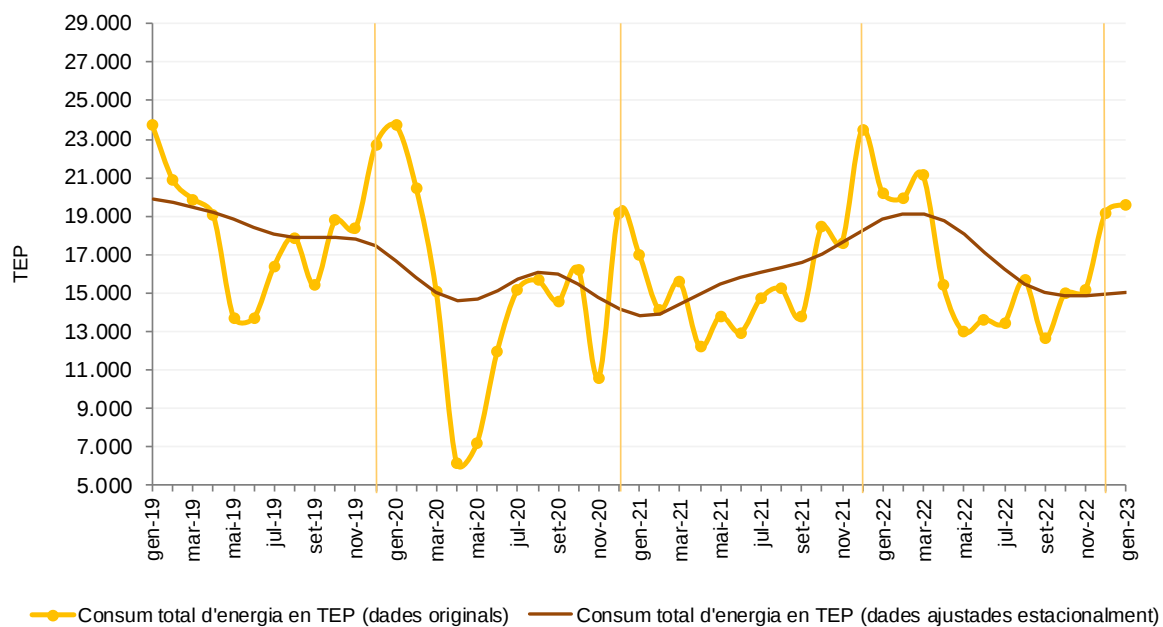
El consum d'energia de clients de FEDA per activitat econòmica amb dades ajustades, un cop eliminades les variacions causades pels efectes del calendari i del període de l'any en què ens trobem, presenta una tendència a l'alça en els darrers cinc mesos, situant-se en un +1,4%.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Dades ajustades)	ago-22	set-22	oct-22	nov-22	des-22	gen-23
Usos domèstics	0,6%	0,7%	0,6%	0,5%	0,5%	0,5%
Construcció i annexes	-0,2%	-0,3%	-0,5%	-0,7%	-0,8%	-0,7%
Indústries	-2,5%	-1,6%	-0,8%	-0,6%	-1,2%	-2,0%
Distribució	-2,9%	-2,4%	-1,6%	-1,1%	-0,9%	-0,8%
Hoteleria i restauració	-3,6%	-2,6%	-0,5%	1,7%	2,7%	1,6%
Serveis financers	-1,9%	-1,3%	-0,4%	0,4%	0,7%	0,6%
Altres serveis	-2,2%	-2,2%	-1,8%	-1,3%	-0,8%	-0,6%
Enllumenat públic	-2,2%	-3,1%	-4,0%	-4,4%	-3,9%	-2,8%
Estacions esquí	-8,9%	-4,1%	1,8%	6,9%	8,4%	6,9%
Administracions	-2,4%	-2,8%	-2,9%	-2,8%	-2,4%	-1,6%
Total	-1,4%	-0,7%	0,1%	0,7%	1,1%	1,4%

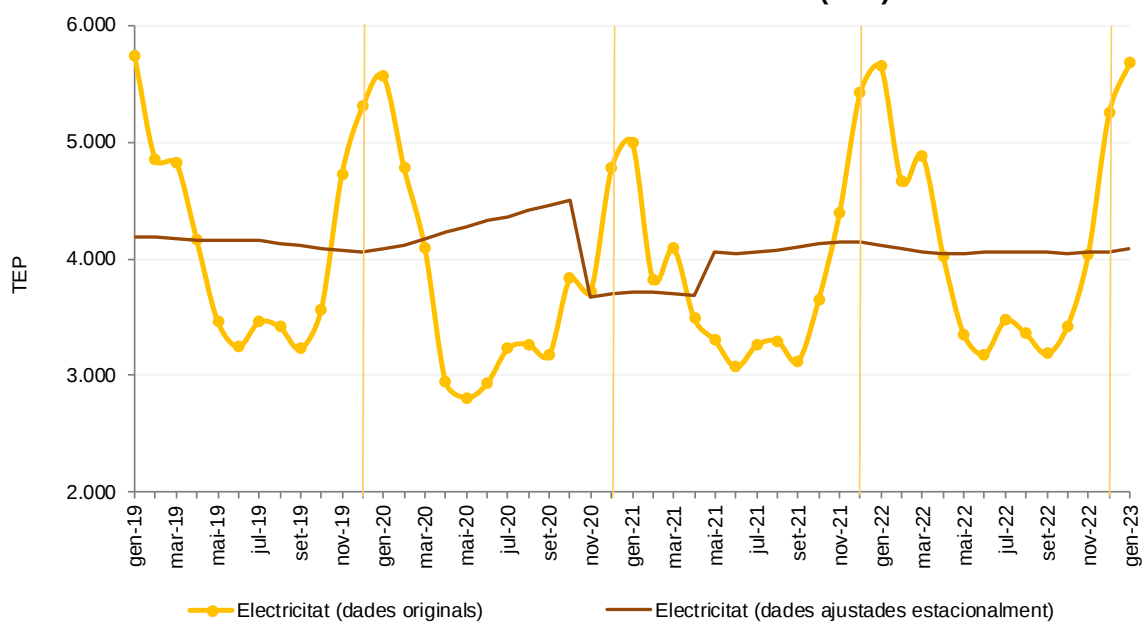
Nota: Les dades ajustades estacionalment donen una visió complementària de l'evolució mensual de les dades, sense la influència dels festius, ponts o altres efectes estacionals i de calendari. Les sèries ajustades estacionalment s'han calculat utilitzant una metodologia harmonitzada. Vegeu la nota metodològica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

4. Gràfics

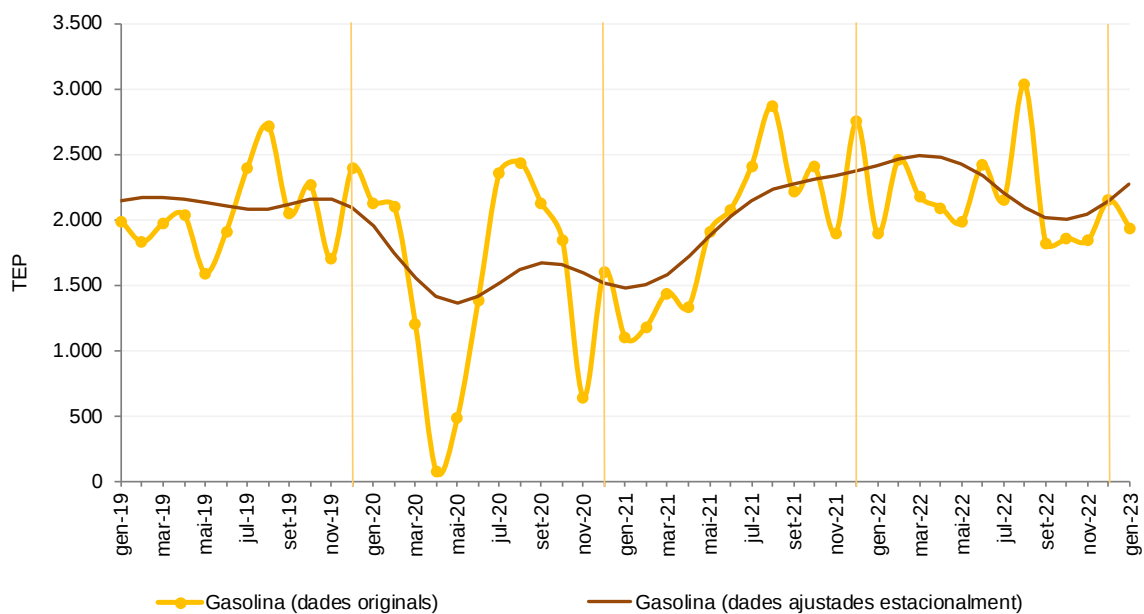
Evolució del consum total d'energia



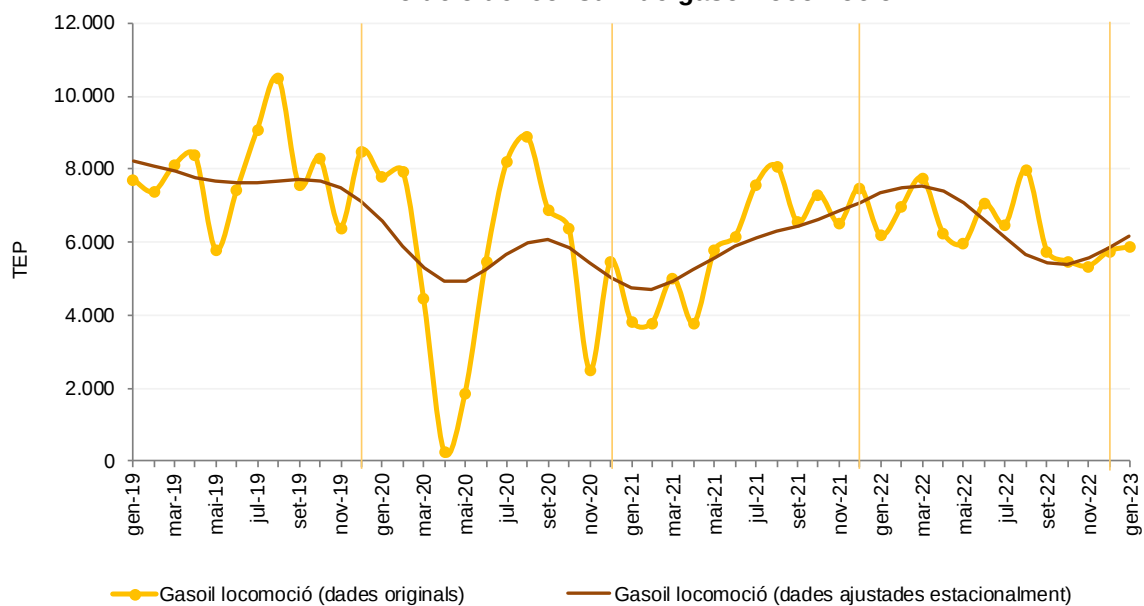
Evolució del consum d'electricitat (TEP)

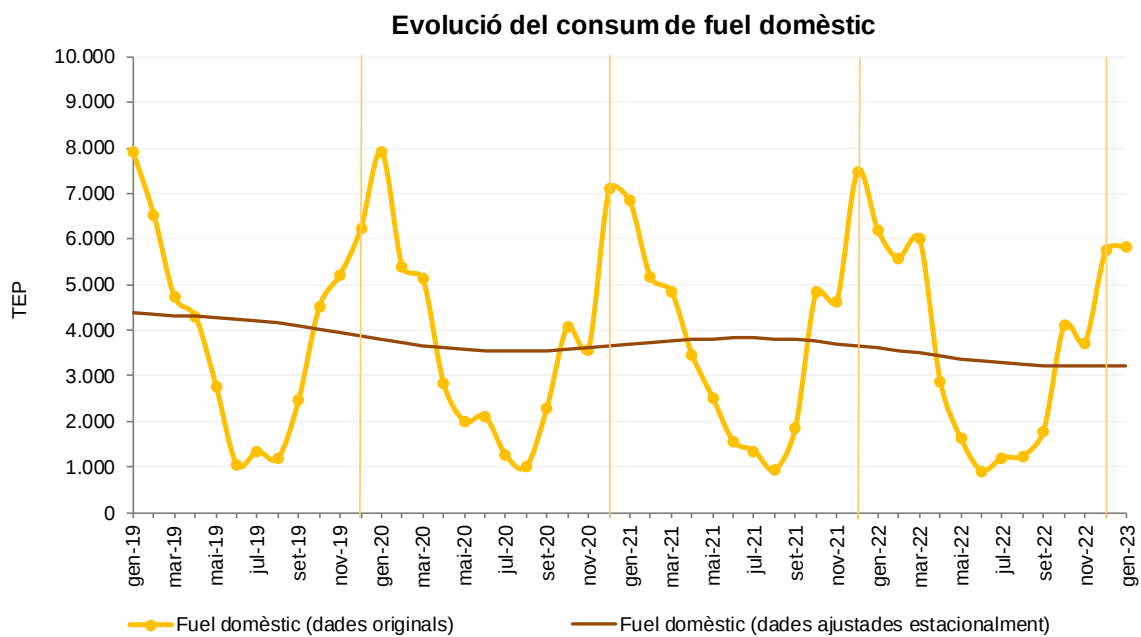


Evolució del consum de gasolina



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_20230227".
- **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 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.** El consum d'energia des del març del 2020 fins al setembre del 2021 s'ha vist afectat per la crisi sanitària causada pel Covid-19. Les dades referents a aquest període poden provocar variacions atípiques.
- **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](#).

6. Dates de les publicacions previstes

Nota de premsa "A115. Estadística de l'energia. Febrer del 2023": 30 de març del 2023