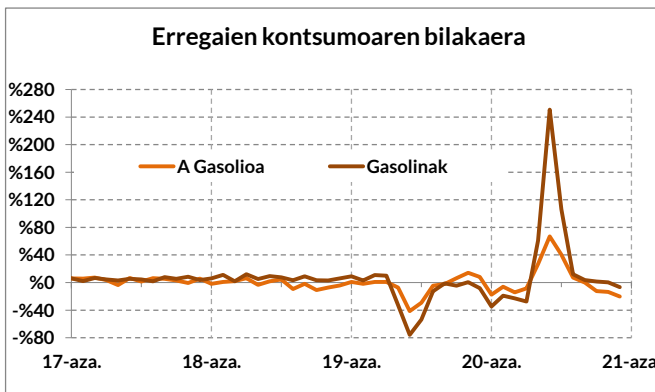
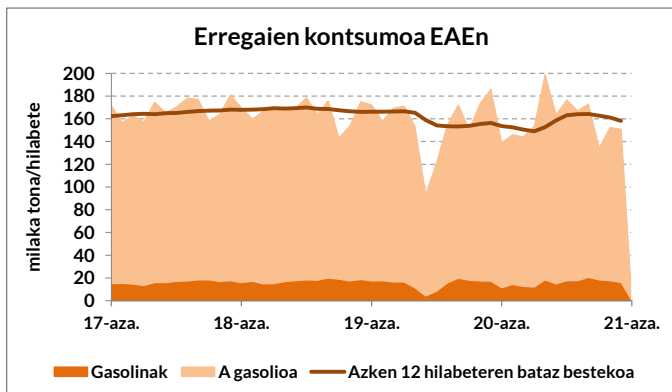
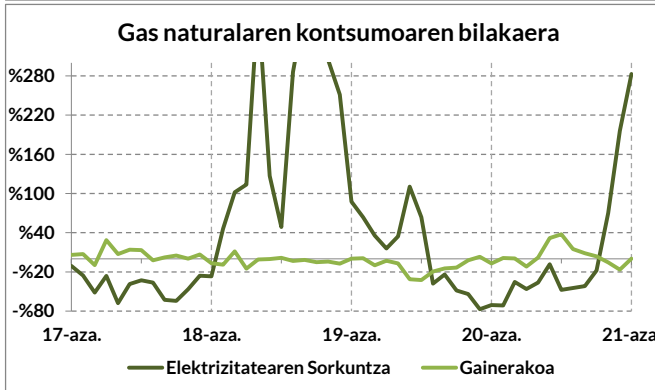
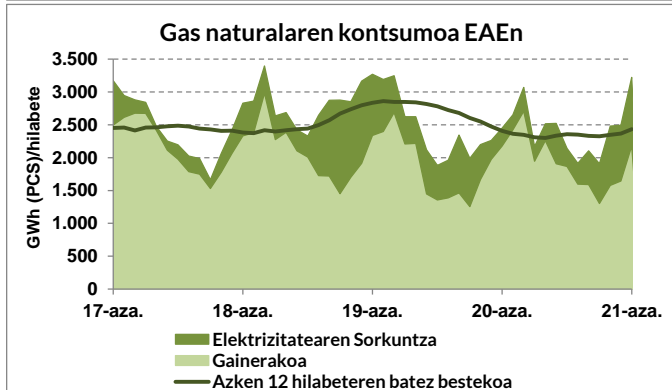
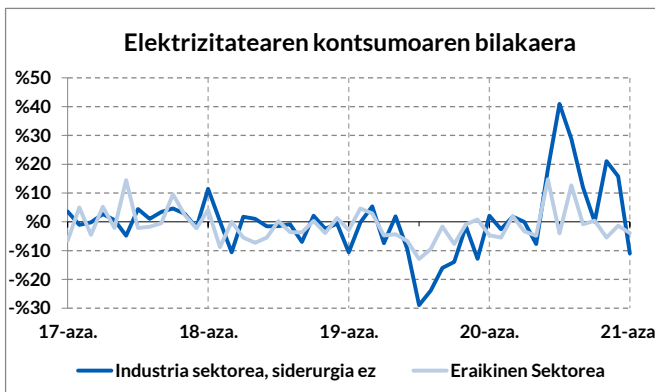
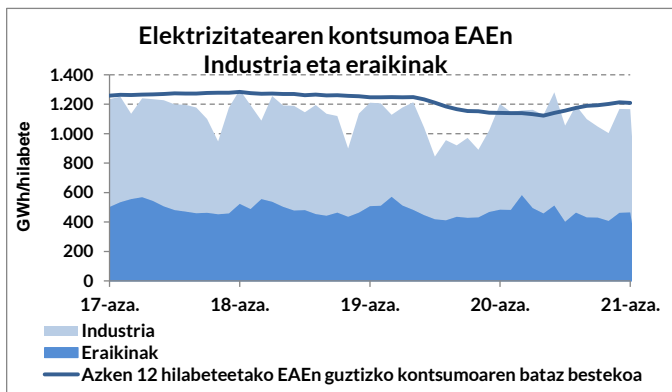


Energiaren kontsumoa EAEn



Energiaren kontsumoa EAEn

Energia elektrikoa

2021ko azaroan, aurreko urteko hilabete berberarekin alderatuz, ondoko aldaketak izan zituen elektrizitatearen kontsumoak EAEn:

- Guztizkoa: -%3,7. Urteko metatua, %6,7.
- Industria: -%2,4. Urteko metatua, %17.
- Eraikinak: -%3,9. Urteko metatua, %0,4.
- Etxebizitzak: -%6,4. Urteko metatua, -%2,5.
- Zerbitzuak: -%1,9. Urteko metatua, %2,8.
- Siderurgia: %10,2. Urteko metatua, %29,5.

Gas naturala

2021ko azaroan, aurreko urteko hilabete berberarekin alderatuz, ondoko aldaketak izan zituen gas naturalaren kontsumoak EAEn:

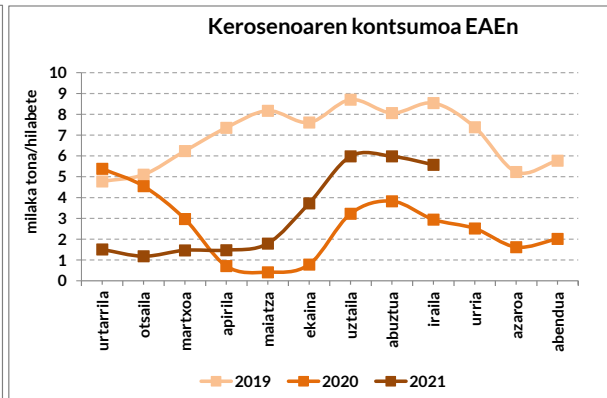
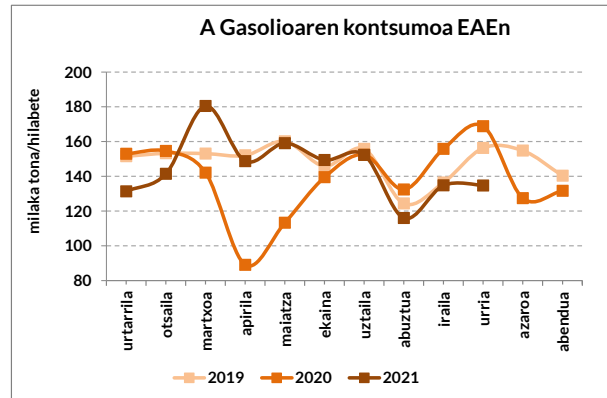
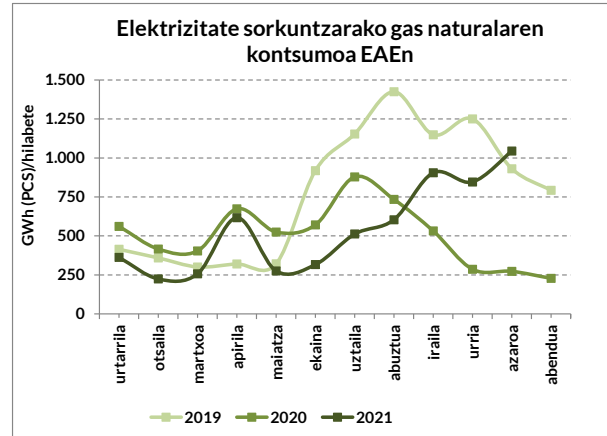
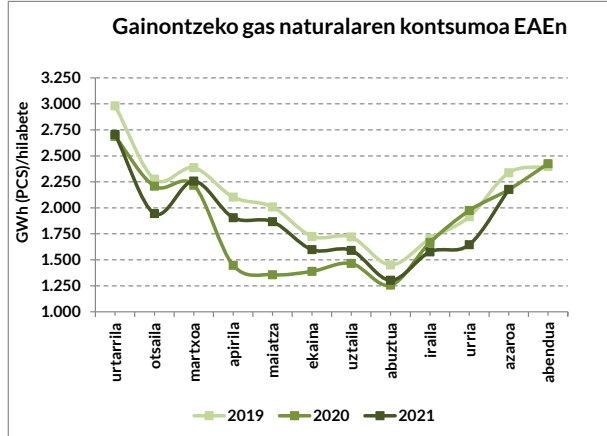
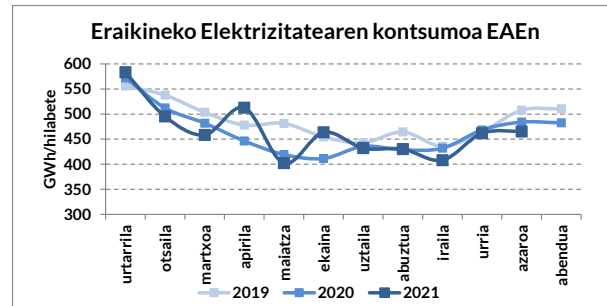
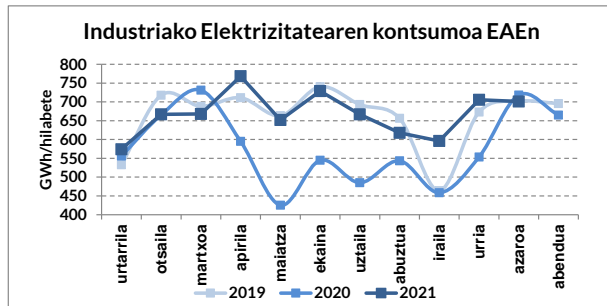
- Guztizkoa: %31,7. Urteko metatua, %3,3.
- Zentr. term.: %282,8. Urteko metatua, %1,8.
- Gainontzekoa: %0,1. Urteko metatua, %3,7.

Erregaiak garraioan

2021ko urrian, aurreko urteko hilabete berberarekin alderatuz, ondoko aldaketak izan zituzten garraiorako erregaien kontsumoak EAEn:

- Guztizkoa: -%18,9. Urteko metatua, %4,4.
- A Gasolioa: -%20,2. Urteko metatua, %3,4.
- Gasolinak: -%6,6. Urteko metatua, %13,8.

Iturriak: EEEren lanketa, CORES, Enagás eta Iberdrolaren (energia fakturatua) datuetan oinarrituta.



### COVID 19 EAEn

#### Energia elektrikoa

2021eko azaroan, 2020ko eta 2019ko hilabete berberekin alderatuz ondoko aldaketak izan zituen industriaren elektrizitate kontsumoak EAEn:

- 2020 vs 2019: %2,3. Urteko metatua, -%15,8.
- 2021 vs 2019: %0,1. Urteko metatua, -%1,1.
- 2021 vs 2020: %2,4. Urteko metatua, %17,5.

2021eko azaroan, 2020ko eta 2019ko hilabete berberekin alderatuz ondoko aldaketak izan zituen eraikinen elektrizitate kontsumoak EAEn:

- 2020 vs 2019: %4,7. Urteko metatua, -%5,4.
- 2021 vs 2019: %8,4. Urteko metatua, -%3,6.
- 2021 vs 2020: %3,9. Urteko metatua, %1,9.

#### Gas naturala

2021eko azaroan, 2020ko eta 2019ko hilabete berberekin alderatuz ondoko aldaketak izan zituen gainontzeko gas kontsumoak (industria eta eraikinak) EAEn:

- 2020 vs 2019: %6,9. Urteko metatua, -%15,8.
- 2021 vs 2019: %6,8. Urteko metatua, -%8,9.
- 2021 vs 2020: %0,1. Urteko metatua, %8,2.

2021eko azaroan, 2020ko eta 2019ko hilabete berberekin alderatuz ondoko aldaketak izan zituen elektrizitatearen sorkuntzan erabilitako gas kontsumoak EAEn:

- 2020 vs 2019: %70,7. Urteko metatua, -%8,6.
- 2021 vs 2019: %12,2. Urteko metatua, -%39,2.
- 2021 vs 2020: %282,8. Urteko metatua, -%33,5.

#### Erregaiak garraioan

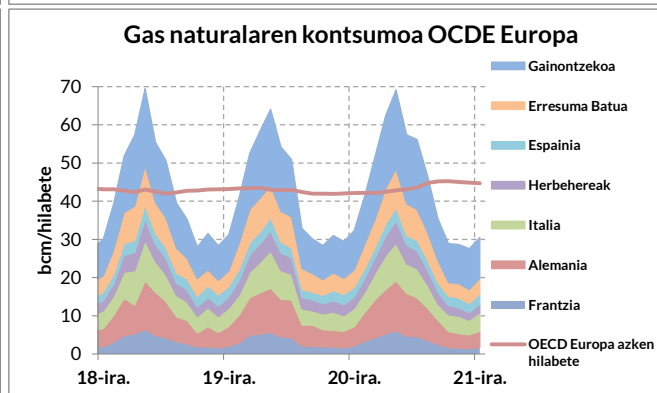
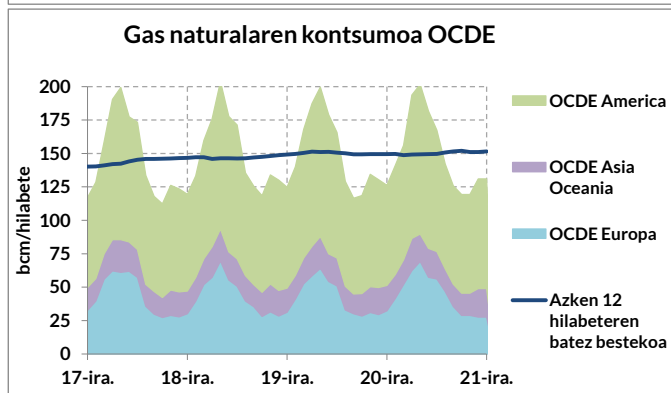
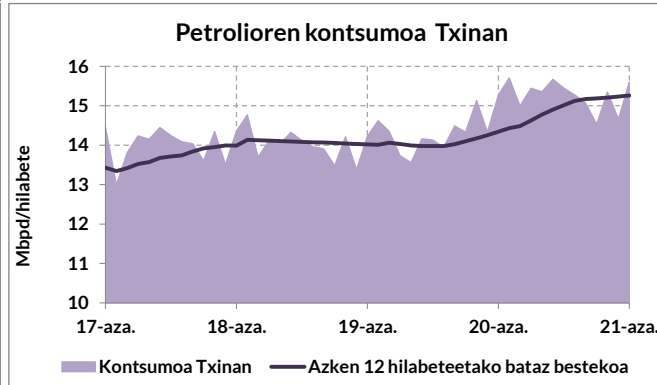
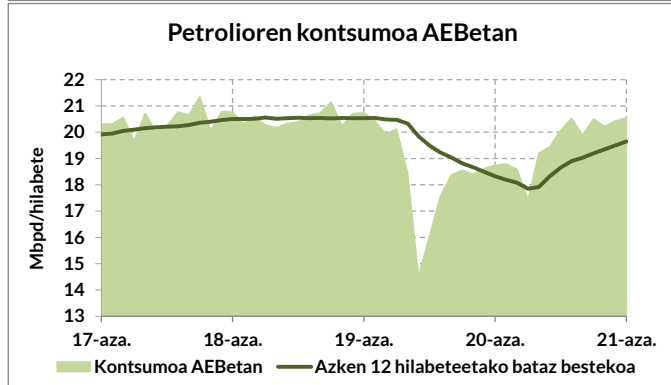
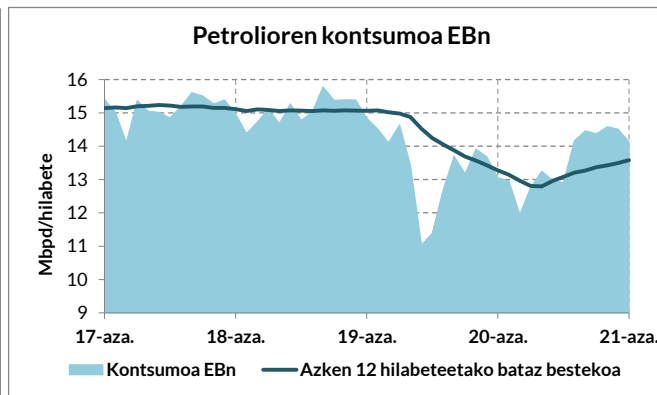
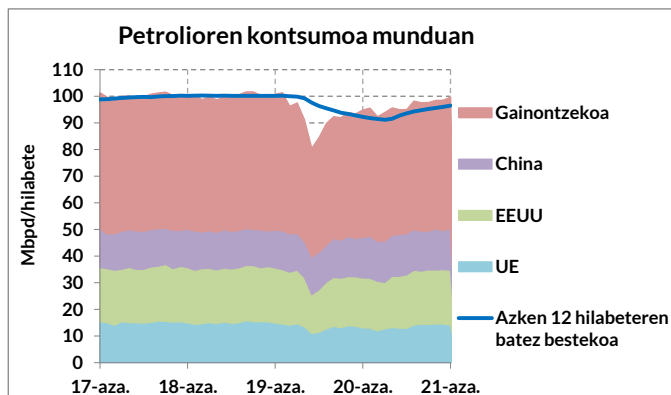
2021eko urrian, 2020ko eta 2019ko hilabete berberekin alderatuz ondoko aldaketak izan zituen A gasolioaren kontsumoak EAEn:

- 2020 vs 2019: %8. Urteko metatua, -%11,9.
- 2021 vs 2019: %13,8. Urteko metatua, -%0,8.
- 2021 vs 2020: %20,2. Urteko metatua, %12,6.

2021eko iralean, 2020ko eta 2019ko hilabete berberekin alderatuz ondoko aldaketak izan zituen kerosenoaren kontsumoak EAEn:

- 2020 vs 2019: -65,5%. Urteko metatua, -%62,3.
- 2021 vs 2019: -34,7%. Urteko metatua, -%71,6.
- 2021 vs 2020: 89,2%. Urteko metatua, -%24,7.

Iturriak: EEEren lanketa, CNMC, Enagas eta Iberdrolaren datuetan oinarrituta.



## Nazioarteko egoera

### Petrolioren kontsumoa munduan

2021ko azaroan, aurreko urteko hilabete berarekin alderatuz, munduko petrolioren kontsumoa eta bere aldaketak ondokoak izan ziren:

- Guztizkoa: 99,7 Mbpd, (%5,1)
- Europa: 14,1 Mbpd, (%8,2)
- EE.BB: 20,5 Mbpd, (%9,6)
- Txina: 15,6 Mbpd, (%2,1)

Munduan, azken 12 hilabeteen batez besteko kontsumoa 96,5 Mbpd izan da 2021ko azaroan.

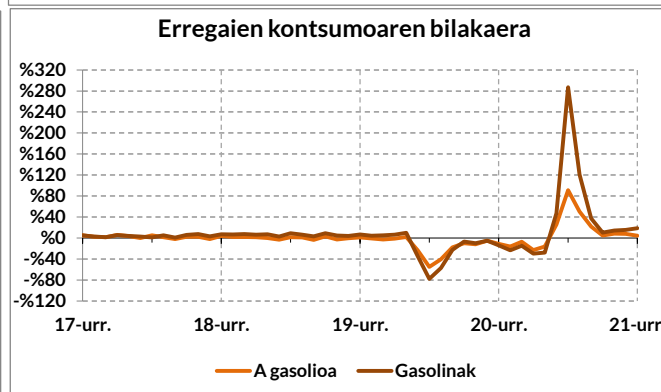
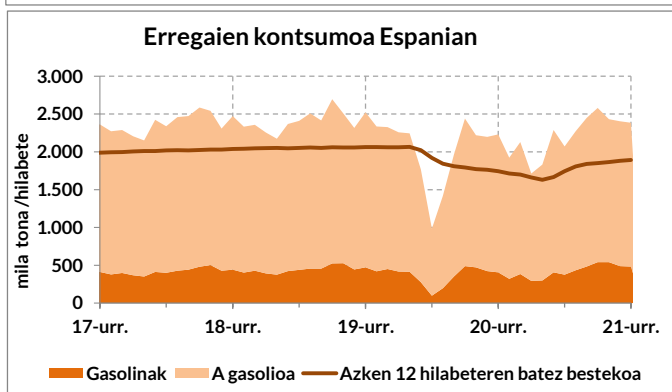
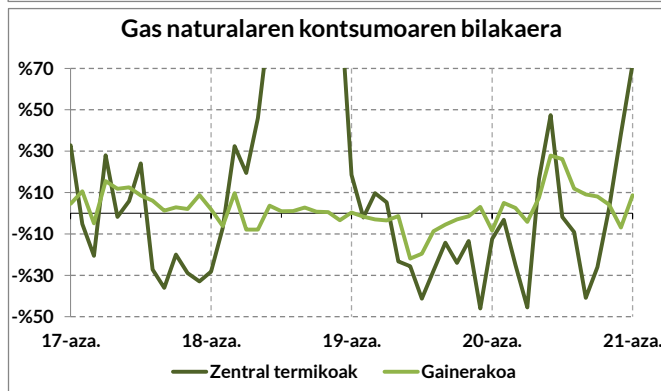
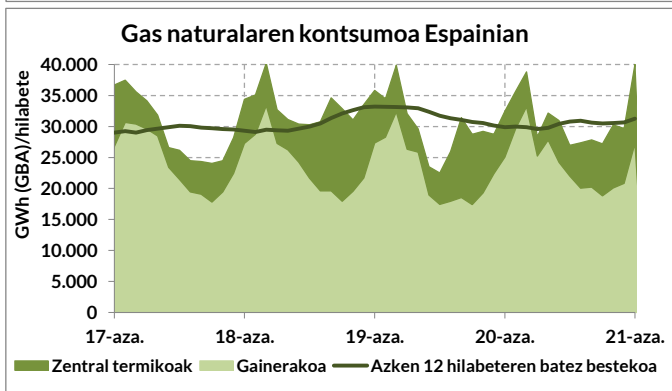
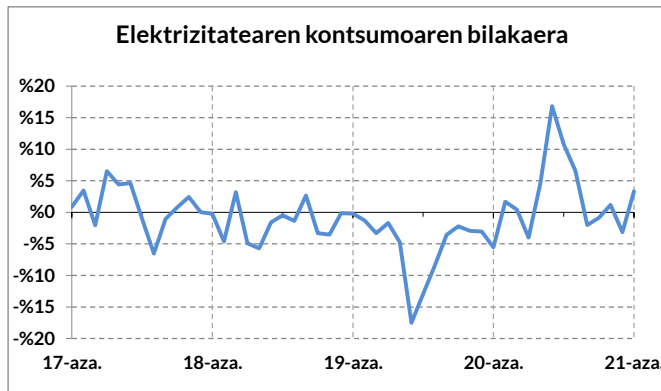
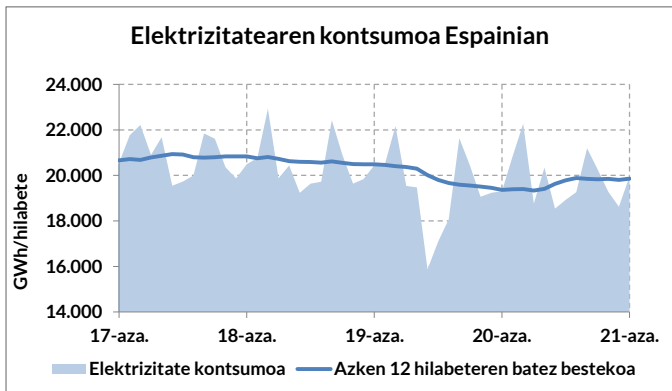
### Gas naturalaren kontsumoa munduan

OCDEko herrialdeetan, 2021ko iralean, aurreko urtekoarekin alderatuz, gas naturalaren kontsumoa zonaldeka eta beren aldaketak ondokoak izan ziren:

- OCDE Osoa: 131,1 bcm (%3,9).
- OCDE Amerika: 82,2 bcm (%9,8).
- OCDE Asia-Ozeania: 21,3 bcm (%12,3).
- OCDE Europa: 27,6 bcm (-%14,6).

2021ko iralean, Alemaniak, Italiak, Erresuma Batuak, Herbehereak, Frantziak eta Espainiak OCDE-Europa guztiaren %67,7a kontsumitu zuten.

Iturriak: EEEren lanketa, AIE-ren eta EIA-ren datuetan oinarrituta.



## Energiaren kontsumoa Espainian

### Energia elektrikoa

2021ko azaroan Espainiako elektrizitatearen kontsumoa, 2020ko azaroan baino %3,3 handiagoa izan da. Urteko kontsumo metatua aurreko urteko hilabete berekoa baino %2,6 handiagoa izan da.

Sorkuntza elektrikoari dagokionez, 2021ko azaroan ondokoa izan da:

- Berriztagarriak: %44 (eolika: %29). Urteko met. %49 (eolika:%23)
- Erregai fosilak: %40. Urteko met. %28
- Nuklearrak: %14. Urteko met. %22

### Gas naturala

2021ko azaroan, aurreko urteko hilabete berberarekin alderatuz, ondoko aldaketak izan zituen gas naturalaren kontsumoak Espainian:

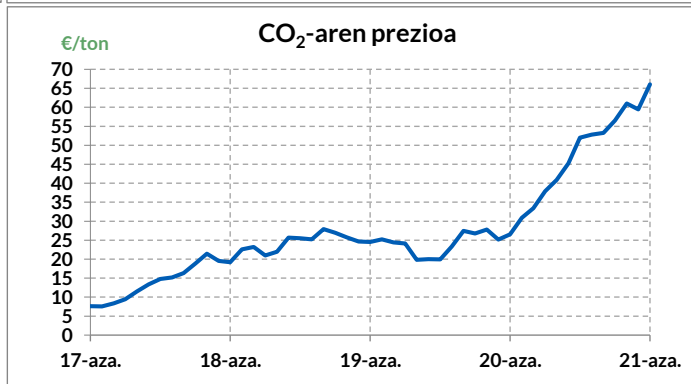
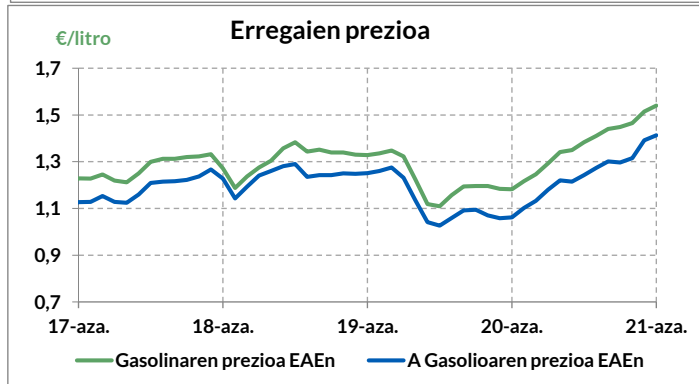
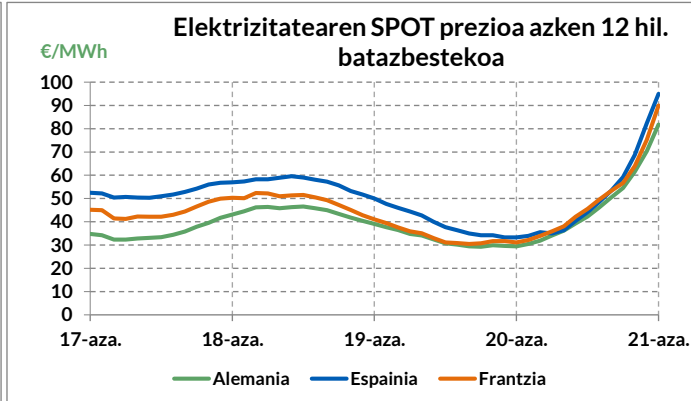
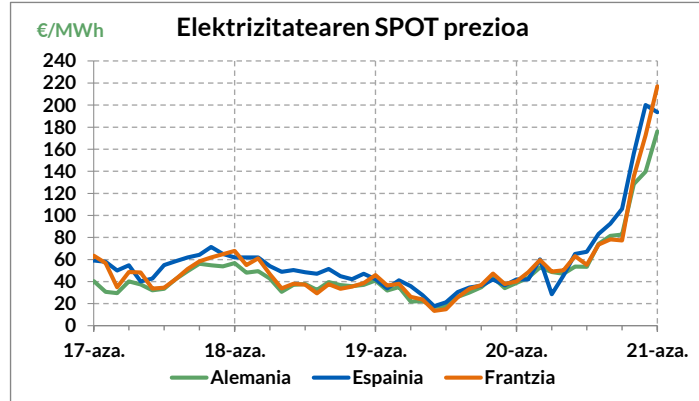
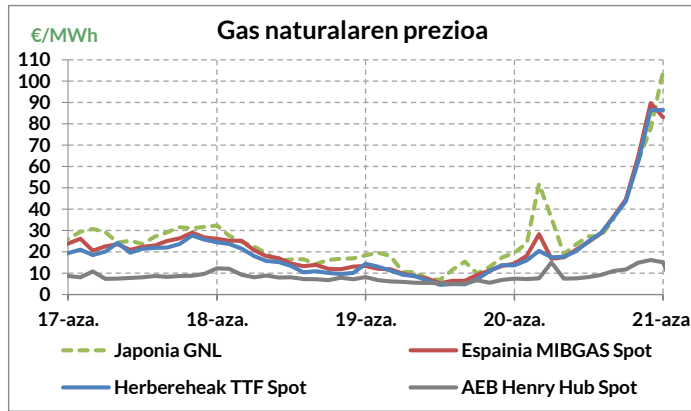
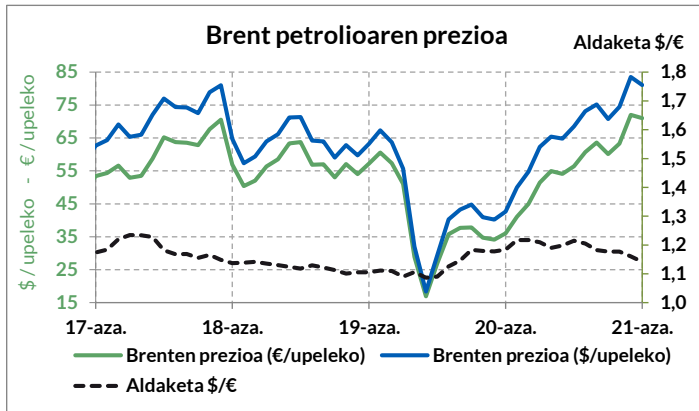
- Guztizkoa: %3,2. Urteko met. %2,7.
- Zentr. term.: %38,4. Urteko met. -%10,7.
- Gainontzekoa: -%6,9. Urteko met. %7,4.

### Erregaiak garraioan

2021ko urrian, aurreko urteko hilabete berberarekin alderatuz, ondoko aldaketak izan zituzten garraiorako erregaiak Espainian:

- Guztizkoa: %9,5. Urteko metatua, %15,3.
- A Gasolioa: %8,3. Urteko metatua, %13,3.
- Gasolinak: %14,1. Urteko metatua, %24,2.

Iturriak: EEEren lanketa, REE, ENAGAS eta CORESen datuetan oinarrituta.



**Energiaren prezioak**

**Petrolioaren prezioa**

Brent upelaren batez besteko prezioa 81,05\$ (71€) izan zen azaroan. Aurreko urteko hilabete berdinarekin alderatuz, prezioa % 90 altuagoa izan zen (%97 altuagoa eurotan).

**Gas naturalaren prezioa**

Europako merkatuetako prezioak hurrengoak izan ziren azaroan:  
- Holandar TTFa (erreferentziako prezioa europar merkatuan): 86,5 €/MWh.  
- Espainiar MIBGASa: 83,1 €/MWh.  
- Alemaniako THE Indexa: 81,2 €/MWh.

Gas naturalaren prezioak nazioarteko merkatuetan hurrengoak izan ziren azaroan:  
- EEUU Henry Hub: 15,1 €/MWh.

**Elektrizitatearen prezioa**

Espainian, eguneroko merkatuan, elektrizitatearen prezioa 193,4 €/MWh izan zen azaroan, aurreko urteko hilabete berarekin konparatuta %185,3 altuagoa. Alemanian berriz SPOT merkatuko hilabeteko batez besteko prezioa 176,2 €koa izan da eta Frantzian berriz 217,1€koa.

**Erregaien prezioak**

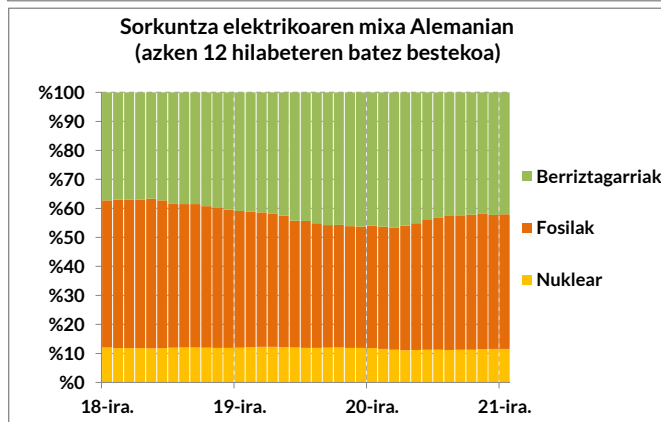
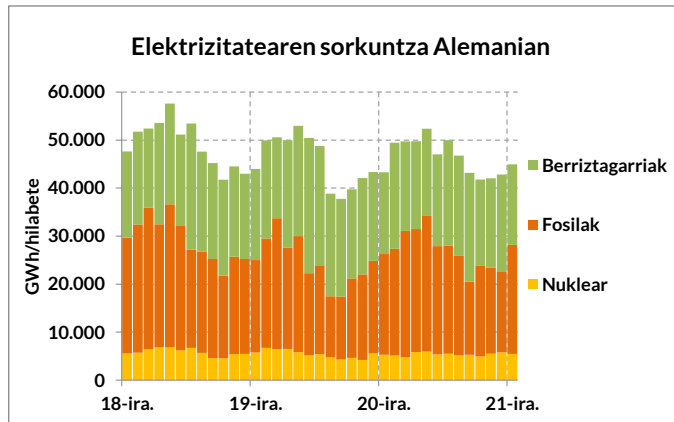
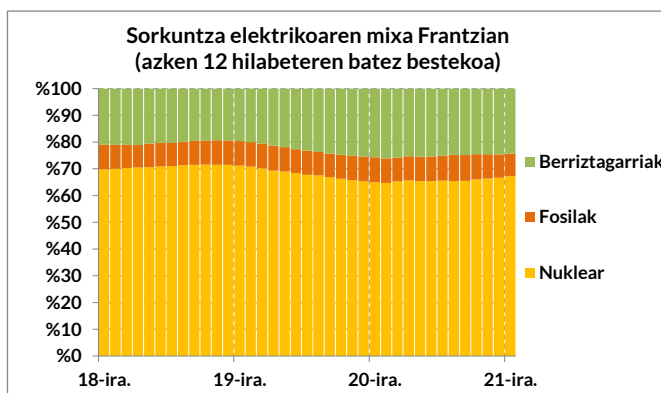
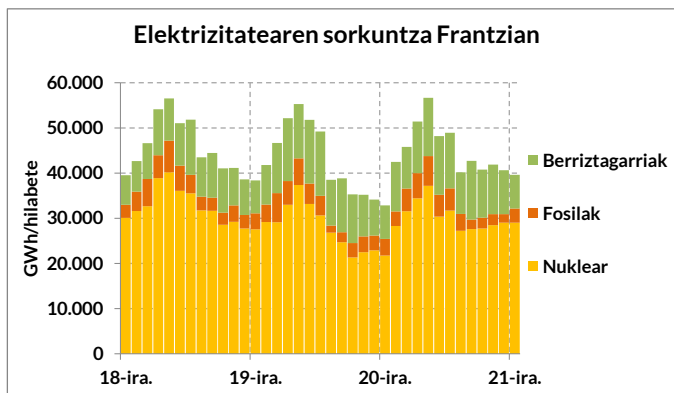
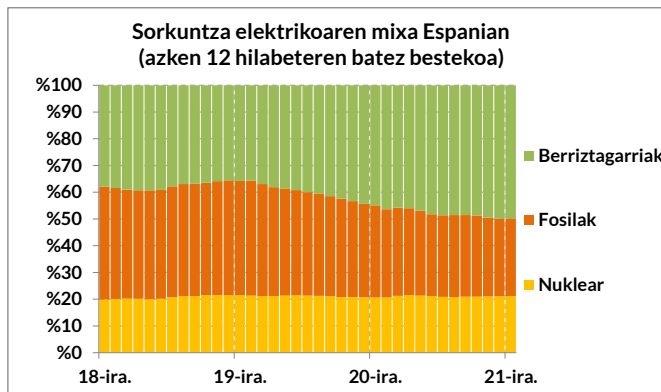
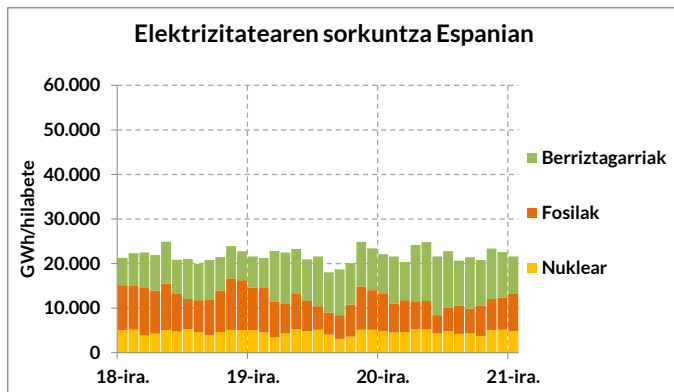
2021ko azaroan garraiorako erregaien prezioa eta aurreko urteko hilabete bereko prezioarekiko diferentzia, ondokoak izan ziren EAEn:

- A Gasolioa: 1,41 €/l. (%33,1).
- Gasolinak: 1,54 €/l. (%30,3).

**CO<sub>2</sub>-aren prezioa**

CO<sub>2</sub>-aren isurtzeko eskubideak 66 €/t-ko balioa lortu zuen azaroan.

Iturriak: EEERen lanketa, EIA, OMIE, OMIP, Powernext, MIBGAS, JOGMEC, THE eta beste iturri batzuen datuetan oinarrituta.



**Elektrizitatearen ekoizpena Europan**

**Espainia**  
Espainian, sorkuntza elektrikoa, orokorrean, eta energia berriztagarriak, bereziki, ekoizpen hidroelektrikoren mailaren eraginpean daude, klimatologiak baldintzatzen duena (urte lehorra vs. urte hezea).

2021ko iralean, azken 12 hilabeteen batez besteko elektrizitatearen ekoizpena ondokoa izan zen iturriaren arabera:

- Berriztagarria: %50 (eolikoa %23).
- Nuklearra: %21.
- Fosila: %29 (ikatz %2).

Azken 12 hilabeteetako batez besteko ekoizpena 22138 GWh izan da.

**Frantzia**  
Frantzia, energia nuklearrak, pisu nabarmena izaten jarraitzen du.

2021ko iralean, azken 12 hilabeteen batez besteko elektrizitatearen ekoizpena ondokoa izan zen iturriaren arabera:

- Berriztagarria: %24.
- Nuklearra: %67.
- Fosila: %9.

Azken 12 hilabeteetako batez besteko ekoizpena 44938 GWh izan da.

**Alemania**  
Alemaniako elektrizitate sorkuntzan, azpimarratzekoa da erregai fosilen parte-hartzea.

2021ko iralean, azken 12 hilabeteen batez besteko elektrizitatearen ekoizpena ondokoa izan zen iturriaren arabera:

- Berriztagarria: %42 (eolikoa %20).
- Nuklearra: %12.
- Fosila: %46 (ikatz %28, gas naturala %16).

Azken 12 hilabeteetako batez besteko ekoizpena 46860 GWh izan da.

Iturriak: EEEn lanketa, AIE-ren datuetan oinarrituta.