



NOTA DE PREMSA

A115. Estadística de l'energia. Novembre del 2023

Data de publicació: dijous, 28/12/2023

www.estadistica.ad

Resum

El consum d'energia a Andorra durant el mes de novembre del 2023 ha estat de 47.951 MWh (megawatts hora), un +2,0% respecte al mateix mes de l'any passat. A més, hi ha hagut un consum acumulat de 493.796,0 MWh de gener a novembre i de 554.838,1 MWh acumulats durant els darrers 12 mesos, dades que suposen unes variacions del -1,8% i -2,0% 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 novembre va ser de 16.363,3 TEP, un +8,1% respecte al mateix mes de l'any anterior. De gener a novembre el consum acumulat ha estat de 175.688,9 TEP i els darrers 12 mesos de 194.846,9 TEP, amb variacions del +0,3% i -1,9%, respectivament.

Pel que fa al consum dels clients de FEDA, el consum total pel mes de novembre del 2023 ascendeix a 31.244,8 MWh, amb una variació del +2,1% respecte al mateix mes de l'any passat. Quant a les dades acumulades, el consum ha estat de 319.659,3 MWh des del gener i de 358.720,4 MWh durant els darrers 12 mesos, xifres que suposen una variació del -3,1% per ambdós períodes.

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 novembre del 2023 el consum total d'energia al país ha estat de 47.951 MWh, dada que suposa una variació positiva del 2,0% respecte al mateix mes de l'any passat. Quant a la importació d'energia, les dades de novembre, amb 37.797 MWh, mostren un decrement del 6,4% respecte al mateix mes del 2022. Per contra, l'energia produïda a Andorra presenta una variació interanual positiva d'un 53,5%.

Energia	nov-22	nov-23	Variació absoluta	Variació
Producció	6.617	10.158	3.541	53,5%
Importació	40.391	37.797	-2.594	-6,4%
Consum	47.005	47.951	946	2,0%

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 novembre del 2023, el consum ha estat de 493.796,0 MWh, el que suposa un decrement de l'1,8% respecte al mateix període de l'any anterior. D'aquest consum, 393.467,2 MWh han estat importats, un -3,1% respecte al mateix període anterior, mentre que 100.354,8 MWh han estat produïts al país, un 3,9% més respecte als primers onze mesos de l'any 2022.

Energia	gen 2022 a nov 2022	gen 2023 a nov 2023	Variació absoluta	Variació
Producció	96.591,1	100.354,8	3.763,7	3,9%
Importació	406.258,7	393.467,2	-12.791,5	-3,1%
Consum	502.818,9	493.796,0	-9.022,9	-1,8%

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

Respecte a les dades acumulades al llarg dels darrers 12 mesos, el consum ha estat de 554.838,1 MWh, el que suposa un decrement del 2,0% respecte al mateix període anterior. D'aquest consum, 448.141,3 MWh han estat importats, reflectint una variació interanual del -2,9%, mentre que 106.722,8 MWh han estat produïts al país, un 2,2% més respecte al mateix període anterior.

Energia	des 2021 a nov 2022	des 2022 a nov 2023	Variació absoluta	Variació
Producció	104.440,0	106.722,8	2.282,8	2,2%
Importació	461.516,2	448.141,3	-13.375,0	-2,9%
Consum	565.925,1	554.838,1	-11.087,0	-2,0%

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 novembre ha estat de 16.363,3, el que representa una variació percentual positiva del 8,1% respecte al mes de novembre de l'any anterior. Tots els grups amb dades representatives presenten variacions positives respecte al mateix mes del 2022: "Propà" amb un +28,5%, "Gasolina" amb un +24,6%, "Fuel domèstic" amb un +9,1%, "Gasoil locomoció" amb un +6,0% i "Electricitat" amb un +2,0%.

Consum d'energia en TEP (Dades mensuals)	nov-22	nov-23	Variació absoluta	Variació
Electricitat	4.042,4	4.123,8	81,3	2,0%
Gasolina	1.834,1	2.285,2	451,2	24,6%
Gasoil locomoció	5.326,7	5.646,0	319,3	6,0%
Fuel domèstic	3.725,8	4.066,3	340,5	9,1%
Butà	27,9	16,0	-11,9	-42,7%
Propà	168,8	217,0	48,2	28,5%
Carbó	13,0	9,0	-4,0	-30,8%
Total	15.138,7	16.363,3	1.224,6	8,1%

De gener a novembre del 2023 hi ha hagut un consum d'energia en TEP de 175.688,9, és a dir, un +0,3% respecte al mateix període de l'any 2022. "Gasolina" amb un +13,7% i "Gasoil de locomoció" amb un +0,8% són els grups amb dades representatives que presenten variacions positives respecte al mateix període del 2022. Presenten variacions negatives: "Fuel domèstic" amb un -7,0% i "Electricitat" amb un -1,8%.

Consum d'energia en TEP (Dades acumulades)	gen 2022 a nov 2022	gen 2023 a nov 2023	Variació absoluta	Variació
Electricitat	43.242,4	42.466,5	-776,0	-1,8%
Gasolina	23.681,4	26.936,8	3.255,4	13,7%
Gasoil locomoció	71.037,6	71.583,5	545,9	0,8%
Fuel domèstic	35.233,6	32.759,1	-2.474,5	-7,0%
Butà	227,9	236,0	8,1	3,6%
Propà	1.628,2	1.616,0	-12,2	-0,8%
Carbó	104,4	91,0	-13,4	-12,8%
Total	175.155,6	175.688,9	533,3	0,3%

Pel que fa a les dades acumulades al llarg dels darrers 12 mesos, el consum d'energia ha estat de 194.846,9 TEP, fet que suposa una variació percentual negativa respecte al mateix període anterior de l'1,9%. L'únic grup amb dades representatives que presenta una variació positiva respecte al mateix període anterior és "Gasolina" amb un +10,0%. En canvi, "Fuel domèstic" amb un -9,9%, "Propà" amb un -2,0%, "Electricitat" amb un -2,0% i "Gasoil locomoció" amb un -1,5%, presenten variacions negatives.

Consum d'energia en TEP (Dades acumulades)	des 2021 a nov 2022	des 2022 a nov 2023	Variació absoluta	Variació
Electricitat	48.669,6	47.716,1	-953,5	-2,0%
Gasolina	26.425,9	29.079,6	2.653,7	10,0%
Gasoil locomoció	78.521,7	77.317,5	-1.204,2	-1,5%
Fuel domèstic	42.719,4	38.501,3	-4.218,1	-9,9%
Butà	258,8	259,1	0,3	0,1%
Propà	1.913,4	1.874,7	-38,7	-2,0%
Carbó	112,2	98,6	-13,5	-12,1%
Total	198.620,9	194.846,9	-3.773,9	-1,9%

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

El consum d'energia elèctrica dels clients de FEDA durant el mes de novembre ha estat de 31.244,8 MWh, el que suposa una variació percentual positiva del 2,1% respecte al mes de novembre de l'any anterior. Segons l'activitat econòmica, els sectors que presenten una variació positiva destacable són "Construcció i annexes" amb un +60,4%, "Altres serveis" amb un +10,2% i "Usos domèstics" amb un +5,4%. Amb variacions negatives destaquen "Estacions esquí" amb un -11,6% i "Enllumenat públic" amb un -8,0%, respecte al novembre de l'any passat.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Clients FEDA)	nov-22	nov-23	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	10.947,0	11.542,1	595,1	5,4%
Construcció i annexes	244,8	392,5	147,8	60,4%
Indústries	1.346,4	1.375,0	28,6	2,1%
Distribució	4.894,9	4.860,3	-34,6	-0,7%
Hoteleria i restauració	4.847,8	4.975,3	127,4	2,6%
Serveis financers	1.450,2	1.452,3	2,0	0,1%
Altres serveis	1.233,6	1.358,9	125,4	10,2%
Enllumenat públic	471,2	433,3	-37,9	-8,0%
Estacions esquí	2.055,2	1.817,7	-237,5	-11,6%
Administracions	3.102,2	3.037,5	-64,7	-2,1%
Total	30.593,2	31.244,8	651,6	2,1%

De gener a novembre del 2023 hi ha hagut un consum d'energia elèctrica de 319.659,3 MWh, el que suposa una variació del -3,1% respecte al mateix període de l'any 2022. Destaca especialment l'increment de consum d'energia a "Construcció i annexes" amb un +65,7% en comparació al mateix període de l'any 2022. D'altra banda, destaquen les variacions negatives respecte als onze primers mesos de l'any passat d'"Enllumenat públic" amb un -28,9%, "Administracions" amb un -8,9% , "Serveis financers" amb un -7,9% i "Distribució" amb un -6,8%.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Clients FEDA)	gen 2022 a nov 2022	gen 2023 a nov 2023	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	109.524,9	108.176,6	-1.348,3	-1,2%
Construcció i annexes	2.349,8	3.894,1	1.544,4	65,7%
Indústries	14.882,3	14.200,6	-681,7	-4,6%
Distribució	56.350,0	52.490,5	-3.859,4	-6,8%
Hoteleria i restauració	59.628,1	60.049,4	421,3	0,7%
Serveis financers	16.346,6	15.056,3	-1.290,2	-7,9%
Altres serveis	12.948,4	12.679,5	-268,9	-2,1%
Enllumenat públic	5.542,9	3.940,8	-1.602,1	-28,9%
Estacions esquí	16.324,7	16.312,1	-12,6	-0,1%
Administracions	36.072,8	32.859,2	-3.213,6	-8,9%
Total	329.970,5	319.659,3	-10.311,2	-3,1%

Pel que fa a les dades acumulades al llarg dels darrers 12 mesos, el consum ha estat de 358.720,4 MWh, el que equival a una variació percentual negativa del 3,1% respecte al mateix període anterior. Per activitats econòmiques, "Construcció i annexes" presenta la variació positiva més significativa amb un +54,4%. D'altra banda, tenen variacions negatives destacables "Enllumenat públic" amb un -28,3%, "Administracions" amb un -9,4%, "Serveis financers" amb un -7,8% i "Distribució" amb un -6,8%.

A115. Estadística de l'energia. Novembre del 2023

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Clients FEDA)	des 2021 a nov 2022	des 2022 a nov 2023	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	124.021,4	122.065,5	-1.955,9	-1,6%
Construcció i annexes	2.620,9	4.047,8	1.426,9	54,4%
Indústries	16.273,3	15.903,4	-369,9	-2,3%
Distribució	62.385,3	58.169,2	-4.216,0	-6,8%
Hoteleria i restauració	66.453,6	66.884,1	430,5	0,6%
Serveis financers	18.106,9	16.687,4	-1.419,5	-7,8%
Altres serveis	14.379,0	14.007,4	-371,6	-2,6%
Enllumenat públic	6.233,1	4.470,3	-1.762,7	-28,3%
Estacions esquí	19.679,3	20.243,9	564,6	2,9%
Administracions	39.993,1	36.241,3	-3.751,8	-9,4%
Total	370.145,8	358.720,4	-11.425,4	-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 el darrer mes una lleugera tendència a l'alça, tot i que negativa, situant-se en un -0,9%.

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

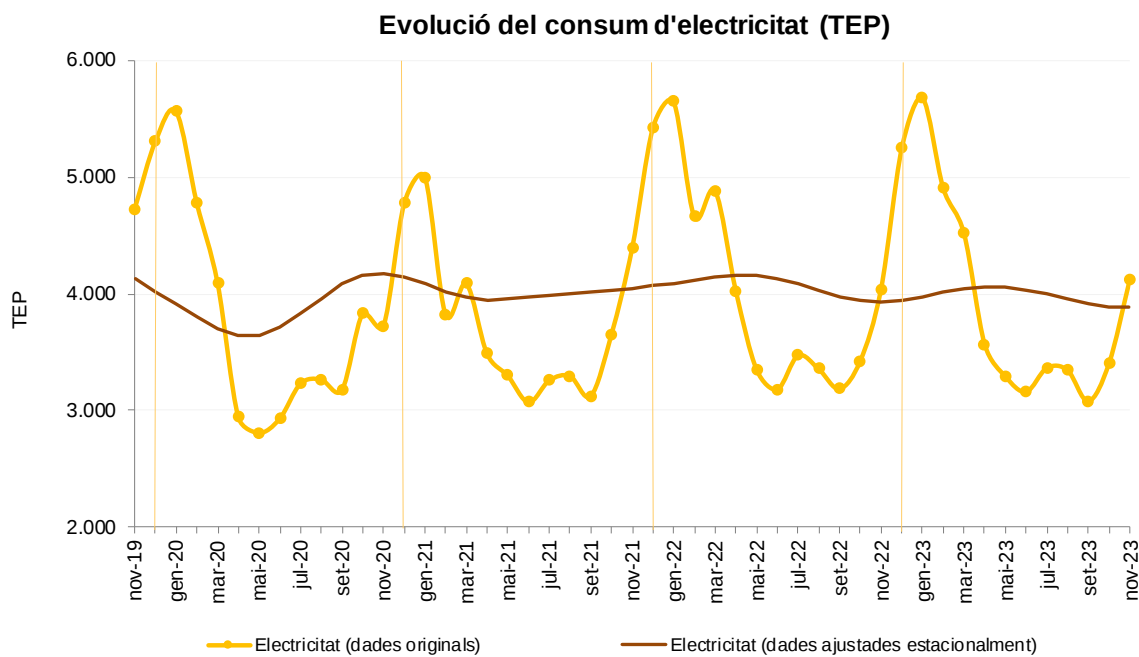
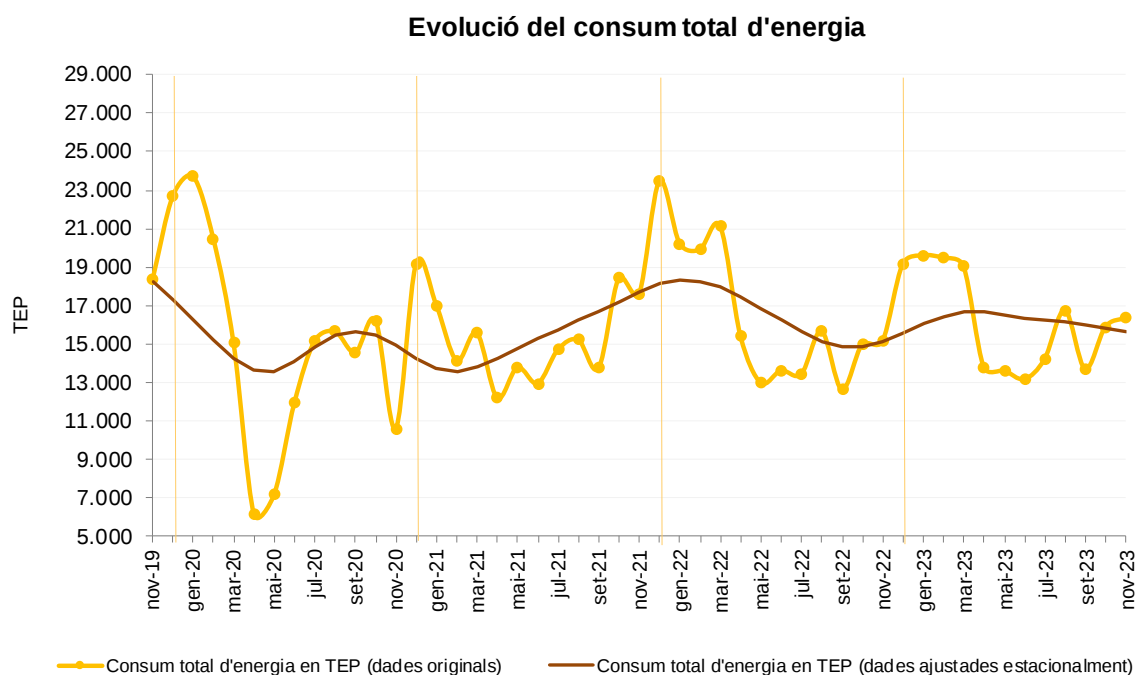
Nota: Les dades ajustades estacionalment donen una visió complementària de l'evolució mensual de les dades, sense la influència dels festius, ponts o altres efectes estacionals i de calendari. Les sèries ajustades estacionalment s'han calculat utilitzant una metodologia harmonitzada. Vegeu la nota metodològica 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 cinc mesos, situant-se en un +1,1%.

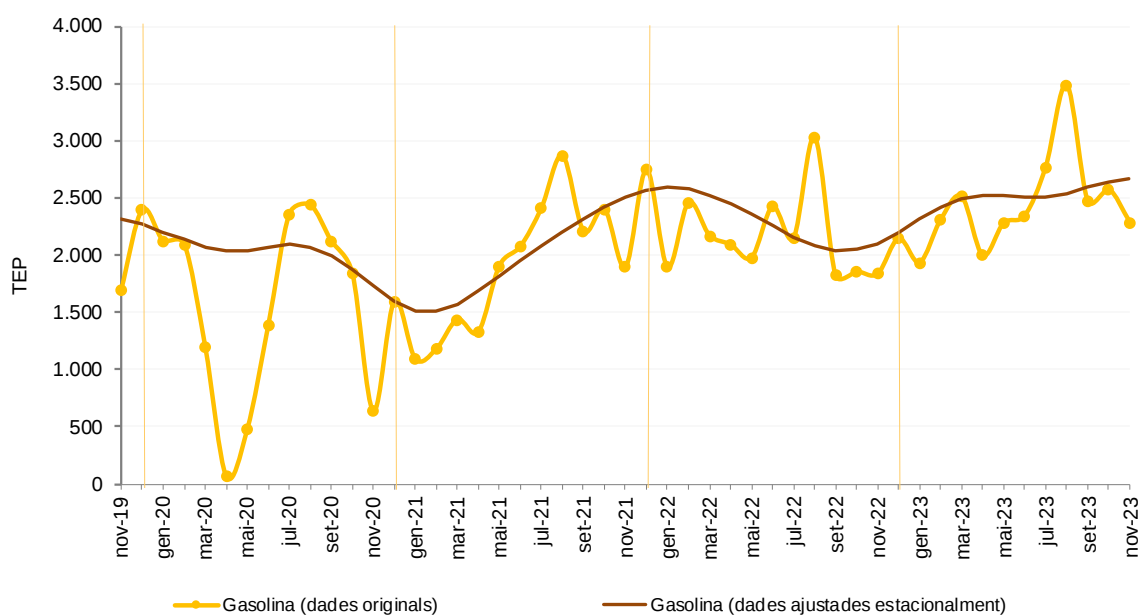
Consum d'energia elèctrica (MWh) (Dades ajustades)	jun-23	jul-23	ago-23	set-23	oct-23	nov-23
Usos domèstics	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%	0,1%
Construcció i annexes	-1,1%	-1,0%	-0,7%	-0,4%	0,0%	0,3%
Indústries	-1,2%	0,1%	1,3%	2,1%	2,2%	1,6%
Distribució	-0,2%	-0,1%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%
Hoteleria i restauració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

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.

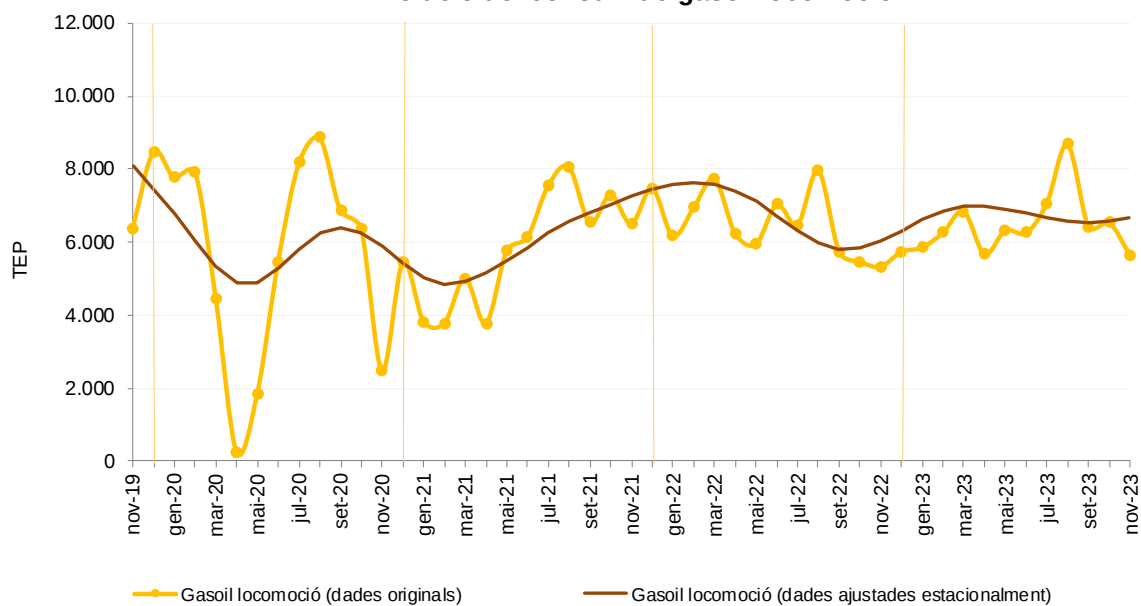
4. Gràfics

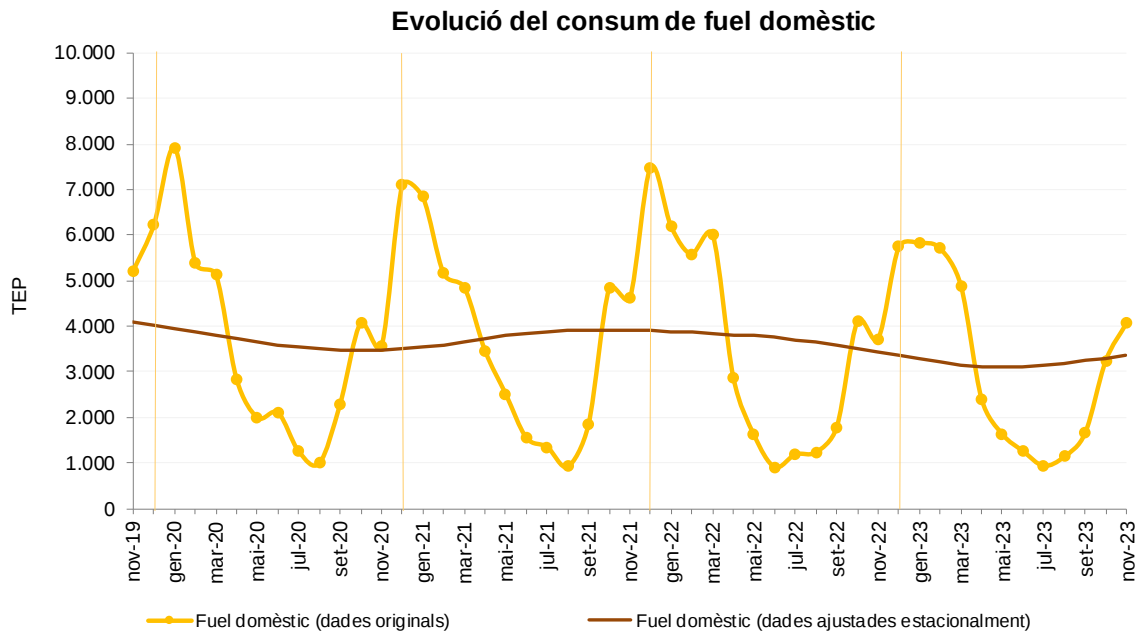


Evolució del consum de gasolina



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_20231228".
- **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.** 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. Desembre del 2023*: 29 de gener del 2024