



NOTA DE PREMSA

A115. Estadística de l'energia. Setembre del 2024

Data de publicació: dijous, 31/10/2024

www.estadistica.ad

Resum

El consum d'energia elèctrica a Andorra durant el mes de setembre del 2024 ha estat de 37.198 MWh (megawatts hora), un 3,8% més respecte al mateix mes de l'any passat. A més, hi ha hagut un consum elèctric acumulat de 412.401,0 MWh de gener a setembre i de 562.050,0 MWh durant els últims 12 mesos, xifres que suposen unes variacions del +1,5% i del +1,4% 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 setembre va ser de 13.608,1 TEP, una variació interanual del -0,7%. De gener a setembre el consum acumulat ha estat de 141.753,1 TEP i els darrers 12 mesos ha estat de 192.582,5 TEP, amb variacions del -1,2% i del -0,1%, respectivament.

Pel que fa al consum elèctric dels clients de FEDA, el total pel mes de setembre del 2024 ascendeix a 24.287,6 MWh, amb una variació positiva de l'1,3% respecte al mateix mes de l'any passat. Quant a les dades acumulades, el consum ha estat de 265.405,5 MWh des del gener i de 361.950,6 MWh durant els darrers 12 mesos, xifres que suposen unes variacions positives de l'1,1% en ambdós casos.

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 elèctrica en MWh

En el mes de setembre del 2024 el consum total d'energia elèctrica al país ha estat de 37.198 MWh, dada que suposa una variació positiva del 3,8% respecte al mateix mes de l'any passat. Quant a la importació d'energia elèctrica, les dades de setembre, amb 33.377 MWh, mostren un augment del 6,0% respecte al mateix mes del 2023. Així mateix, l'energia elèctrica produïda a Andorra presenta una variació interanual negativa d'un 12,3%.

Energia	set-23	set-24	Variació absoluta	Variació
Producció	4.356	3.821	-535	-12,3%
Importació	31.477	33.377	1.900	6,0%
Consum	35.830	37.198	1.368	3,8%

Nota: dades mesurades en línies d'alta tensió (B 110kV)
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 setembre del 2024, el consum elèctric ha estat de 412.401,0 MWh, el que suposa un increment de l'1,5% respecte al mateix període de l'any anterior. D'aquest consum, 308.437,0 MWh han estat importats, un -4,4% respecte al mateix període anterior, mentre que 103.978,0 MWh han estat produïts al país, un 24,5% més respecte als primers nou mesos de l'any 2023.

Energia	gen 2023 a set 2023	gen 2024 a set 2024	Variació absoluta	Variació
Producció	83.497,8	103.978,0	20.480,2	24,5%
Importació	322.737,2	308.437,0	-14.300,2	-4,4%
Consum	406.216,0	412.401,0	6.185,0	1,5%

Nota: dades mesurades en línies d'alta tensió (B 110kV)
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 elèctric ha estat de 562.050,0 MWh, el que suposa un augment de l'1,4% respecte al mateix període anterior. D'aquest consum, 430.546,0 MWh han estat importats, reflectint una variació interanual del -4,7%, mentre que 131.528,0 MWh han estat produïts al país, un 28,3% més respecte al mateix període anterior.

Energia	oct 2022 a set 2023	oct 2023 a set 2024	Variació absoluta	Variació
Producció	102.514,3	131.528,0	29.013,7	28,3%
Importació	451.626,8	430.546,0	-21.080,8	-4,7%
Consum	554.115,8	562.050,0	7.934,2	1,4%

Nota: dades mesurades en línies d'alta tensió (B 110kV)
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 setembre ha estat de 13.608,1, el que representa una variació percentual negativa del 0,7% respecte al mes de setembre de l'any anterior. Els grups amb dades representatives que presenten una variació positiva respecte al mateix mes del 2023 són "Fuel domèstic" amb un +19,3% i "Electricitat" amb un +3,8%. D'altra banda, presenten una variació negativa respecte al setembre del 2023 "Gasoil locomoció" amb un -8,9% i "Gasolina" amb un -1,2%.

Consum d'energia en TEP (Dades mensuals)	set-23	set-24	Variació absoluta	Variació
Electricitat	3.081,4	3.199,0	117,6	3,8%
Gasolina	2.467,9	2.437,9	-29,9	-1,2%
Gasoil locomoció	6.433,9	5.863,3	-570,7	-8,9%
Fuel domèstic	1.648,8	1.967,8	319,0	19,3%
Butà	17,0	21,0	4,0	23,5%
Propà	47,0	114,0	67,0	142,6%
Carbó	6,0	5,0	-1,0	-16,7%
Total	13.702,0	13.608,1	-93,9	-0,7%

De gener a setembre del 2024 hi ha hagut un consum d'energia en TEP de 141.753,1 és a dir, un -1,2% respecte al mateix període de l'any 2023. "Gasolina" amb un +5,6% i "Electricitat" amb un +1,5% són els grups amb dades representatives que presenten variacions positives respecte al mateix període del 2023. Presenten variacions negatives: "Gasoil locomoció" amb un -4,2% i "Fuel domèstic" amb un -4,1%.

Consum d'energia en TEP (Dades acumulades)	gen 2023 a set 2023	gen 2024 a set 2024	Variació absoluta	Variació
Electricitat	34.934,6	35.466,1	531,6	1,5%
Gasolina	22.080,5	23.319,0	1.238,4	5,6%
Gasoil locomoció	59.399,5	56.916,2	-2.483,4	-4,2%
Fuel domèstic	25.451,8	24.407,8	-1.043,9	-4,1%
Butà	190,0	198,0	8,0	4,2%
Propà	1.299,0	1.370,0	71,0	5,5%
Carbó	75,0	76,0	1,0	1,3%
Total	143.430,4	141.753,1	-1.677,3	-1,2%

Pel que fa a les dades acumulades al llarg dels darrers 12 mesos, el consum d'energia ha estat de 192.582,5 TEP, fet que suposa una variació percentual negativa respecte al mateix període anterior del 0,1%. Els grups amb dades representatives que presenten variacions positives respecte al mateix període anterior són "Gasolina" amb un +9,7% i "Electricitat" amb un +1,4%. En canvi, "Fuel domèstic" amb un -7,1% i "Gasoil locomoció" amb un -1,1% presenten variacions negatives destacables.

Consum d'energia en TEP (Dades acumulades)	oct 2022 a set 2023	oct 2023 a set 2024	Variació absoluta	Variació
Electricitat	47.654,0	48.336,0	682,0	1,4%
Gasolina	27.911,3	30.617,2	2.705,9	9,7%
Gasoil locomoció	75.918,0	75.097,6	-820,4	-1,1%
Fuel domèstic	39.028,7	36.266,6	-2.762,0	-7,1%
Butà	259,3	268,0	8,7	3,4%
Propà	1.838,1	1.901,0	62,9	3,4%
Carbó	102,9	96,0	-6,9	-6,7%
Total	192.712,3	192.582,5	-129,8	-0,1%

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

El consum d'energia elèctrica dels clients de FEDA durant el mes de setembre ha estat de 24.287,6 MWh, el que suposa una variació percentual positiva de l'1,3% respecte al mes de setembre de l'any anterior. Segons l'activitat econòmica, els sectors amb dades representatives que presenten les variacions positives més destacables són "Estacions d'esquí" amb un +77,9% i "Usos domèstics" amb un +10,3%. D'altra banda, "Distribució" i "Administracions", ambdós amb un -6,1%, són els grups amb dades representatives que mostren una variació interanual negativa més destacada.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Clients FEDA)	set-23	set-24	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	7.480,0	8.248,0	768,0	10,3%
Construcció i annexes	281,6	171,5	-110,1	-39,1%
Indústries	1.292,4	1.250,1	-42,3	-3,3%
Distribució	4.359,5	4.095,1	-264,4	-6,1%
Hoteleria i restauració	4.887,1	4.795,9	-91,2	-1,9%
Serveis financers	1.203,2	1.135,8	-67,5	-5,6%
Altres serveis	1.086,9	1.107,6	20,7	1,9%
Enllumenat públic	339,7	366,6	26,8	7,9%
Estacions esquí	306,4	545,1	238,7	77,9%
Administracions	2.739,4	2.572,0	-167,5	-6,1%
Total	23.976,4	24.287,6	311,2	1,3%

De gener a setembre del 2024 hi ha hagut un consum d'energia elèctrica de 265.405,5 MWh, el que suposa una variació positiva de l'1,1% respecte al mateix període de l'any 2023. Destaca especialment l'increment de consum d'energia a "Altres serveis" amb una variació del +8,9% en comparació amb el mateix període de l'any 2023. D'altra banda, trobem variacions negatives significatives respecte als nou primers mesos de l'any passat a "Construcció i annexes" amb un -30,2% i "Administracions" i "Serveis financers" amb un -2,2% i -2,1%, respectivament.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Clients FEDA)	gen 2023 a set 2023	gen 2024 a set 2024	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	87.847,5	89.369,4	1.521,9	1,7%
Construcció i annexes	3.190,0	2.226,5	-963,5	-30,2%
Indústries	11.475,2	11.293,3	-181,9	-1,6%
Distribució	43.141,5	43.313,6	172,1	0,4%
Hoteleria i restauració	50.333,0	51.450,3	1.117,4	2,2%
Serveis financers	12.317,5	12.057,2	-260,3	-2,1%
Altres serveis	10.156,9	11.066,0	909,0	8,9%
Enllumenat públic	3.128,8	3.318,5	189,7	6,1%
Estacions esquí	14.037,1	15.009,5	972,4	6,9%
Administracions	26.887,4	26.301,3	-586,2	-2,2%
Total	262.514,9	265.405,5	2.890,6	1,1%

A115. Estadística de l'energia. Setembre del 2024

Pel que fa a les dades acumulades al llarg dels darrers 12 mesos, el consum elèctric ha estat de 361.950,6 MWh, el que equival a una variació percentual positiva de l'1,1% respecte al mateix període anterior. Per activitats econòmiques, "Altres serveis" i "Estacions esquí" presenten variacions positives destacables amb un +8,6% i un +6,3%, respectivament. Per altra banda, tenen variacions negatives destacables "Construcció i annexes" amb un -11,9%, "Indústries" amb un -2,5% i "Administracions" amb un -2,2%.

Consum d'energia elèctrica (MWh) (Clients FEDA)	oct 2022 a set 2023	oct 2023 a set 2024	Variació absoluta	Variació
Usos domèstics	121.506,9	123.460,7	1.953,8	1,6%
Construcció i annexes	3.844,6	3.385,9	-458,7	-11,9%
Indústries	15.985,9	15.587,2	-398,7	-2,5%
Distribució	58.128,7	58.100,9	-27,8	0,0%
Hoteleria i restauració	66.507,7	68.049,7	1.542,1	2,3%
Serveis financers	16.671,0	16.340,6	-330,4	-2,0%
Altres serveis	13.808,0	14.992,0	1.184,0	8,6%
Enllumenat públic	4.621,5	4.625,7	4,2	0,1%
Estacions esquí	20.561,5	21.860,3	1.298,8	6,3%
Administracions	36.357,1	35.547,6	-809,5	-2,2%
Total	357.992,7	361.950,6	3.957,8	1,1%

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 tendència estable, tot i que negativa, i es manté en un -0,1%.

Consum d'energia en TEP (Dades ajustades)	abr-24	mai-24	jun-24	jul-24	ago-24	set-24
Electricitat	0,1%	0,0%	-0,1%	-0,1%	-0,1%	0,0%
Gasolina	-0,1%	-0,1%	0,0%	0,1%	0,4%	0,5%
Gasoil locomoció	-0,5%	-0,7%	-1,2%	-1,7%	-2,1%	-2,3%
Fuel domèstic	0,3%	0,1%	-0,1%	-0,2%	-0,2%	-0,2%
Butà	2,5%	2,7%	2,6%	2,2%	1,9%	1,5%
Propà	2,0%	2,3%	2,3%	2,0%	1,6%	1,0%
Carbó	0,2%	0,6%	1,1%	0,7%	0,0%	-0,9%
Total	0,1%	0,0%	-0,1%	-0,2%	-0,1%	-0,1%

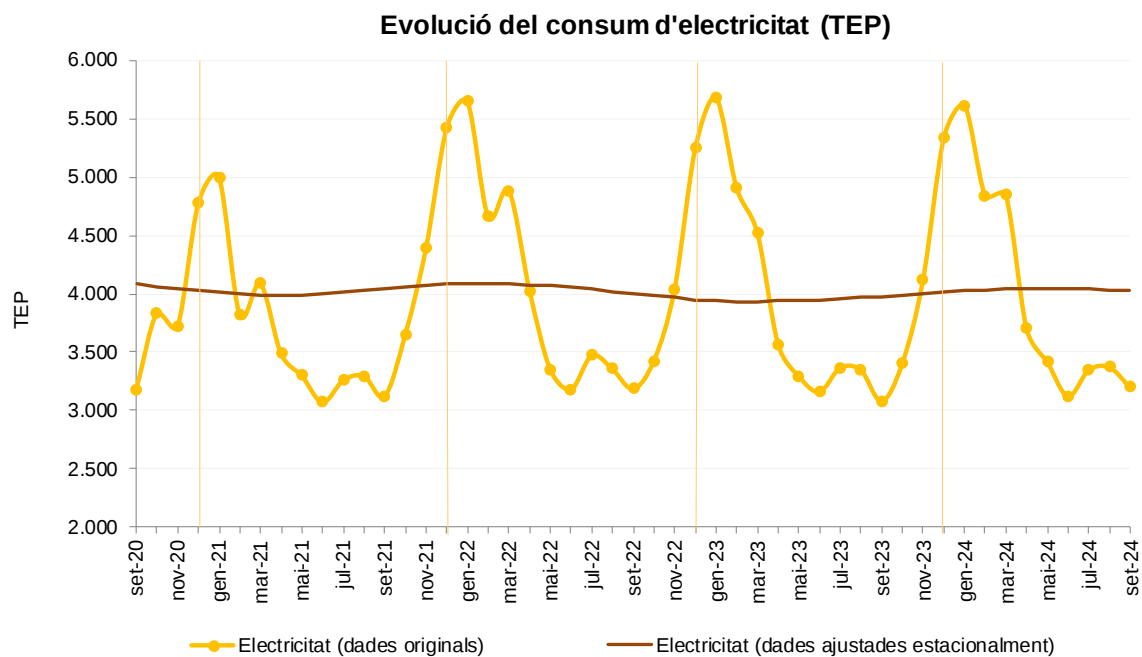
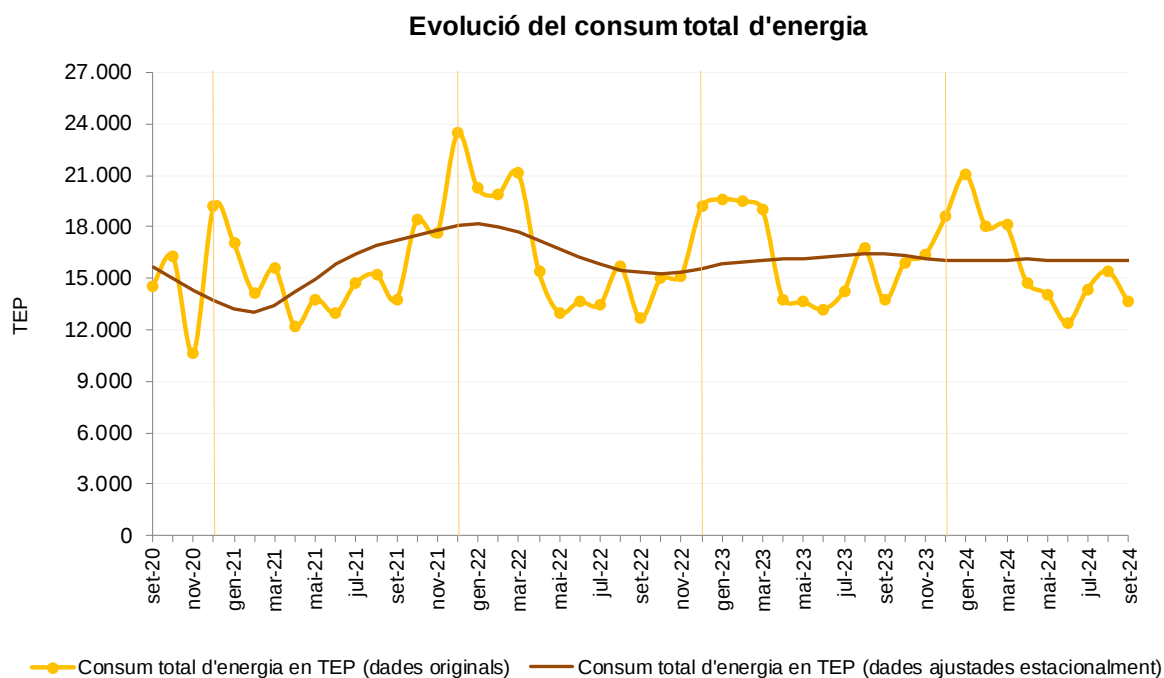
Nota: Les dades ajustades estacionalment donen una visió complementària de l'evolució mensual de les dades, sense la influència dels festius, ponts o altres efectes estacionals i de calendari. Les sèries ajustades estacionalment s'han calculat utilitzant una metodologia harmonitzada. Vegeu la nota metodològica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

El consum d'energia elèctrica 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 lleugera tendència a l'alça en el darrer mes i se situa en un 0,0%.

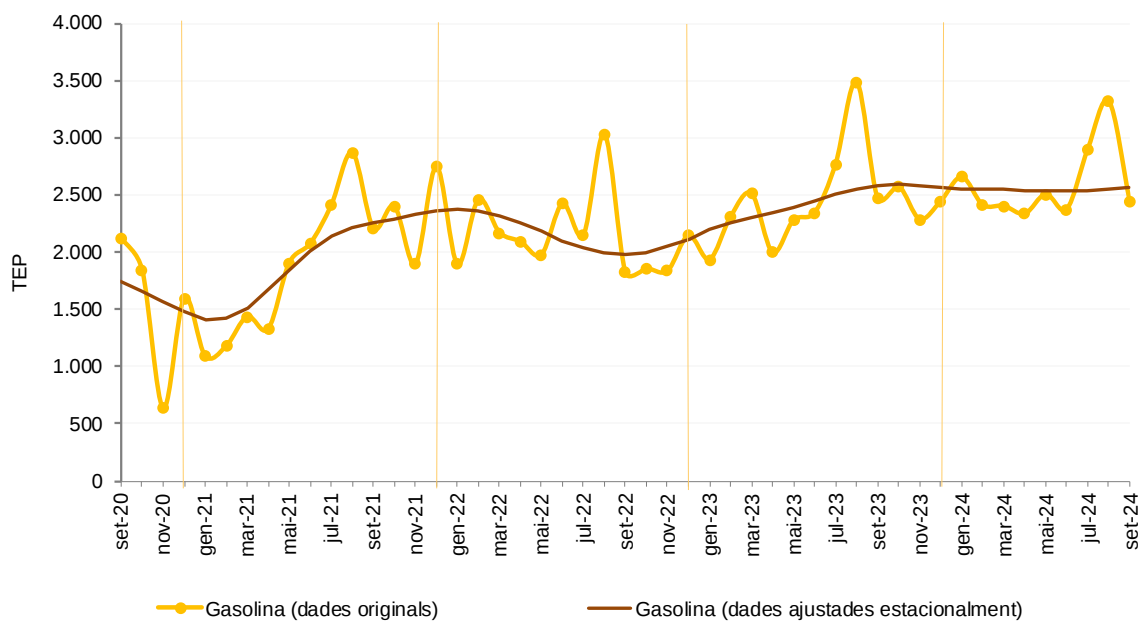
Consum d'energia elèctrica (MWh) (Dades ajustades)	abr-24	mai-24	jun-24	jul-24	ago-24	set-24
Usos domèstics	0,5%	0,4%	0,3%	0,1%	0,0%	-0,1%
Construcció i annexes	-10,4%	-7,2%	-2,7%	-0,1%	-0,9%	-4,1%
Indústries	-3,5%	-3,0%	-1,4%	0,7%	2,7%	3,7%
Distribució	-0,4%	-0,7%	-1,0%	-1,0%	-0,7%	-0,4%
Hoteleria i restauració	-0,6%	-0,8%	-1,0%	-1,0%	-0,9%	-0,7%
Serveis financers	-0,9%	-0,8%	-0,6%	-0,5%	-0,4%	-0,4%
Altres serveis	-0,3%	0,0%	0,5%	1,1%	1,6%	1,8%
Enllumenat públic	1,0%	-0,2%	-1,4%	-1,8%	-1,7%	-1,4%
Estacions esquí	-3,4%	-0,8%	3,1%	5,9%	6,2%	4,7%
Administracions	-0,8%	-0,8%	-0,7%	-0,4%	-0,2%	-0,1%
Total	0,0%	0,0%	-0,1%	-0,1%	-0,1%	0,0%

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.

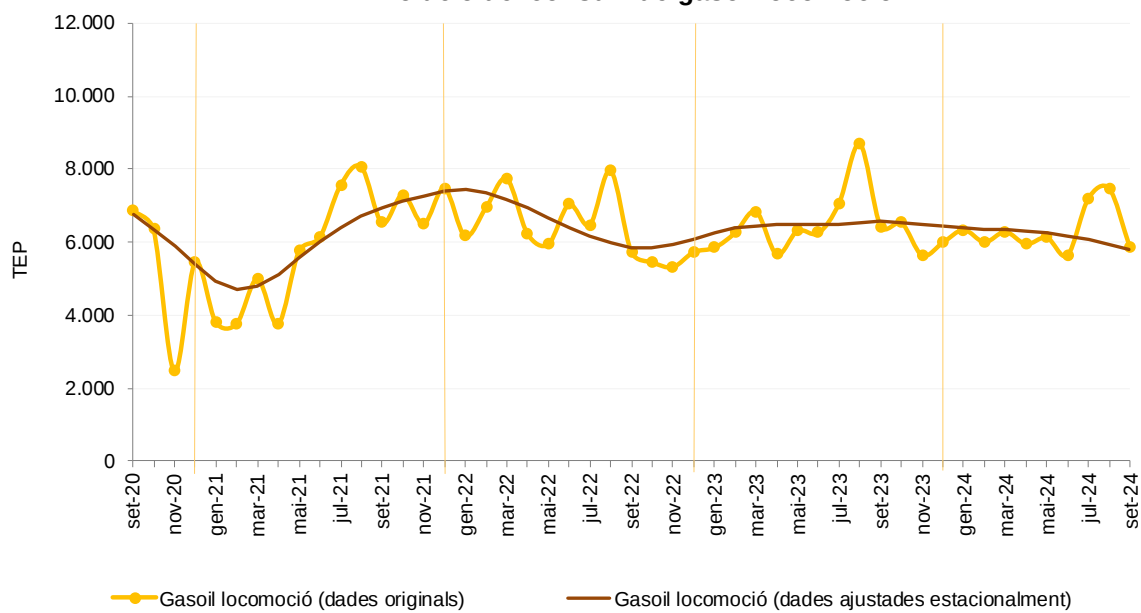
4. Gràfics

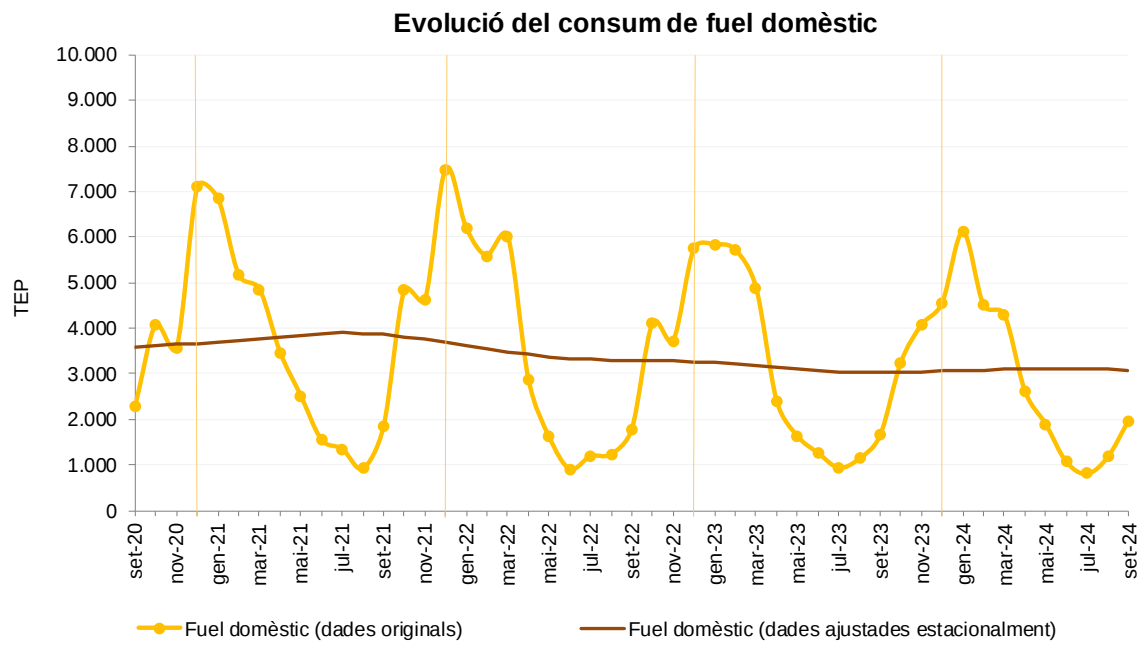


Evolució del consum de gasolina



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_20241031".
- **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.** La classificació d'activitats econòmiques mostra una distribució atribuïble només a les parròquies de Canillo, Encamp (excepte el Pas de la Casa), Andorra la Vella i Escaldes-Engordany. El consum dels clients de FEDA sumat al facturat a "altres distribuïdores" no coincideix amb el total de la Demanda d'Andorra ja que es mesura en punts diferents de la xarxa elèctrica.
- **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.** 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/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. Octubre del 2024*: 28 de novembre del 2024