

Preus de l'electricitat a Europa, comparats per països, 2018-2021

Juny de 2022

Resum executiu

- *Aquest document presenta els preus de l'electricitat que paguen les empreses de 25 països europeus, sobre la base d'estadístiques de l'Eurostat. Les dades se centren en l'any 2021 i en el quadrienni 2018-2021, distingint per nivells de consum i els seus preus corresponents. La informació es refereix en tot el document a preus amb impostos especials i taxes, però sense impostos deduïbles, com l'IVA. Per tant, parlem de cost per a l'empresa.*
- *A Espanya, el 2021, les empreses més petites (que assimilem a les que consumeixen <20MWh) són les cinquenes en el rànquing dels països que paguen l'electricitat més cara (22,96 cèntims el kWh), després d'Itàlia, Irlanda, Alemanya i Bèlgica.*
- *El diferencial de preus que paguen al 2021 les empreses menys consumidores (<20MWh) i el que paguen les del tram de consum següent (20 a <500MWh) és el més gran de tot Europa: 8,46 cèntims kWh. Això representa que a les més petites el kWh els costa un 58% més cara.*
- *Respecte al conjunt de 24 països considerats, el diferencial de preus entre el tram de menys consum i el següent és de 4,28 cèntims kWh, exactament la meitat de la diferència que es produeix a Espanya.*
- *Els preus de l'electricitat a Espanya per consumidors de <20MWh al 2021 van baixar un 7% respecte als de 2019.*
- *En l'informe s'estableixen comparatives d'Espanya amb països individualment i també agrupant per a) les economies més grans (Alemanya, França, Itàlia); b) economies petites (8 països avançats); i c) economies europees menys desenvolupades (13 països).*
- *En aquest informe, una empresa que té relacions comercials amb algun dels 24 països europeus considerats, pot comparar-ne individualment els preus de l'electricitat dels darrers 4 anys en funció dels trams de consum.*
- *Per països, el que té l'electricitat més barata entre els més desenvolupats és França; entre les economies petites més desenvolupades, els més baixos es donen als països nòrdics, amb preus inferiors als francesos; entre les menys desenvolupats, els preus més baixos es donen a l'Europa de l'Est.*
- *Per nivells de consum, al 2021, els països on és més barata l'electricitat són:*
 - o *consums de menys de 20MWh, Finlàndia (Espanya un 118% més cara);*
 - o *de 20 a <500MWh, Finlàndia (Espanya un 63% més cara);*
 - o *de 500 a <2.000MWh, Finlàndia (Espanya un 72% més cara);*
 - o *de 2.000 a <20.000MWh, Finlàndia (Espanya un 69% més cara);*
 - o *de 20.000 a <70.000MWh, Finlàndia (Espanya un 67% més cara).*

1. Introducció

Els costos de l'electricitat són un factor força important en la determinació del grau de competitivitat d'una economia. Es tracta d'un *input* que, amb diferents intensitats i amb diferents incidències segons els sectors, utilitzen totes les empreses, siguin industrials o del sector serveis. L'Observatori de la PIMEC ve prestant atenció a aquest factor productiu fent comparatives de preus entre països europeus.

En aquesta ocasió la comparativa la fem amb les dades del 2021, i incloem informació anual des de l'any 2018, i afegim així un nou document d'aquest tipus a la sèrie¹.

En un primer apartat presentem els preus de l'electricitat a Espanya en el període 2018-2021 i a continuació es fa la comparativa amb altres 24 països europeus individualment.

Les dades provenen de l'Eurostat, l'oficina estadística de la Comissió Europea, la qual proporciona tres nivells de preus de l'electricitat no domèstica, és a dir, l'electricitat que paga el sistema productiu:

- preu abans d'impostos especials i taxes
- preu amb impostos especials i taxes però sense impostos deduïbles (com ara l'IVA)
- preu amb tots els impostos inclosos.

En aquest informe centrem l'atenció només en el segon dels preus indicats, aquell que constitueix un cost per a l'empresa, és a dir, amb impostos però sense IVA.

L'Eurostat facilita informació amb dades trimestrals que nosaltres passem a anuals calculant simplement la mitjana.

A l'efecte de fer la comparativa amb els diferents països europeus, els hem agrupat en tres blocs, tot exclouent-ne aquells que són molt petits, com ara Islàndia, Liechtenstein, Luxemburg, Malta o Xipre; també hem exclòs països amb sectors industrials molt reduïts, atès que la seva presència en els mercats, d'aquí i de fora, serà baixa com a competidors de l'empresa catalana.

¹ INFORMES PIMEC 10/2013 Comparació de preus de l'energia elèctrica amb Europa
INFORMES PIMEC 5/2014 Activitat i resultats del sector elèctric espanyol. 2000-2012
INFORMES PIMEC 9/2014 Es podria abaixar el preu de l'electricitat a Espanya?
INFORMES PIMEC 10/2014 Estimació dels costos de producció d'electricitat per comunitat autònoma
INFORMES PIMEC 6/2015 Comparació dels preus de l'energia elèctrica amb la UE-15 el 2014
INFORMES PIMEC 5/2018, Preus de l'electricitat a Europa, comparats.
INFORMES PIMEC 8/2019, Preus de l'electricitat a Europa, comparats, 2014-2018.
INFORMES PIMEC 9/2020, Preus de l'electricitat a Europa, comparats, 2016-2019.
INFORMES PIMEC 7/2021, Preus de l'electricitat a Europa, comparats, 2017-2020.

2. Els preus de l'electricitat a Espanya

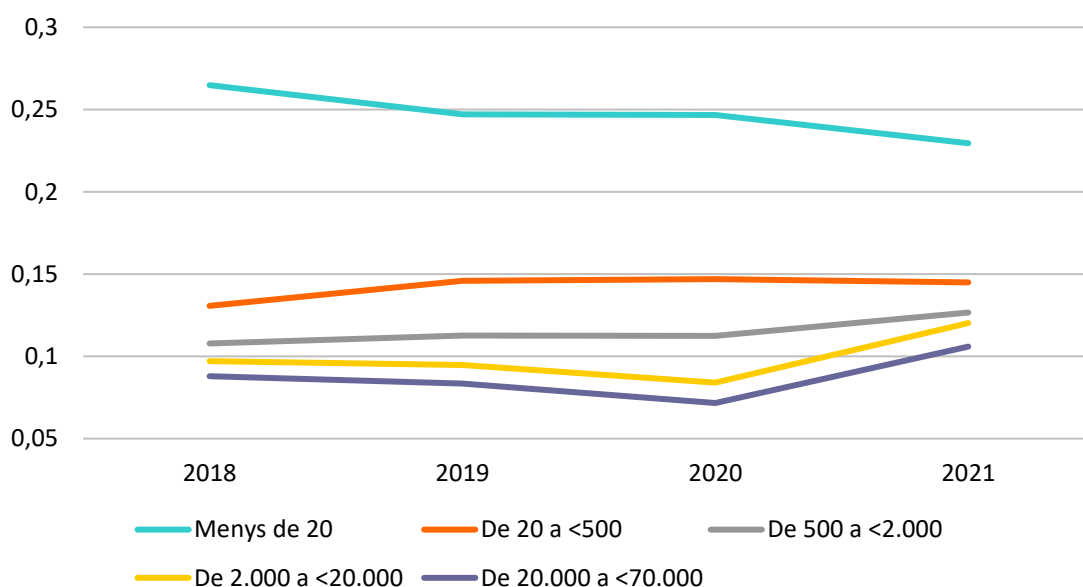
A Espanya, el 2021 el preu per als consumidors del tram més baix de volum (menys de 20MWh), que són fonamentalment pimes, es va situar en 0,2296€ el kWh. Aquest preu és un 58% més alt que el que paguen els consumidors del tram següent de consum (entre 20 i <500MWh), el qual es va situar en 0,1450€. Respecte al tram següent (de 500 a <2000MWh), el preu que paguen els petits consumidors és un 81% més alt. Les diferències de preus en funció del nivell de consum es poden observar a la taula 1.

Taula 1. Preu sense IVA per kWh en funció dels MWh consumits per any

Consum anual (MWh)	2018	2019	2020	2021
Menys de 20	0,2649	0,2472	0,2468	0,2296
De 20 a <500	0,1307	0,1459	0,1470	0,1450
De 500 a <2.000	0,1079	0,1126	0,1126	0,1267
De 2.000 a <20.000	0,0971	0,0948	0,0841	0,1203
De 20.000 a <70.000	0,0879	0,0835	0,0717	0,1060

Pel que fa a l'evolució dels preus en els diferents trams de consum, aquests es mantenen en unes bandes de fluctuació relativament petites, tant en la fase de recuperació econòmica en què es trobava l'economia fins a la declaració de la pandèmia el març de 2020, com en el primer any de recuperació (el 2021). Tanmateix, les distàncies de preus entre petits i grans consumidors al 2021 presenten moviments d'apropament tal com es pot observar al gràfic 1. En efecte, els preus dels tres més grans consumidors pugen al 2021 en relació al 2020, mentre que els dels més petits van baixar, concretament un 7%.

Gràfic 1. Preu sense IVA per kWh en funció dels MWh consumits per any



3. Comparació dels preus amb altres països europeus

Com en INFORMES anteriors, en la nostra comparativa considerem 24 països europeus, a part d'Espanya, i els agrupem amb criteris de volum i de nivell de desenvolupament de la seva economia, mesurats en termes de població, d'ocupació industrial i de PIB per habitant. Amb les dades de base que es reflecteixen a la taula 2 establim tres grups d'economies europees: Grup 1 Economies grans (mitjana d'empleats a la indústria de 4,5 milions de persones i nivell de renda mitjà de 33.800€); Grup 2 Economies petites (453.000 i 56.600€, respectivament), i Grup 3 Economies menys desenvolupades 796.000 i 17.700€, respectivament).

Taula 2. Grups de països considerats en el treball

	Empleats a la indústria 2021 (x1000)	PIBxh (€) 2021	Població 2021
Grup 1			
Alemanya	8.108	42.939	83.155.031
Espanya	2.471	25.424	47.398.695
França	3.033	36.964	67.656.682
Itàlia	4.231	29.972	59.236.213
Grup 2			
Àustria	724	45.083	8.932.664
Bèlgica	555	43.809	11.554.767
Dinamarca	322	57.483	5.840.045
Finlàndia	307	45.707	5.533.793
Irlanda	278	84.199	5.006.324
Països Baixos	759	49.253	17.475.415
Noruega	201	75.590	5.391.369
Suècia	481	51.818	10.379.295
Grup 3			
Bulgària	549	9.813	6.916.548
Croàcia	309	14.171	4.036.355
Eslovàquia	654	17.789	5.459.781
Eslovènia	214	24.666	2.108.977
Estònia	115	23.052	1.330.068
Grècia	403	17.121	10.678.632
Hongria	983	15.839	9.730.772
Letònia	107	17.360	1.893.223
Lituània	215	19.810	2.795.680
Polònia	3.204	15.179	37.840.001
Portugal	781	20.516	10.298.252
Romania	1.474	12.507	19.201.662
Txèquia	1.334	22.306	10.701.777

La comparativa dels preus mitjans de tots els 24 països considerats la presentem al gràfic 2, distingint cinc nivells de consum i dividint la informació en els tres blocs de països a) d'economies grans, b) economies petites i c) economies menys desenvolupades.

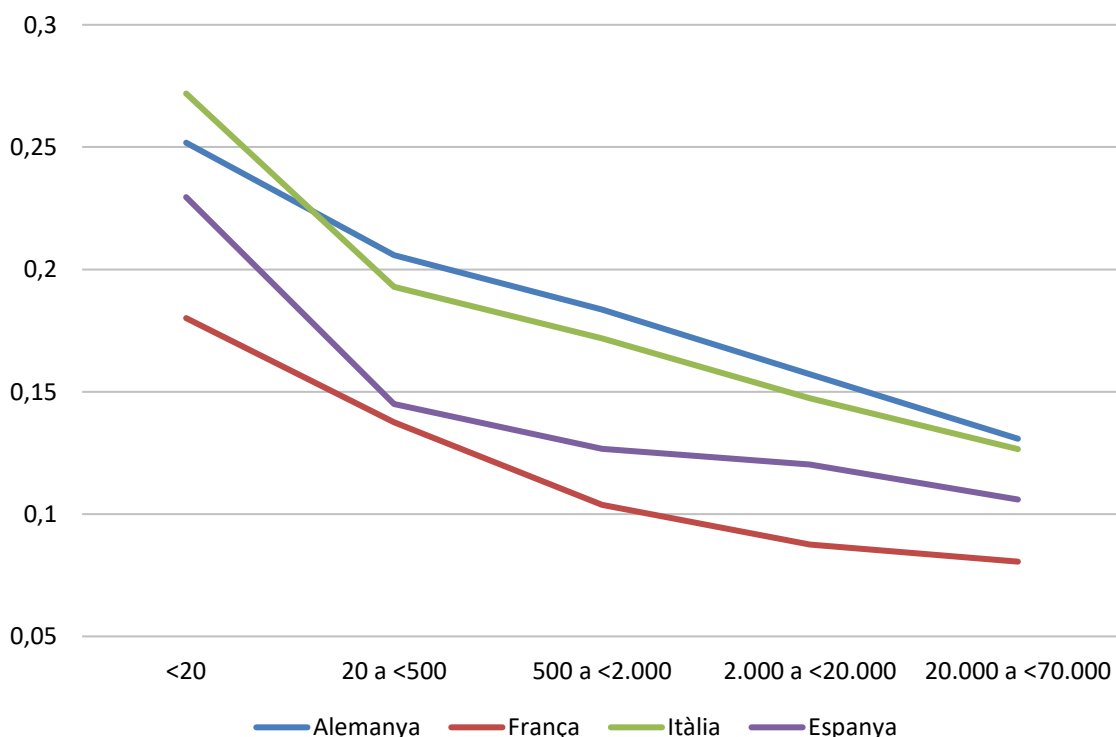
Entre les economies grans (apartat a) del gràfic) el 2021 França és l'economia que té els preus d'electricitat més baixos en tots els intervals de nivell de consum no domèstic. Aquesta posició en el rànquing, que es repeteix any rere any, es justifica fonamentalment per la característica peculiar del sistema elèctric francès que representa el predomini de l'energia nuclear. Espanya té els preus més baixos en els cinc intervals de consum considerats després de França.

Respecte a les economies europees petites, els preus espanyols són molt semblants a les mitjanes d'aquests països. Tanmateix hi ha notables diferències entre països, tal i com es pot comprovar a l'apartat b) del gràfic 2.

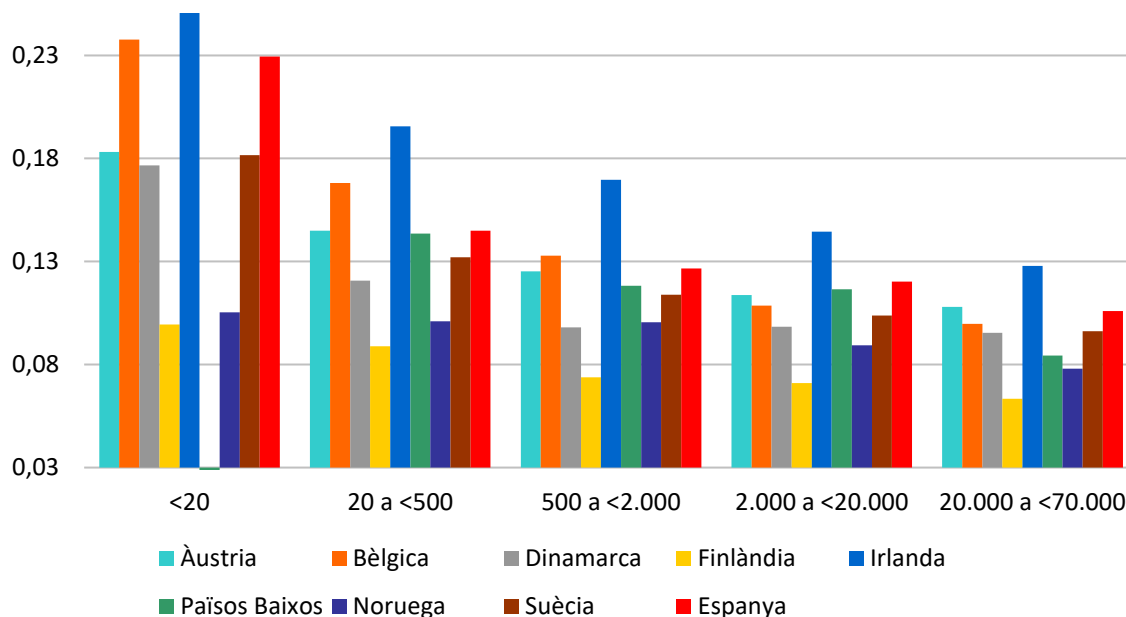
Pel que fa la a comparativa dels preus amb les economies europees menys desenvolupades, els espanyols se situen per sobre de la resta en l'interval de consum més baix i en canvi són semblants a les mitjanes d'aquests països en la resta d'intervals (veure part c) del mateix gràfic 2).

Gràfic 2. Preu sense IVA per kWh a Europa en funció dels MWh consumits. 2021. En €

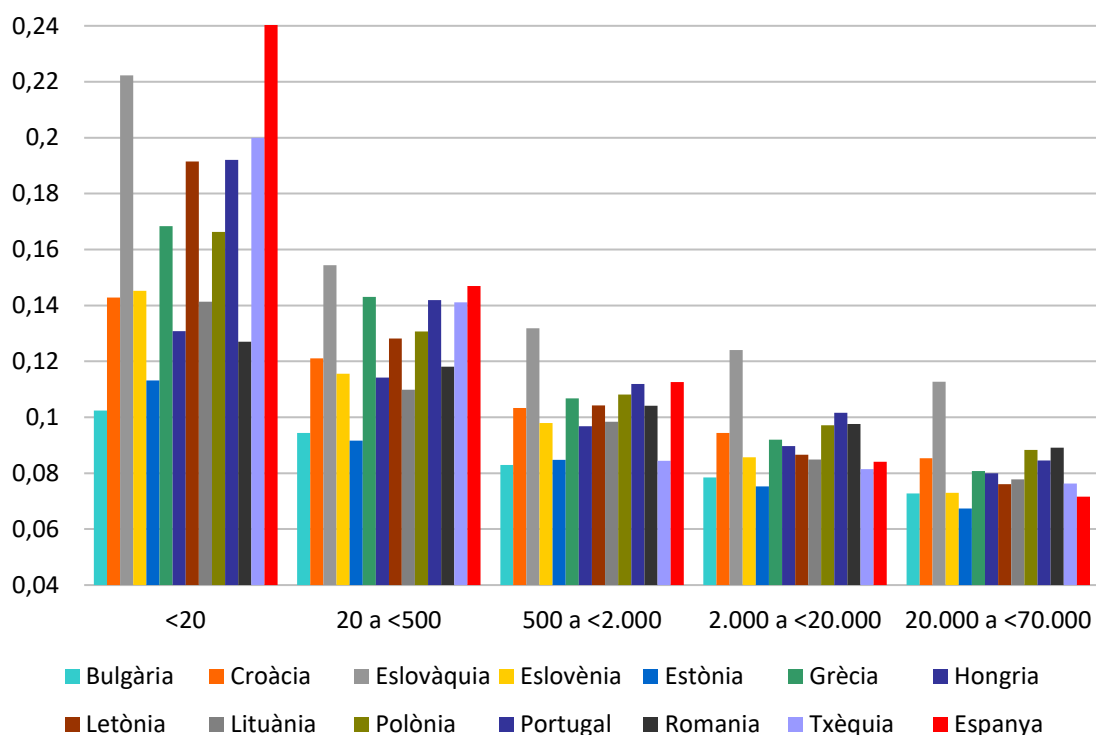
a) Grup 1 (economies grans)



b) Grup 2 (economies petites)



c) Grup 3 (economies menys desenvolupades)



La comparativa entre països posa en relleu que es dona una considerable dispersió de preu de l'electricitat per a les empreses entre països, siguin quins siguin els trams de consum. Això no obstant, i merament com a exercici comparatiu addicional, hem calculat la mitjana de preus per cada grup de països

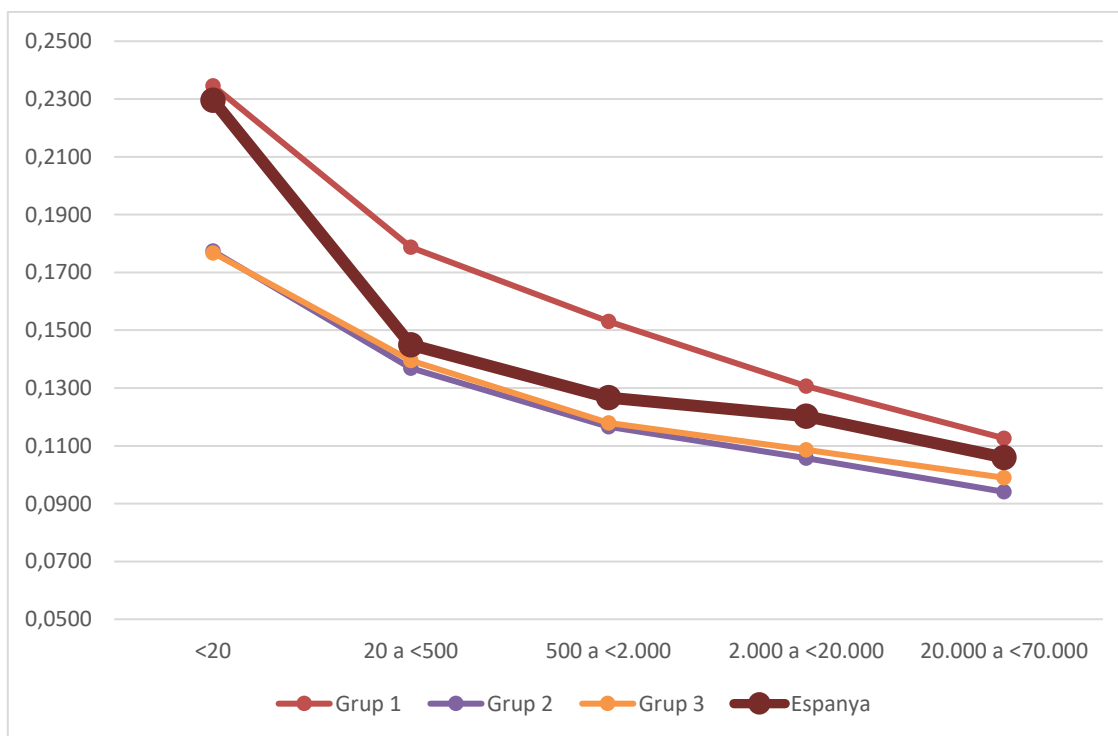
en funció dels intervals de consum, exclosa Espanya, corresponents a 2021. Els preus mitjans resultants que paguen les empreses dels països europeus són els que figuren a la taula 3, on també hem afegit, per separat, els preus a Espanya.

Taula 3. Preus mitjans per kWh en funció dels MWh consumits per grup de país. 2021

	<20	20 a <500	500 a <2.000	2.000 a <20.000	20.000 a <70.000
Grup 1	0,2346	0,1787	0,1531	0,1307	0,1126
Grup 2	0,1774	0,1369	0,1166	0,1057	0,0941
Grup 3	0,1768	0,1395	0,1179	0,1086	0,0990
Espanya	0,2296	0,1450	0,1267	0,1203	0,1060

El cost de l'electricitat a Espanya comparat amb les mitjanes dels tres grups de països se situa en tots els intervals de consum entre els països més grans (grup 1) i els grups 2 i 3. Pels consums més petits (< de 20MWh), el preu espanyol al 2021 és força semblant a la mitjana de les economies grans (exclosa Espanya); aquests preus en canvi són molt més baixos (en realitat fan un salt accentuat) que els d'aquestes economies quan es passa a l'interval de consum d'entre 20 i <500 MWh; a partir d'aquest nivell de consum els preus que paguen les empreses tendeix a reduir-se, per bé que menys que als grups de països considerats (gràfic 3).

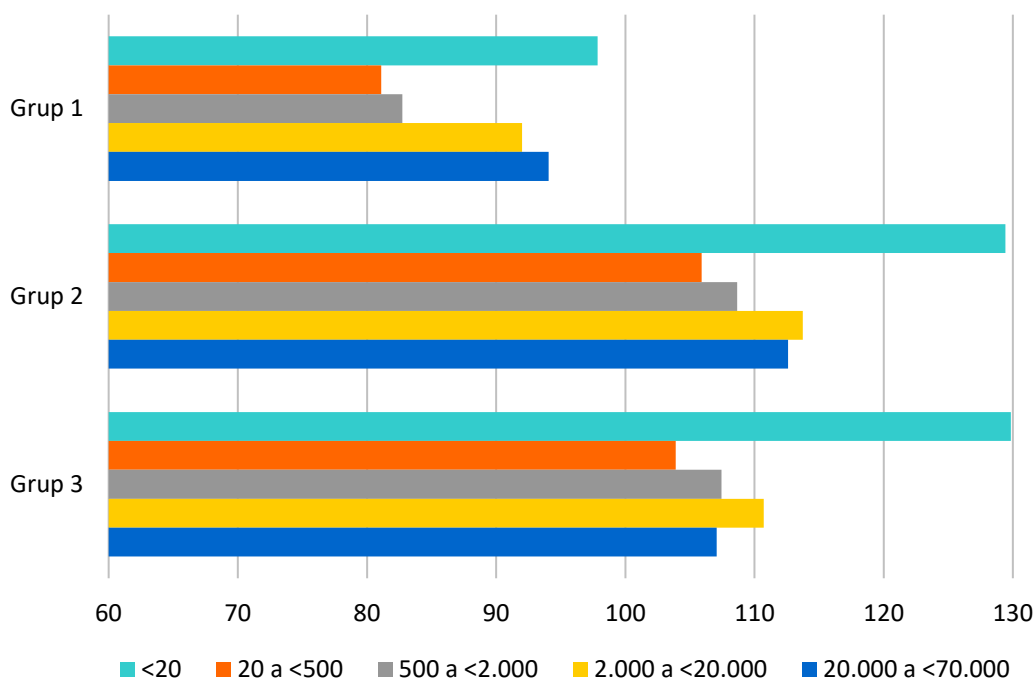
Gràfic 3. Preus de l'electricitat per grup de països i Espanya en funció del consum (€/kWh), 2021



La mateixa informació es presenta en números índex al Gràfic 4. S’hi constata que la major diferència de preus s’enregistra en les empreses amb els consums més petits (<20MWh) quan es comparen amb les mitjanes dels països inclosos en els grups 2 i 3. En aquests casos els preus espanyols se situen al voltant d’un 30% per sobre de les mitjanes respectives.

En canvi, per a la resta de nivells de consum de més de 20MWh, els costos de l’electricitat són considerablement més baixos a Espanya que la mitjana del grup 1; però més alts (entre un 6 i un 14%) que la mitjana del grup 2; i també més alts respecte a la mitjana del grup 3 de països (entre un 4 i un 11%).

Gràfic 4. Números índex dels preus a Espanya (preu mitjà de cada grup i nivell de consum = 100). 2021



Presentem a continuació la comparativa de preus individualment amb altres països europeus en el període 2018-2021 agafant els intervals de nivell de consum que venim utilitzant.

4. Comparació dels preus per consums de <20MWh

Taula 4. Preus kWh per país 2018-2021

	2018	2019	2020	2021
<u>Grup 1</u>				
Alemanya	0,2249	0,2270	0,2470	0,2518
França	0,1565	0,1638	0,1753	0,1801
Itàlia	0,2203	0,3105	0,2782	0,2719
Espanya	0,2649	0,2472	0,2468	0,2296
<u>Grup 2</u>				
Àustria	0,1593	0,1624	0,1634	0,1833
Bèlgica	0,2399	0,2289	0,2254	0,2377
Dinamarca	0,1886	0,1881	0,1733	0,1767
Finlàndia	0,0939	0,0980	0,0997	0,0995
Irlanda	0,2069	0,2133	0,2249	0,2575
Noruega	0,0969	0,0991	0,0598	0,1053
Suècia	0,1545	0,1484	0,1417	0,1817
Espanya	0,2649	0,2472	0,2468	0,2296
<u>Grup 3</u>				
Bulgària	0,1081	0,1052	0,1024	0,1497
Croàcia	0,1322	0,1450	0,1429	0,1492
Eslovàquia	0,1996	0,2111	0,2223	0,2206
Eslovènia	0,1406	0,1465	0,1453	0,1674
Estònia	0,1193	0,1216	0,1132	0,1571
Grècia	0,1741	0,1701	0,1684	0,2176
Hongria	0,1174	0,1300	0,1309	0,1344
Letònia	0,1904	0,1921	0,1915	0,2136
Lituània	0,1209	0,1312	0,1414	0,1776
Polònia	0,1471	0,1419	0,1664	0,1777
Portugal	0,2017	0,1753	0,1920	0,1997
Romania	0,1030	0,1136	0,1270	0,1316
Txèquia	0,1779	0,1906	0,1999	0,2024
Espanya	0,2649	0,2472	0,2468	0,2296

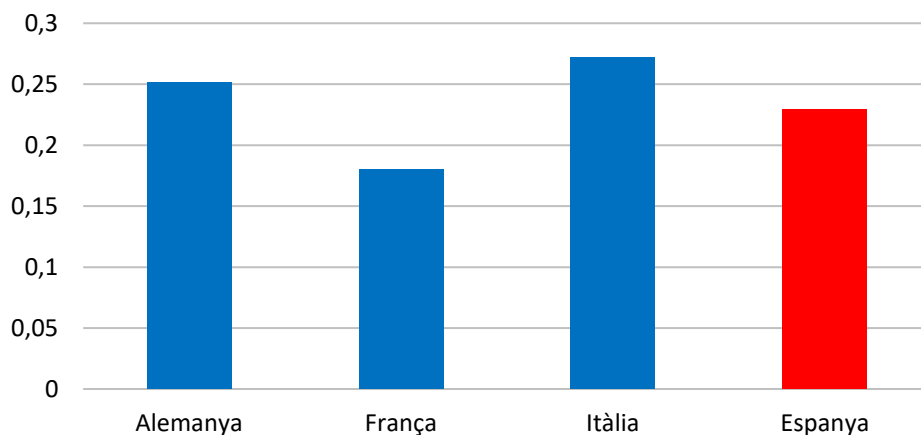
(*) No s'hi inclou Països Baixos per manca de dades en aquest interval de consum elèctric.

Taula 5. Preu espanyol respecte al preu mitjà de cada grup (índex=100), 2021

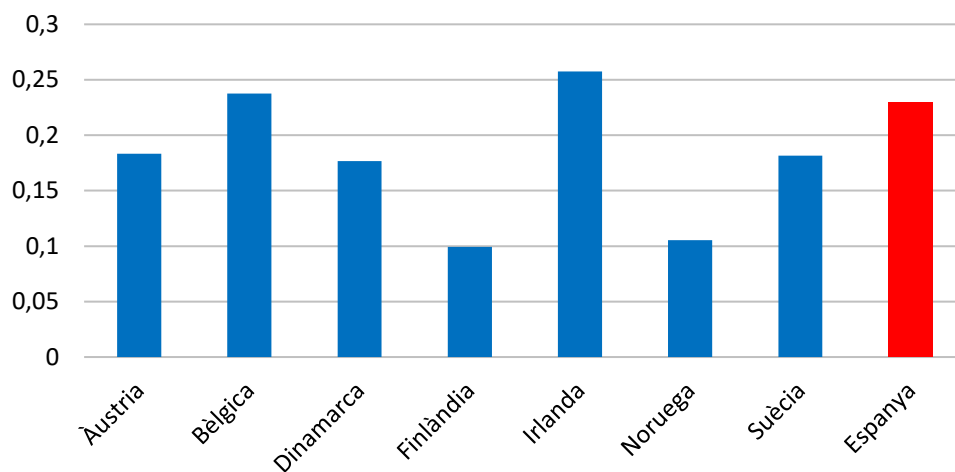
Grup 1	98
Grup 2	129
Grup 3	130

Gràfic 5. Preu per kWh per empreses amb consum de menys de 20MWh 2021

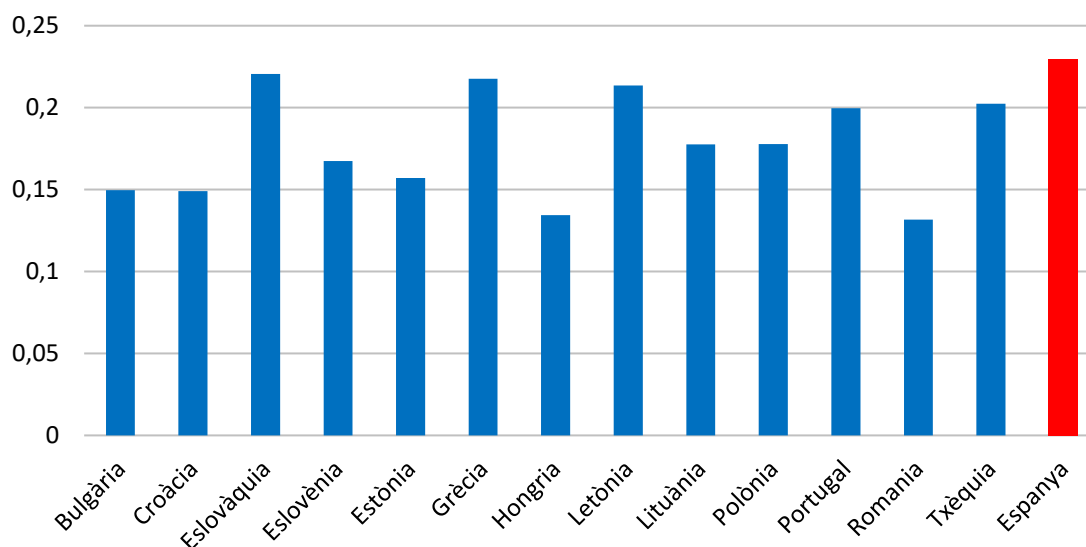
a) Grup 1 (economies grans)



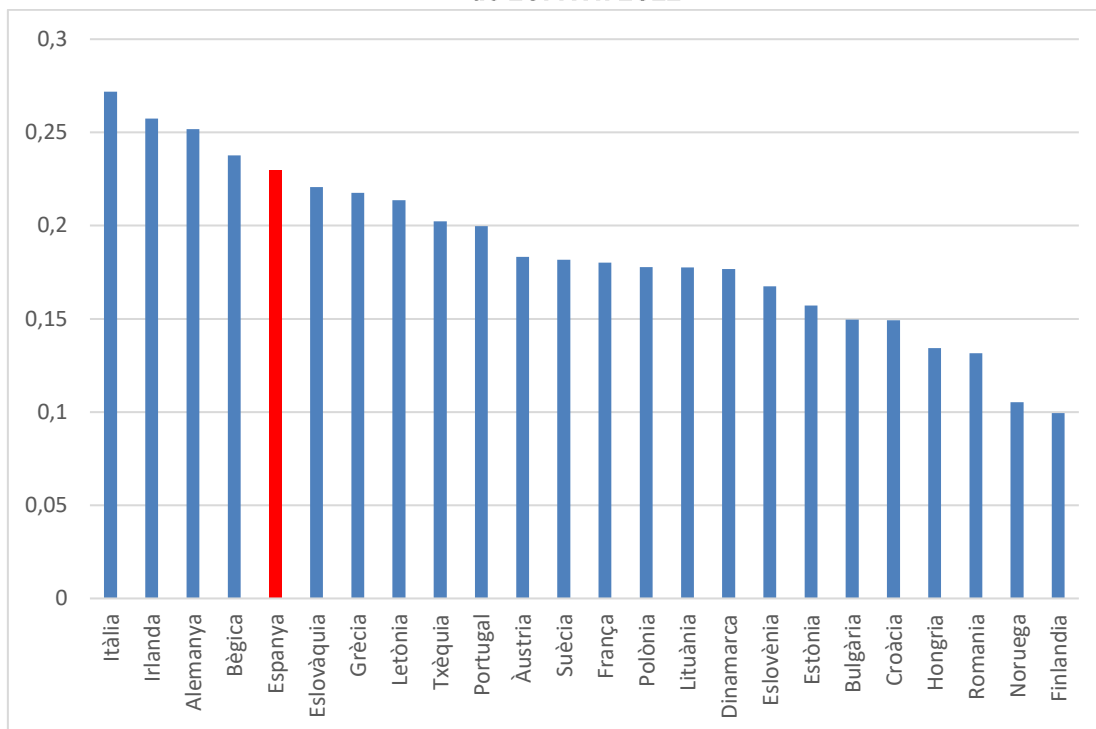
b) Grup 2 (economies petites)



c) Grup 3 (economies menys desenvolupades)



Gràfic 6. Rànquing de preus per kWh per països i per empreses amb consum de menys de 20MWh 2021



5. Comparació dels preus per consums de 20 a <500MWh

Taula 6. Preus kWh per país en consums de 20 a <500MWh 2018-2021

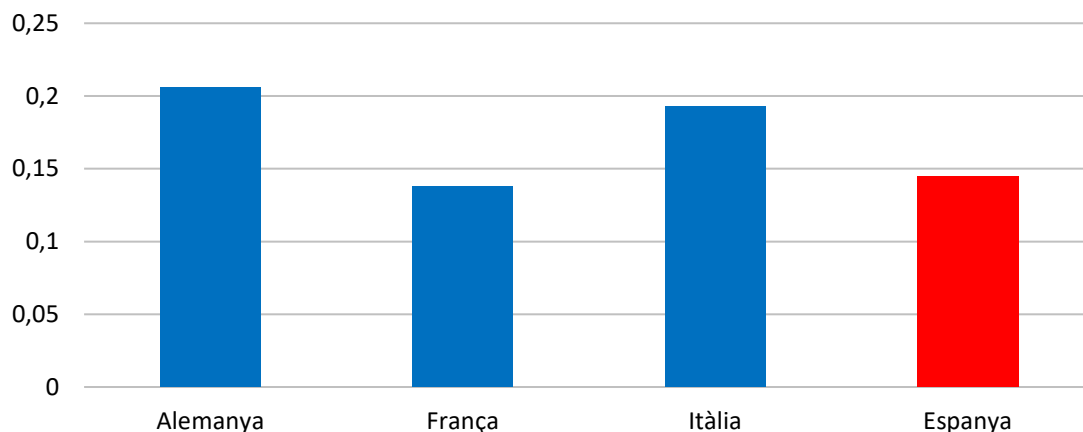
	2018	2019	2020	2021
<u>Grup 1</u>				
Alemanya	0,1732	0,1820	0,2024	0,2058
França	0,1234	0,1291	0,1346	0,1376
Itàlia	0,1637	0,1878	0,1700	0,1929
Espanya	0,1307	0,1459	0,1470	0,1450
<u>Grup 2</u>				
Àustria	0,1227	0,1266	0,1350	0,1450
Bèlgica	0,1483	0,1564	0,1534	0,1681
Dinamarca	0,1017	0,0915	0,0867	0,1207
Finlàndia	0,0851	0,0881	0,0887	0,0889
Irlanda	0,1588	0,1620	0,1654	0,1957
P. Baixos	0,1246	0,1218	0,1320	0,1436
Noruega	0,0841	0,0809	0,500	0,1011
Suècia	0,0824	0,0867	0,0729	0,1320
Espanya	0,1307	0,1459	0,1470	0,1450
<u>Grup 3</u>				
Bulgària	0,0955	0,0971	0,0945	0,1415
Croàcia	0,1145	0,1247	0,1211	0,1280
Eslovàquia	0,1361	0,1492	0,1544	0,1547
Eslovènia	0,1058	0,1134	0,1156	0,1151
Estònia	0,0997	0,0991	0,0916	0,1331
Grècia	0,1450	0,1430	0,1431	0,2001
Hongria	0,1000	0,1128	0,1143	0,1137
Letònia	0,1294	0,1302	0,1282	0,1405
Lituània	0,0982	0,1045	0,1099	0,1376
Polònia	0,1141	0,1153	0,1307	0,1360
Portugal	0,1494	0,1442	0,1420	0,1459
Romania	0,0958	0,1098	0,1181	0,1262
Txèquia	0,1270	0,1396	0,1411	0,1418
Espanya	0,1307	0,1459	0,1470	0,1450

Taula 7. Preu espanyol respecte al preu mitjà de cada grup (índex=100), 2021

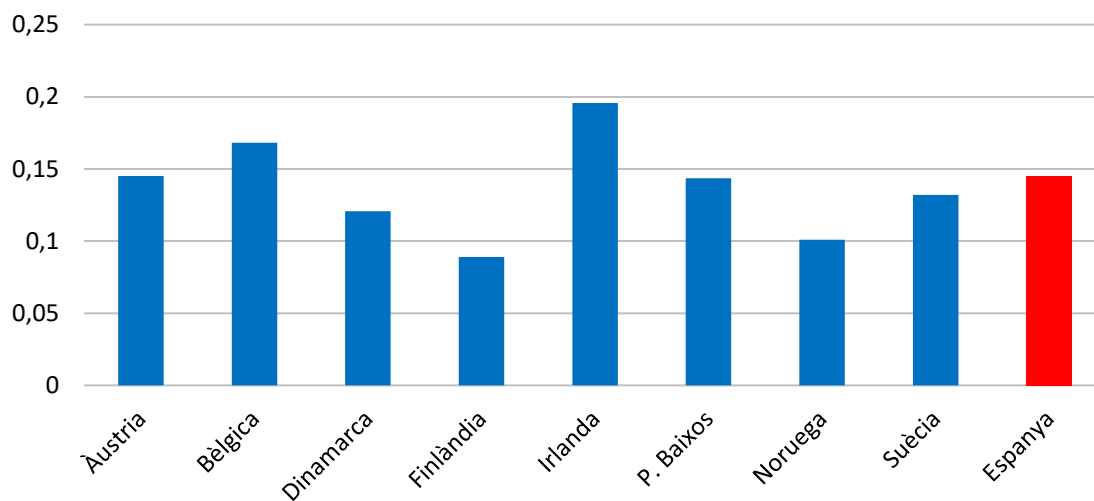
Grup 1	81
Grup 2	106
Grup 3	104

Gràfic 7. Preu per kWh per país en consum de 20 a <500MWh 2021

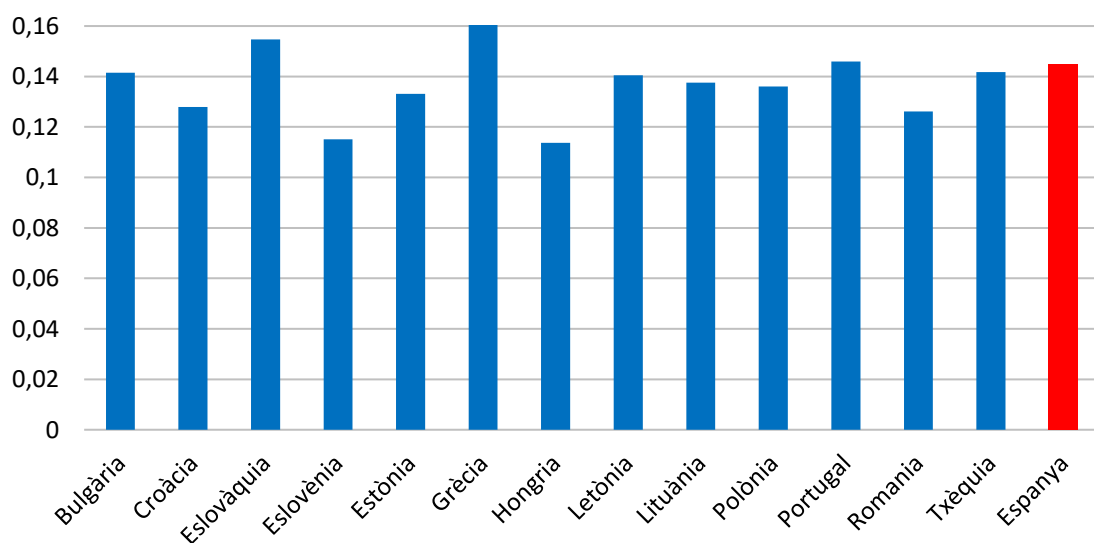
a) Grup 1 (economies grans)



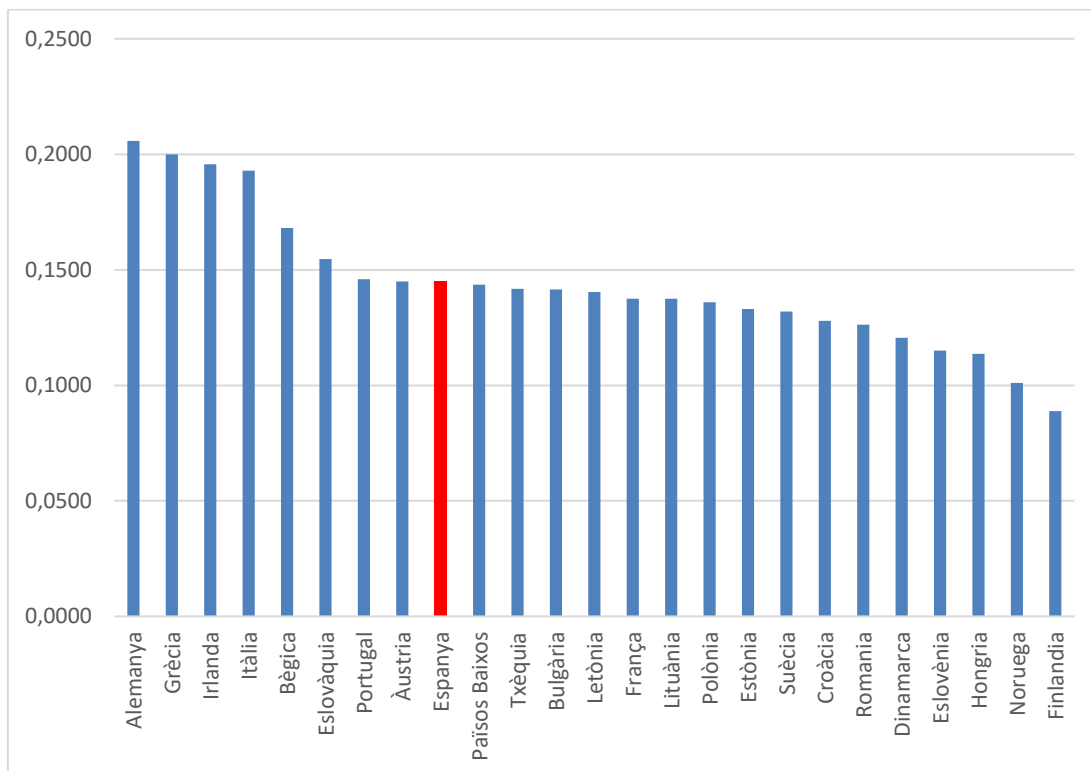
b) Grup 2 (economies petites)



c) Grup 3 (economies menys desenvolupades)



Gràfic 8. Rànquing de preus per kWh per països i per empreses amb consum d'entre 20 i 500MWh, 2021



6. Comparació dels preus per consums d'entre 500 i <2.000MWh

Taula 8. Preus kWh per país, consums de 500 a <2.000MWh 2018-2021

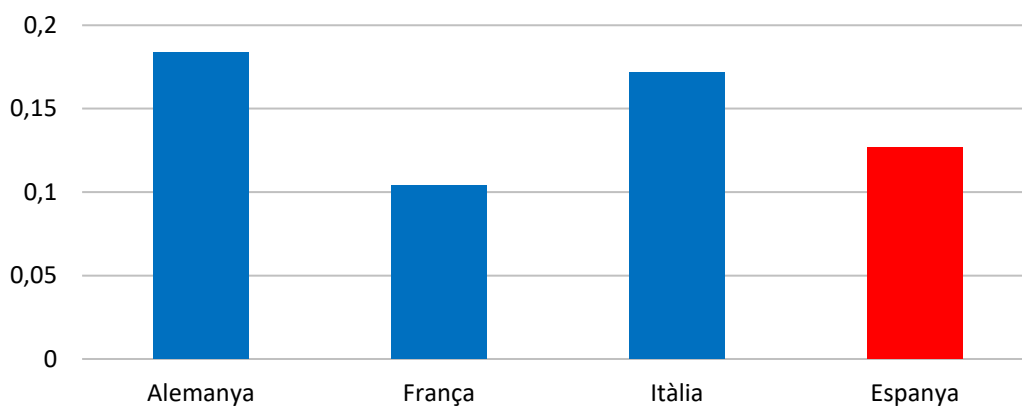
	2018	2019	2020	2021
<u>Grup 1</u>				
Alemanya	0,1508	0,1583	0,1800	0,1837
França	0,0936	0,0987	0,1006	0,1038
Itàlia	0,1429	0,1632	0,1509	0,1719
Espanya	0,1079	0,1126	0,1126	0,1267
<u>Grup 2</u>				
Àustria	0,1005	0,1082	0,1188	0,1253
Bèlgica	0,1119	0,1151	0,1178	0,1329
Dinamarca	0,0798	0,0694	0,0649	0,0981
Finlàndia	0,0694	0,0715	0,0727	0,0738
Irlanda	0,1335	0,1340	0,1333	0,1697
P. Baixos	0,0836	0,0920	0,1051	0,1183
Noruega	0,0825	0,0794	0,0496	0,1006
Suècia	0,0706	0,0733	0,0617	0,1140
Espanya	0,1079	0,1126	0,1126	0,1267
<u>Grup 3</u>				
Bulgària	0,0828	0,0878	0,0830	0,1385
Croàcia	0,1004	0,1045	0,1033	0,1084
Eslovàquia	0,1184	0,1302	0,1319	0,1310
Eslovènia	0,0863	0,0956	0,0980	0,0960
Estònia	0,0895	0,0916	0,0848	0,1242
Grècia	0,1044	0,1079	0,1068	0,1706
Hongria	0,0831	0,0962	0,0968	0,0976
Letònia	0,1043	0,1061	0,1043	0,1182
Lituània	0,0869	0,0936	0,0985	0,1221
Polònia	0,0880	0,0916	0,1082	0,1098
Portugal	0,1147	0,1161	0,1120	0,1126
Romania	0,0849	0,0993	0,1041	0,1143
Txèquia	0,0727	0,0776	0,0844	0,0894
Espanya	0,1079	0,1126	0,1126	0,1267

Taula 9. Preu espanyol respecte al preu mitjà de cada grup (índex=100), 2021

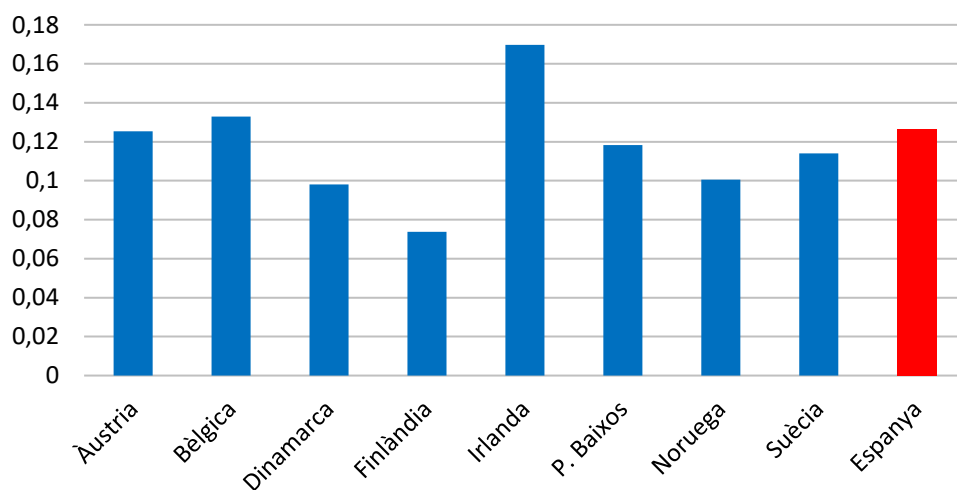
Grup 1	83
Grup 2	109
Grup 3	107

Gràfic 9. Preu per kWh per país en consum de 500 a <2.000MWh 2021

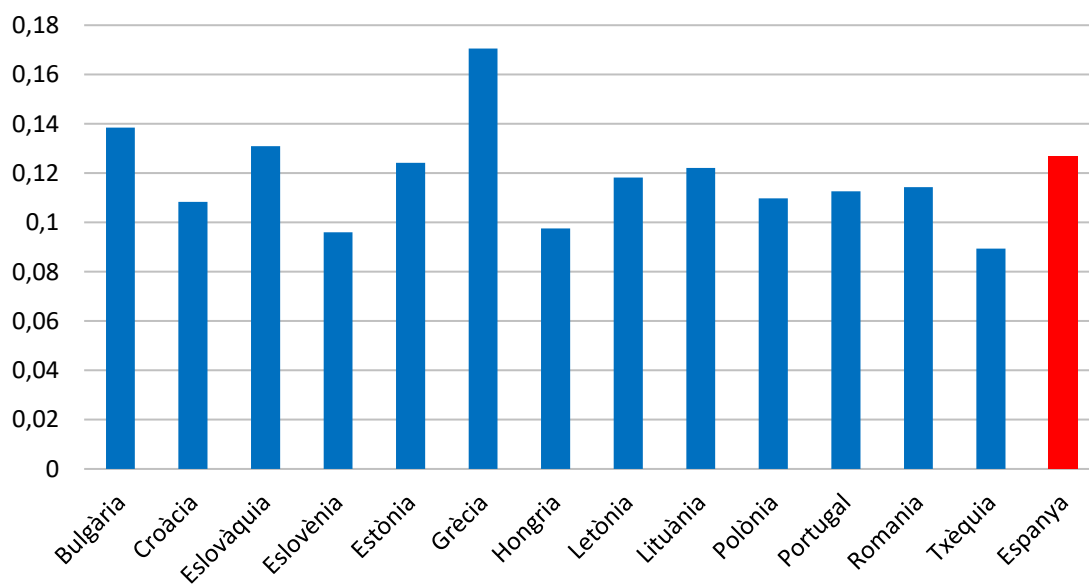
a) Grup 1 (economies grans)



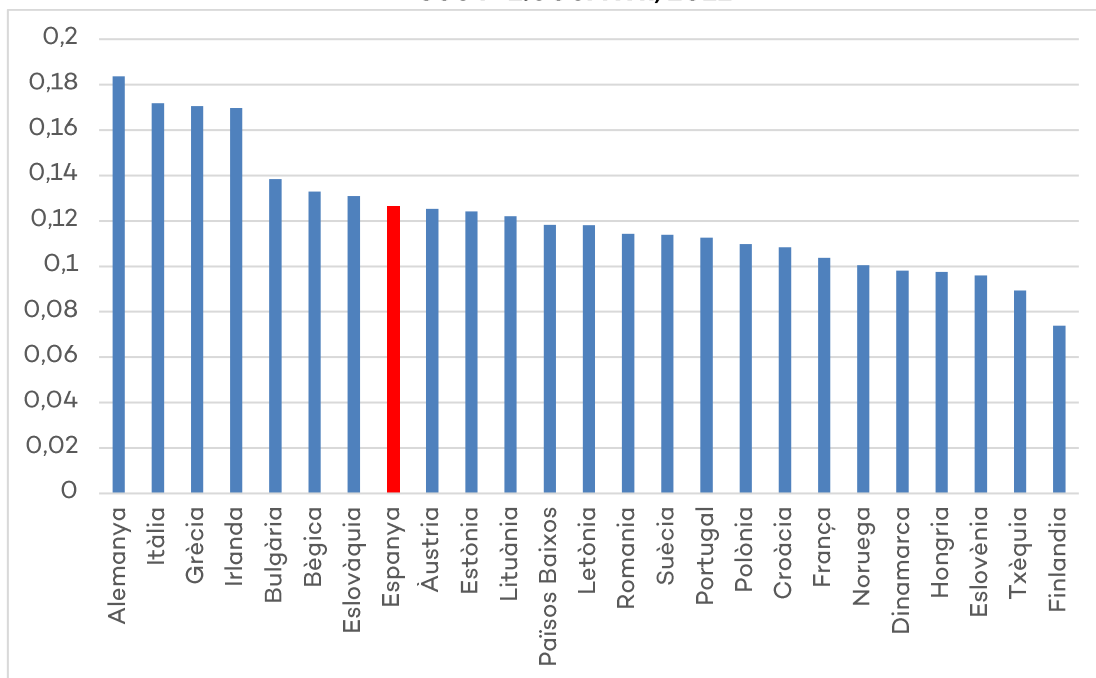
b) Grup 2 (economies petites)



c) Grup 3 (economies menys desenvolupades)



Gràfic 10. Rànquing de preus per kWh per països i per empreses amb consum d'entre 500 i <2.000MWh, 2021



7. Comparació dels preus per consums d'entre 2.000 i <20.000MWh

Taula 10. Preus kWh per país, consums 2.000 a <20.000MWh 2018-2021

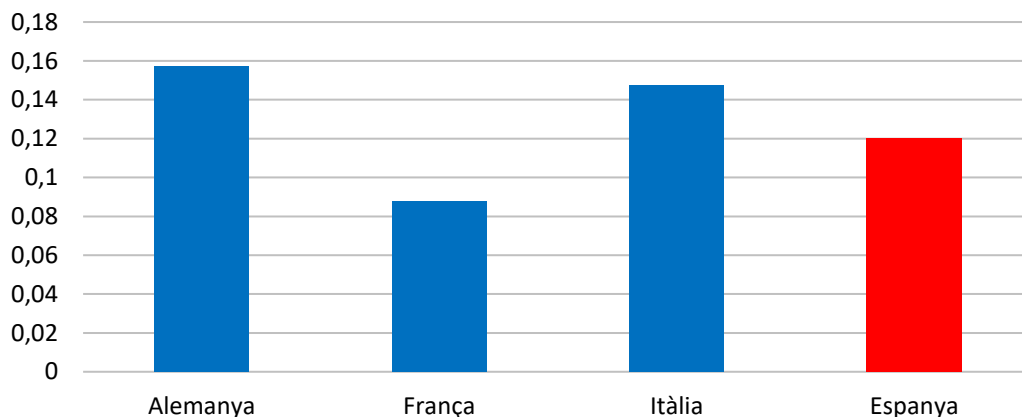
	2018	2019	2020	2021
<u>Grup 1</u>				
Alemanya	0,1232	0,1336	0,1522	0,1572
França	0,0749	0,0812	0,0829	0,0876
Itàlia	0,1203	0,1408	0,1295	0,1474
Espanya	0,0971	0,0948	0,0841	0,1203
<u>Grup 2</u>				
Àustria	0,0865	0,0953	0,0998	0,1137
Bèlgica	0,0921	0,0989	0,0992	0,1086
Dinamarca	0,0782	0,0684	0,0668	0,0983
Finlàndia	0,0665	0,0675	0,0686	0,0710
Irlanda	0,1095	0,1049	0,1040	0,1446
P. Baixos	0,0788	0,0863	0,0980	0,1166
Noruega	0,0708	0,0677	0,0393	0,0894
Suècia	0,0591	0,0630	0,0553	0,1038
Espanya	0,0971	0,0948	0,0841	0,1203
<u>Grup 3</u>				
Bulgària	0,0756	0,0822	0,0785	0,1298
Croàcia	0,0883	0,0942	0,0945	0,0972
Eslovàquia	0,1093	0,1233	0,1240	0,1235
Eslovènia	0,0725	0,0807	0,0857	0,0906
Estònia	0,0772	0,0814	0,0753	0,1057
Grècia	0,0879	0,0938	0,0920	0,1478
Hongria	0,0764	0,0887	0,0898	0,0932
Letònia	0,0884	0,0919	0,0867	0,1049
Lituània	0,0783	0,0845	0,0849	0,1093
Polònia	0,0779	0,0846	0,0972	0,0975
Portugal	0,1069	0,1038	0,1017	0,1083
Romania	0,0792	0,0926	0,0976	0,1107
Txèquia	0,0637	0,0743	0,0815	0,0937
Espanya	0,0971	0,0948	0,0841	0,1203

Taula 11. Preu espanyol respecte al preu mitjà de cada grup (índex=100), 2021

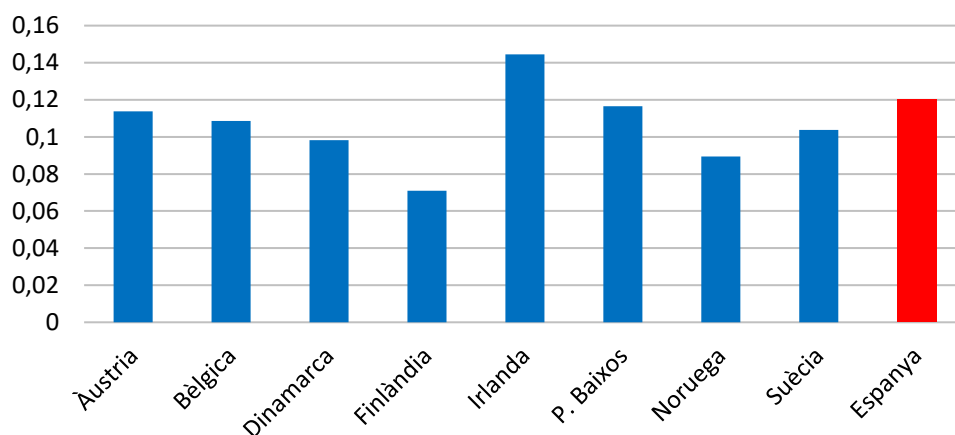
Grup 1	92
Grup 2	114
Grup 3	111

Gràfic 11. Preu per kWh per país en consums de 2.000 a <20.000MWh 2021

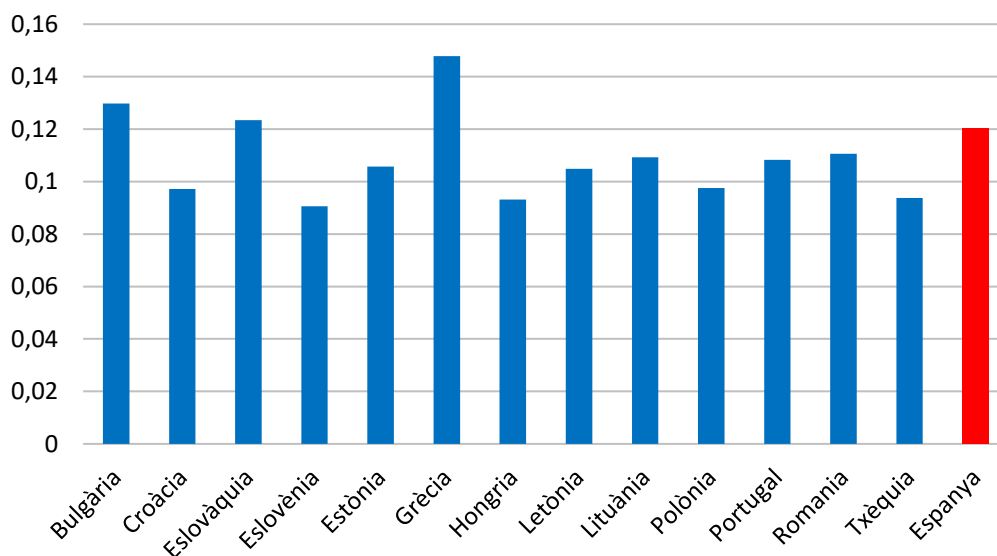
a) Grup 1 (economies grans)



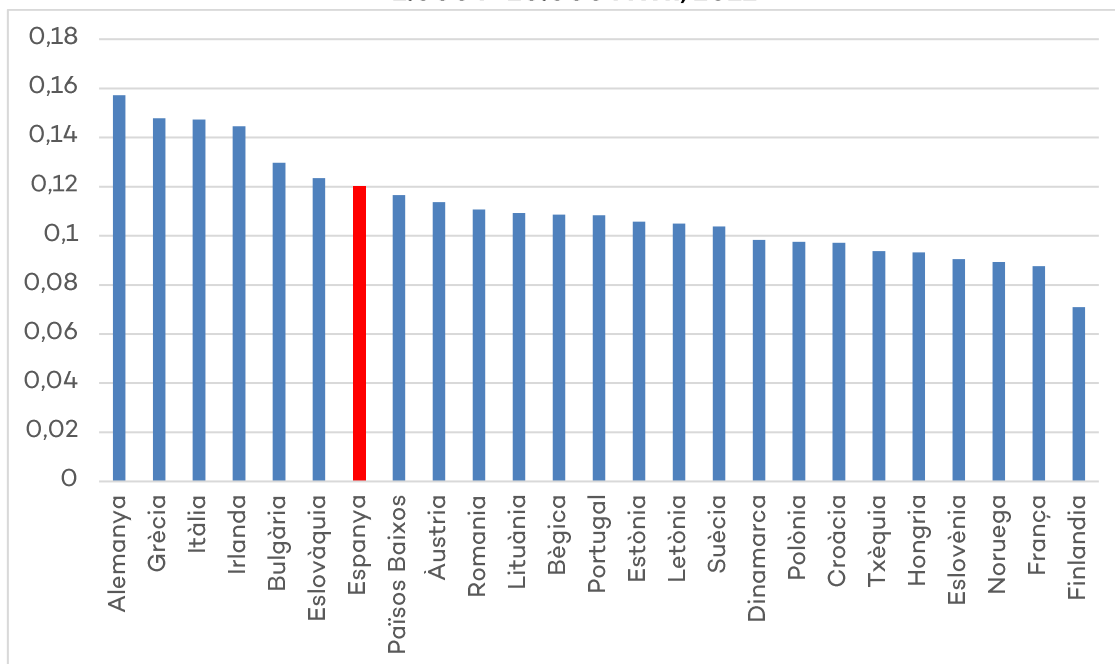
b) Grup 2 (economies petites)



c) Grup 3 (economies menys desenvolupades)



Gràfic 12. Rànquing de preus per kWh per països i per empreses amb consum d'entre 2.000 i <20.000 MWh, 2021



8 Comparació dels preus per consums d'entre 20.000 i <70.000MWh

Taula 12. Preus kWh, consums de 20.000 a <70.000MWh 2018-2021

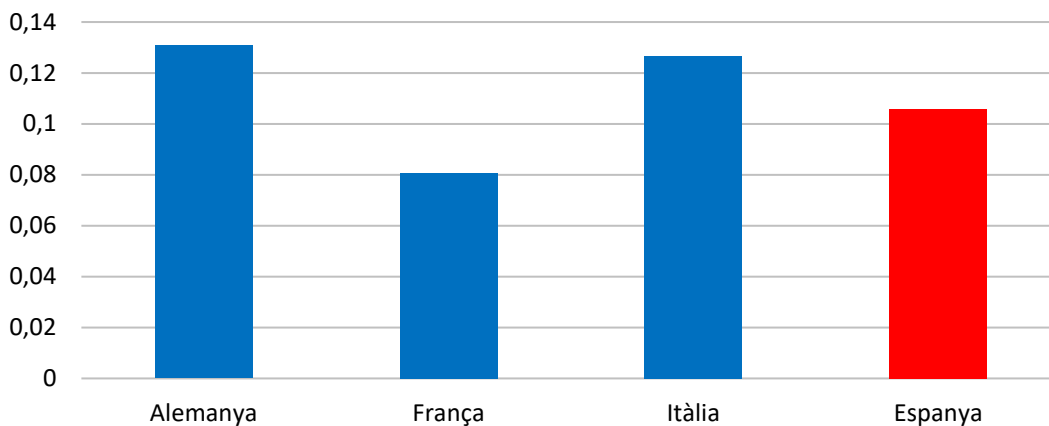
	2018	2019	2020	2021
<u>Grup 1</u>				
Alemanya	0,0870	0,0999	0,1239	0,1308
França	0,0635	0,0684	0,0698	0,0806
Itàlia	0,0960	0,1136	0,0987	0,1266
Espanya	0,0879	0,0835	0,0717	0,1060
<u>Grup 2</u>				
Àustria	0,0767	0,0841	0,0903	0,1080
Bèlgica	0,0732	0,0809	0,0767	0,0998
Dinamarca	0,0700	0,0598	0,0573	0,0954
Finlàndia	0,0563	0,0577	0,0536	0,0634
Irlanda	0,1015	0,0957	0,0947	0,1279
P. Baixos	0,0596	0,0654	0,0680	0,0843
Noruega	0,0641	0,0601	0,0318	0,0780
Suècia	0,0518	0,0534	0,0488	0,0962
Espanya	0,0879	0,0835	0,0717	0,1060
<u>Grup 3</u>				
Bulgària	0,0680	0,0764	0,0728	0,1237
Croàcia	0,0722	0,0846	0,0853	0,0863
Eslovàquia	0,1006	0,1104	0,1128	0,1238
Eslovènia	0,0621	0,0688	0,0730	0,0828
Estònia	0,0732	0,0758	0,0674	0,1057
Grècia	0,0767	0,0855	0,0808	0,1144
Hongria	0,0707	0,0818	0,0800	0,0829
Letònia	0,0750	0,0793	0,0761	0,0899
Lituània	0,0720	0,0753	0,0778	0,0902
Polònia	0,0736	0,0802	0,0883	0,0907
Portugal	0,0927	0,0894	0,0846	0,1072
Romania	0,0729	0,0870	0,0892	0,1081
Txèquia	0,0641	0,0744	0,0763	0,0812
Espanya	0,0879	0,0835	0,0717	0,1060

Taula 13. Preu espanyol respecte al preu mitjà de cada grup (índex=100), 2021

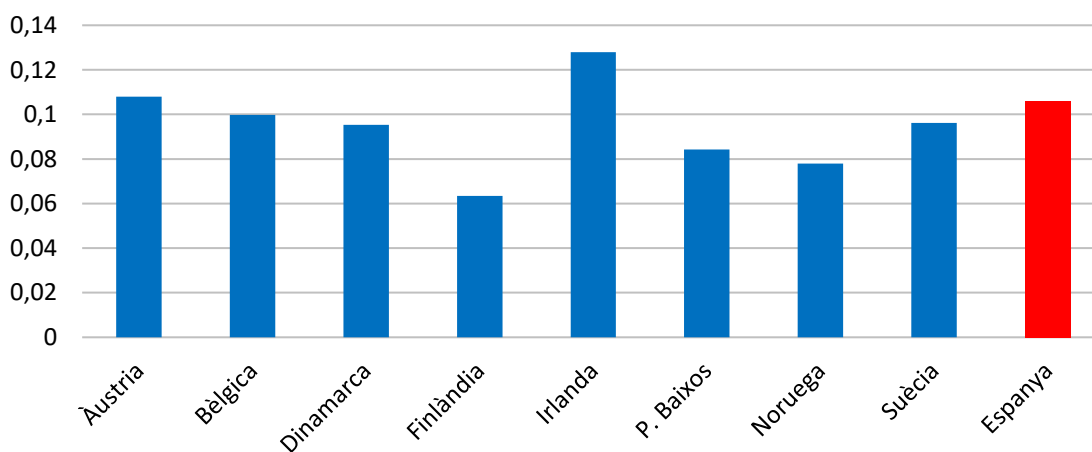
Grup 1	94
Grup 2	113
Grup 3	107

Gràfic 13. Preu per kWh per país en consums de 20.000 a <70.000MWh 2021

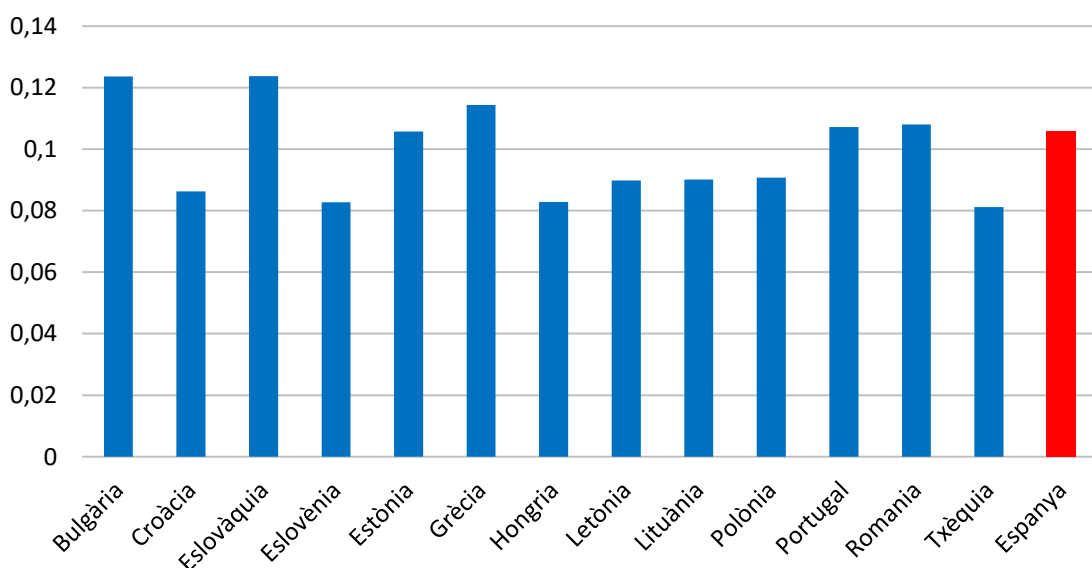
a) Grup 1 (economies grans)



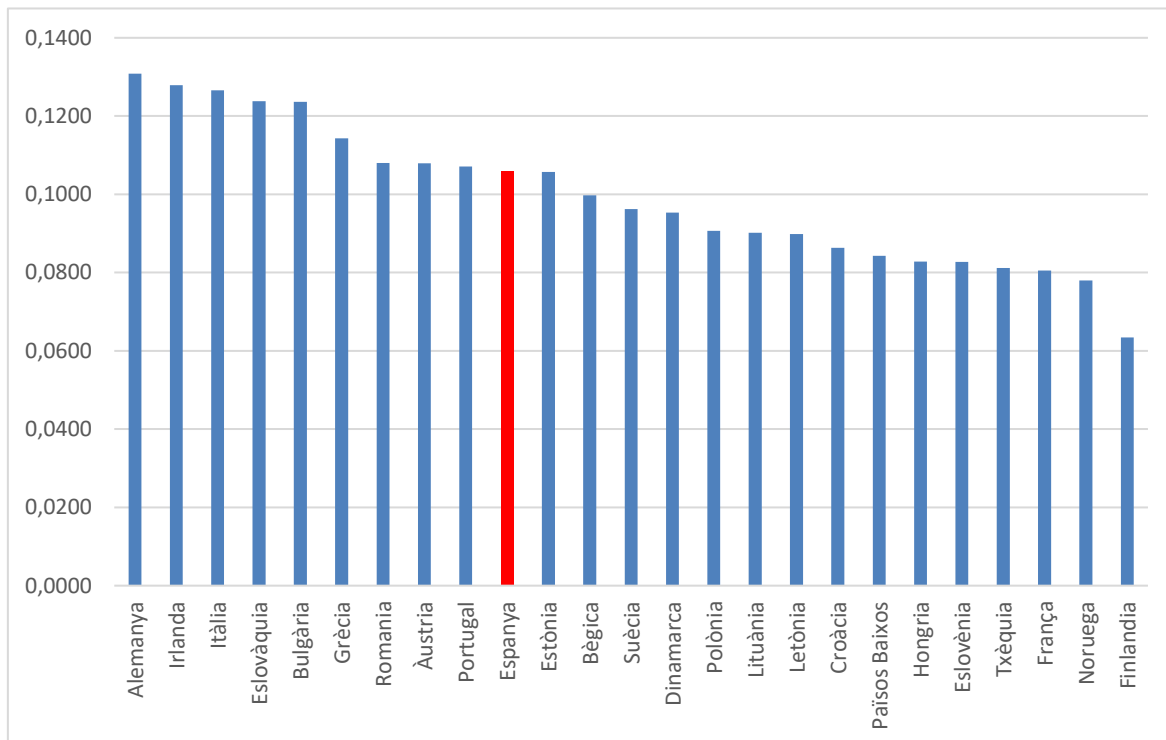
b) Grup 2 (economies petites)



c) Grup 3 (economies menys desenvolupades)



Gràfic 14. Rànquing de preus per kWh per països i per empreses amb consum d'entre 20.000 i <70.000MWh



9. Diferència de preus entre petit i mitjà/gran consumidor

Com era d'esperar, els preus que s'apliquen a Europa a l'electricitat no residencial baixen a mesura que augmenta el volum de consum, fet que es produeix invariablement a tots els països.

Ara bé, en quina mesura els preus que s'apliquen als grans consumidors (industrials i de serveis) difereixen dels que s'apliquen als consumidors més petits? Una senzilla comparativa entre el que paguen els mitjans consumidors del tipus de 20 a 500MWh i el que paguen els més petits (<20MWh) permet fer-se'n una idea.

La distància de preu entre uns i altres per països queda recollida en el gràfic 15. La mitjana de les diferències dels 24 països considerats és de 4,28 cèntims. Com es pot observar, on hi ha més diferències de preu per kWh entre el gran consumidor i el petit consumidor és a Espanya (prop de 8,5 cèntims). En el cantó oposat, amb diferències petites, hi trobem alguns països menys desenvolupats i alguns països nòrdics, amb valors que en algun cas són inferiors a un cèntim.

Gràfic 15. Diferències de preu per kWh entre els mitjans consumidors (de 20 a 500 MWh) i els petits consumidors (<20MWh), 2021

