



NOTA DE PREMSA

A115. Estadística de l'energia. Desembre del 2022

Data de publicació: dilluns, 30/01/2023

www.estadistica.ad

Resum

El consum d'energia a Andorra durant el mes de desembre del 2022 ha estat de 61.042 MWh (megawatts hora), un -3,3% respecte al mateix mes de l'any passat. A més, hi ha hagut un consum acumulat de 561.587,6 MWh durant l'any 2022, xifra que suposa una variació del +5,1% respecte a la dada acumulada de l'any 2021.

Quant a les dades expressades en tones equivalents de petroli (TEP), el consum total el mes de desembre va ser de 19.158,6 TEP, una variació interanual del -18,4%. Per altra banda, el consum acumulat durant l'any 2022 ha estat de 194.133,1 TEP, una variació del +2,9% respecte a l'any anterior.

Pel que fa a les dades dels clients de FEDA, el consum total pel mes de desembre de 2022 se situa en 39.061,1 MWh, una variació del -2,8% respecte al mateix mes de l'any passat. Quant a les dades acumulades de l'any 2022, el consum ha estat de 369.031,6 MWh, xifra que suposa una variació del +4,5% respecte a la dada acumulada de l'any 2021.

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 desembre de 2022, el consum total d'energia al país ha estat de 61.042 MWh, dada que suposa un -3,3% respecte al mateix mes de l'any passat. Quant a la importació d'energia, les dades de desembre, amb 54.674 MWh, mostren un descens de l'1,1% respecte al mateix mes de 2021. De la mateixa manera, l'energia produïda a Andorra presenta una variació interanual negativa, d'un 18,9%.

Energia	des-21	des-22	Variació absoluta	Variació
Producció	7.849	6.368	-1.481	-18,9%
Importació	55.257	54.674	-583	-1,1%
Consum	63.106	61.042	-2.064	-3,3%

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

Pel que fa a les dades acumulades de l'any 2022, el consum ha estat de 561.587,6 MWh, el que suposa un augment del 5,1% respecte a l'any anterior. D'aquest consum, 461.045,0 MWh han estat importats, reflectint una variació interanual del +8,1%, mentre que 100.576,3 han estat produïts al país, un 6,7% menys que a l'any 2021.

Energia	Any 2021	Any 2022	Variació absoluta	Variació
Producció	107.824,0	100.576,3	-7.247,7	-6,7%
Importació	426.334,0	461.045,0	34.711,0	8,1%
Consum	534.136,0	561.587,6	27.451,6	5,1%

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 desembre ha estat de 19.158,6 TEP, el que representa una variació percentual negativa del 18,4% respecte al mes de desembre de l'any anterior. Tots els grups amb dades representatives presenten variacions negatives. Entre aquests destaquen "Gasoil locomoció" amb un -23,4%, "Fuel domèstic" amb un -23,3%, "Gasolina" amb un -21,9%, "Propà" amb un -9,1% i "Electricitat" amb un -3,3%

Consum d'energia en TEP (Dades mensuals)	des-21	des-22	Variació absoluta	Variació
Electricitat	5.427,1	5.249,6	-177,5	-3,3%
Gasolina	2.744,5	2.142,8	-601,7	-21,9%
Gasoil locomoció	7.484,0	5.734,0	-1.750,1	-23,4%
Fuel domèstic	7.485,8	5.742,2	-1.743,6	-23,3%
Butà	31,0	23,0	-8,0	-25,8%
Propà	285,0	259,0	-26,0	-9,1%
Carbó	8,0	8,0	0,0	0,0%
Total	23.465,4	19.158,6	-4.306,8	-18,4%

Pel que fa a les dades acumulades durant tot l'any 2022, el consum d'energia en TEP es va incrementar en un 2,9% respecte al 2021. Només el "Fuel domèstic" presenta una variació negativa significativa respecte a les dades acumulades del 2021, amb un -9,8%. Presenten variacions positives significatives: "Gasolina", amb un +9,8%, "Propà", amb un +7,5%, "Gasoil de locomoció", amb un +7,1% i "Electricitat", amb un +5,1%.

Consum d'energia en TEP (Dades acumulades)	Any 2021	Any 2022	Variació absoluta	Variació
Electricitat	45.935,7	48.296,5	2.360,8	5,1%
Gasolina	23.527,0	25.824,2	2.297,2	9,8%
Gasoil locomoció	71.684,5	76.771,6	5.087,1	7,1%
Fuel domèstic	45.421,7	40.975,8	-4.445,9	-9,8%
Butà	257,0	252,0	-5,0	-1,9%
Propà	1.756,0	1.887,0	131,0	7,5%
Carbó	86,0	126,0	40,0	46,5%
Total	188.667,8	194.133,1	5.465,3	2,9%

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 desembre ha estat de 39.061,1 MWh, el que suposa una variació percentual negativa del 2,8% respecte al mes de desembre de l'any anterior. Els sectors que presenten variacions positives són "Indústries" amb un +22,4%, "Estacions d'esquí" amb un +17,2% i "Hoteleria i restauració" amb un +0,1%. Amb variacions negatives destaquen "Construcció i annexes" amb un -43,3%, "Enllumenat públic" amb un -23,3% i "Administracions" amb un -13,7% respecte al desembre de l'any passat.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Clients FEDA)	des-21	des-22	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	14.495,3	13.888,9	-606,4	-4,2%
Construcció i annexes	271,1	153,7	-117,5	-43,3%
Indústries	1.391,0	1.702,8	311,8	22,4%
Distribució	6.035,3	5.678,7	-356,6	-5,9%
Hoteleria i restauració	6.825,4	6.834,7	9,2	0,1%
Serveis financers	1.760,3	1.631,0	-129,3	-7,3%
Altres serveis	1.430,0	1.327,9	-102,1	-7,1%
Enllumenat públic	690,2	529,6	-160,6	-23,3%
Estacions esquí	3.354,6	3.931,7	577,1	17,2%
Administracions	3.920,3	3.382,1	-538,1	-13,7%
Total	40.173,6	39.061,1	-1.112,5	-2,8%

Durant l'any 2022 hi ha hagut un consum acumulat d'energia elèctrica de 369.031,6 MWh, el que suposa un +4,5% respecte a l'any 2021. Destaquen especialment els increments de consum d'energia a "Estacions d'esquí", "Hoteleria i restauració" i "Indústries" amb un +40,2%, un +20,4% i un +19,0% respectivament, en comparació a l'any anterior. Aquestes variacions es produeixen en sectors sensibles a les restriccions per la crisi sanitària i que van veure afectada la seva activitat en el primer trimestre de l'any 2021. Per altra banda, destaquen les variacions negatives d'"Enllumenat públic", "Serveis Financers" i "Usos domèstics", amb un -8,7%, un -4,0% i un -3,0% respectivament, en comparació a l'any 2021.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Clients FEDA)	Any 2021	Any 2022	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	127.248,8	123.413,8	-3.835,0	-3,0%
Construcció i annexes	2.579,3	2.503,4	-75,9	-2,9%
Indústries	13.942,1	16.585,1	2.643,0	19,0%
Distribució	60.232,6	62.028,7	1.796,1	3,0%
Hoteleria i restauració	55.216,6	66.462,8	11.246,2	20,4%
Serveis financers	18.732,9	17.977,6	-755,4	-4,0%
Altres serveis	14.434,4	14.276,3	-158,1	-1,1%
Enllumenat públic	6.650,2	6.072,5	-577,7	-8,7%
Estacions esquí	14.447,3	20.256,4	5.809,1	40,2%
Administracions	39.750,8	39.455,0	-295,8	-0,7%
Total	353.235,0	369.031,6	15.796,6	4,5%

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 +1,9%.

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

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.

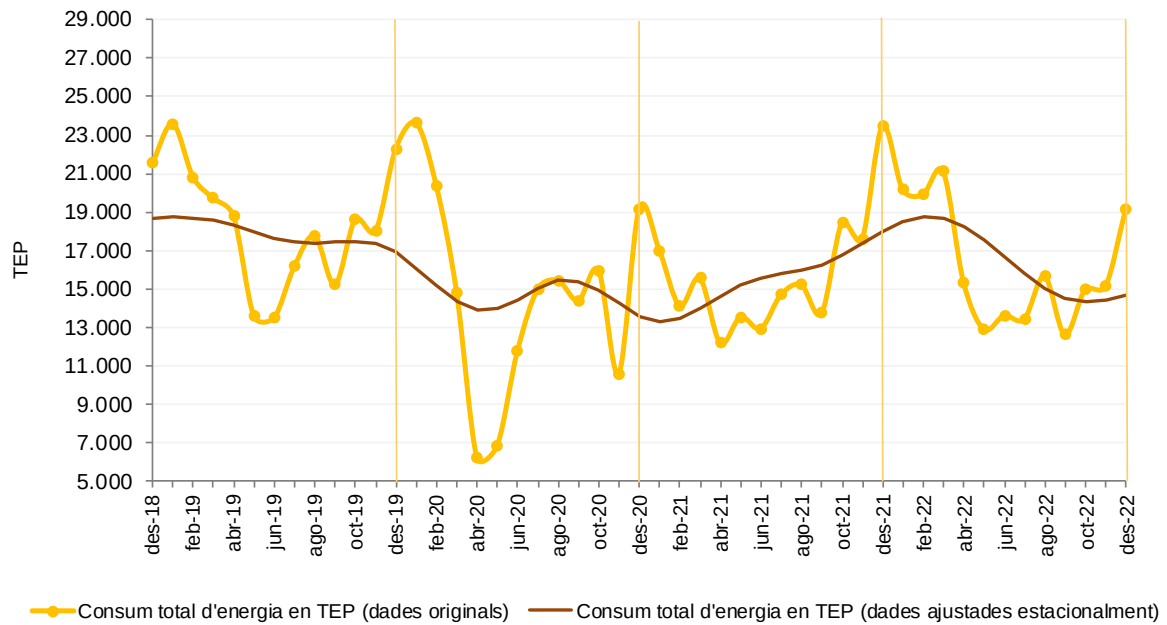
El consum d'energia de clients de FEDA per activitat econòmica amb dades ajustades, un cop eliminades les variacions causades pels efectes del calendari i del període de l'any en què ens trobem, presenta una tendència a l'alça en els darrers dos mesos, situant-se en un +3,5%.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Dades ajustades)	jul-22	ago-22	set-22	oct-22	nov-22	des-22
Usos domèstics	0,4%	0,4%	0,4%	0,3%	0,2%	0,1%
Construcció i annexes	1,4%	1,4%	-0,5%	-3,3%	-6,1%	-7,3%
Indústries	-0,2%	0,2%	1,1%	2,0%	2,8%	3,1%
Distribució	-2,4%	-2,6%	-2,1%	-1,0%	0,0%	0,8%
Hoteleria i restauració	-2,6%	-2,7%	-1,5%	0,3%	1,9%	2,7%
Serveis financers	-2,0%	-2,0%	-1,5%	-0,7%	0,1%	0,4%
Altres serveis	-0,5%	-1,0%	-1,4%	-1,5%	-1,2%	-0,9%
Enllumenat públic	-1,9%	-2,1%	-2,1%	-2,2%	-2,1%	-2,0%
Estacions esquí	-10,3%	-9,6%	-6,4%	-1,2%	4,6%	7,3%
Administracions	-1,9%	-2,4%	-2,5%	-2,1%	-1,5%	-0,7%
Total	1,8%	0,5%	-1,7%	-3,4%	-0,8%	3,5%

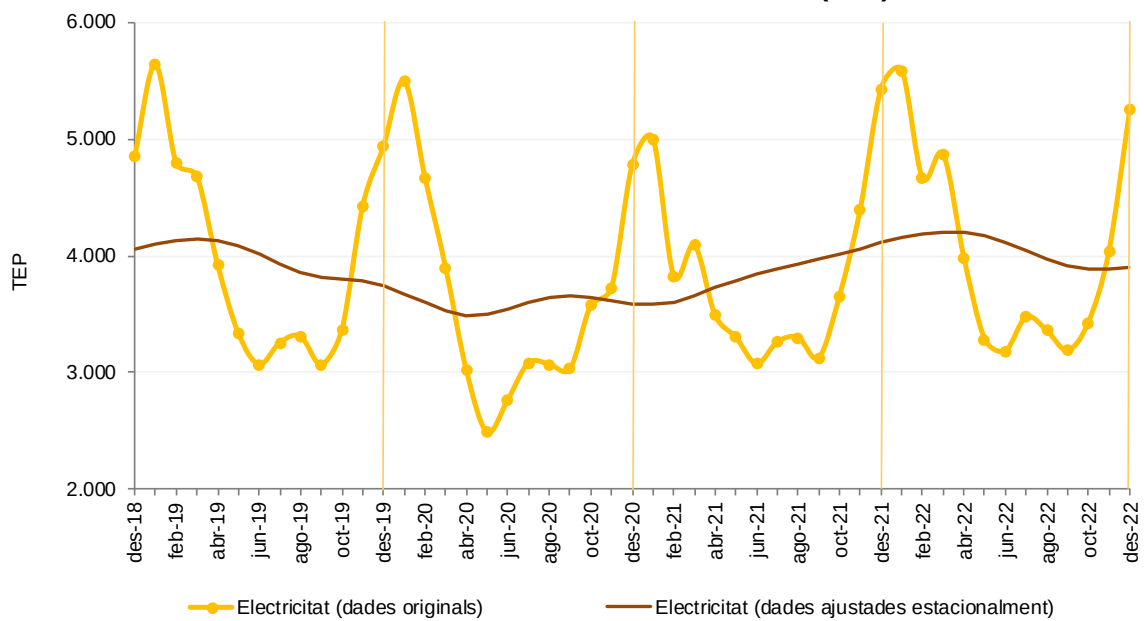
Nota: Les dades ajustades estacionalment donen una visió complementària de l'evolució mensual de les dades, sense la influència dels festius, ponts o altres efectes estacionals i de calendari. Les sèries ajustades estacionalment s'han calculat utilitzant una metodologia harmonitzada. Vegeu la nota metodològica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

4. Gràfics

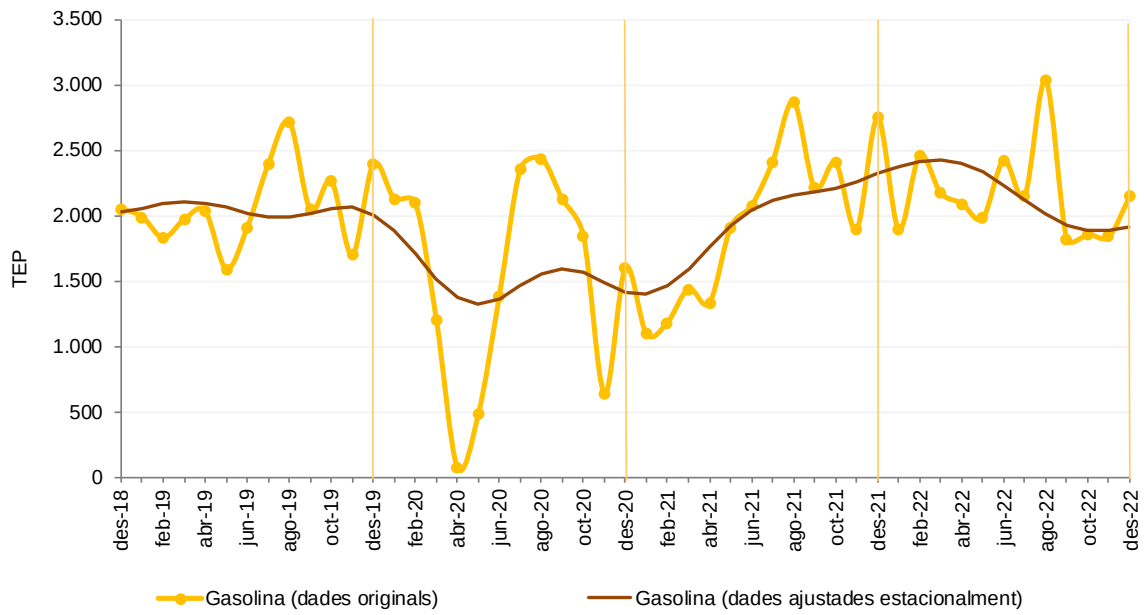
Evolució del consum total d'energia



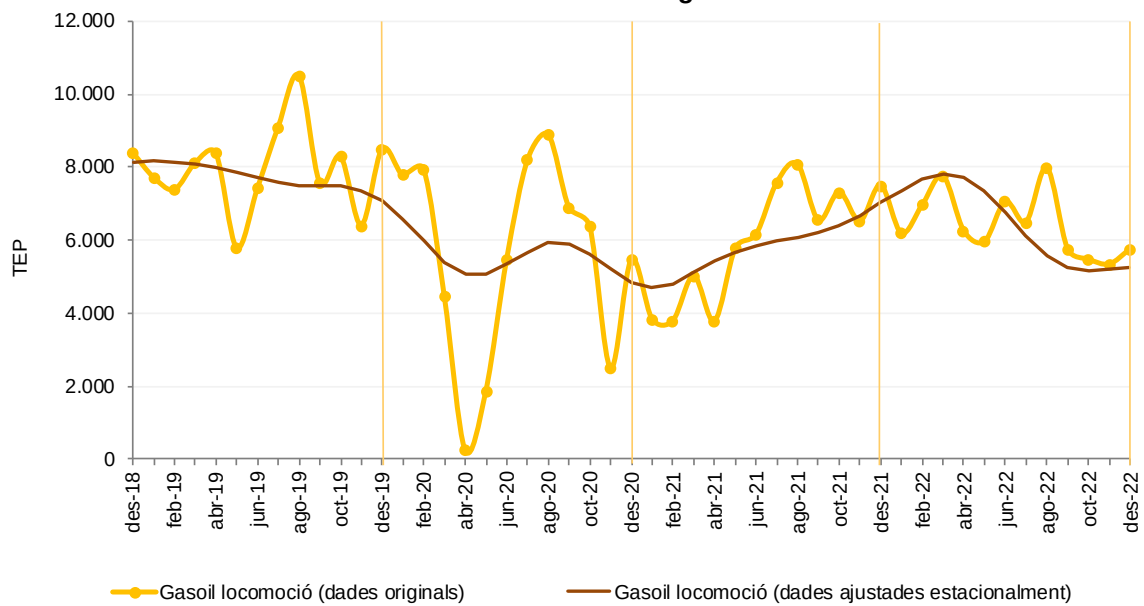
Evolució del consum d'electricitat (TEP)

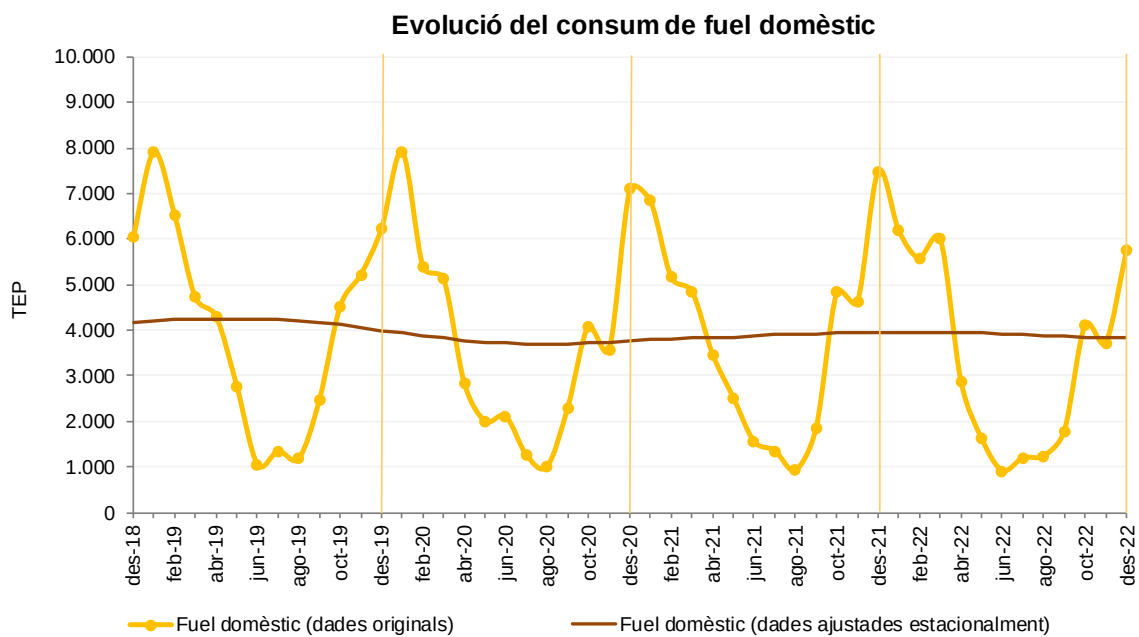


Evolució del consum de gasolina



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_20230130".
- **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'ha procedit a recalculer les sèries històriques del Banc de dades donat que les conversions en TEP s'han modificat.
En data 21 de novembre del 2022 s'ha procedit a modificar el tractament de les dades i les sèries relacionades amb el consum d'energia.
- **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 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/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. Gener del 2023": 27 de febrer del 2023