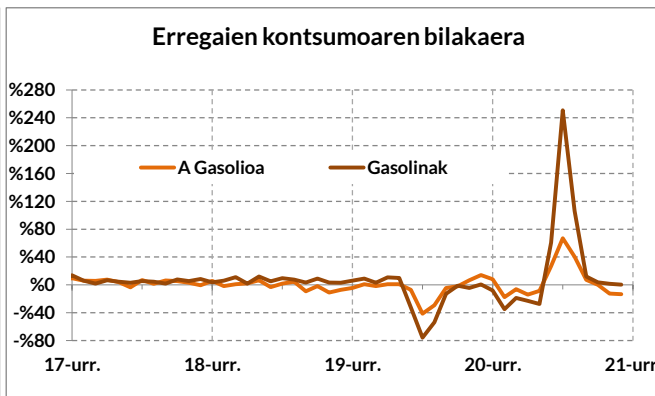
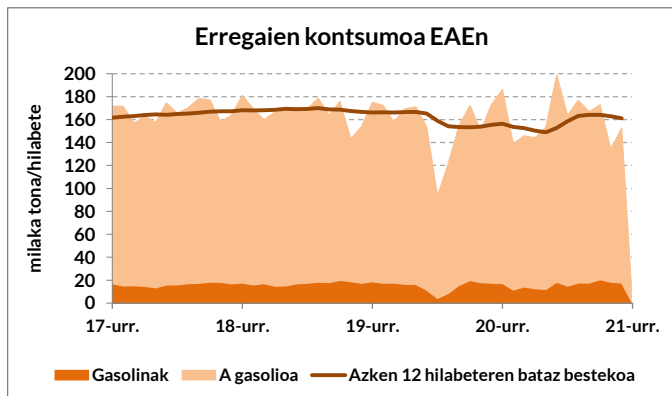
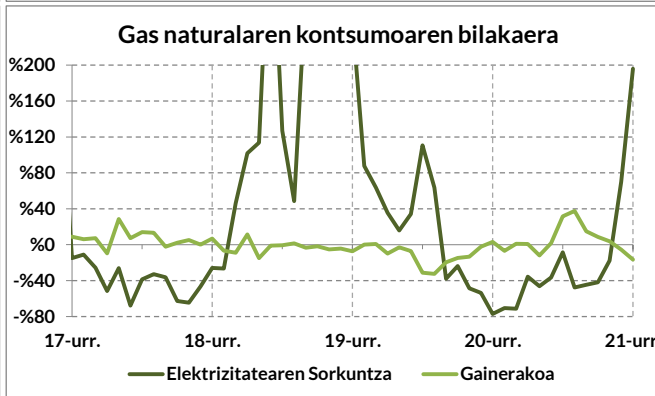
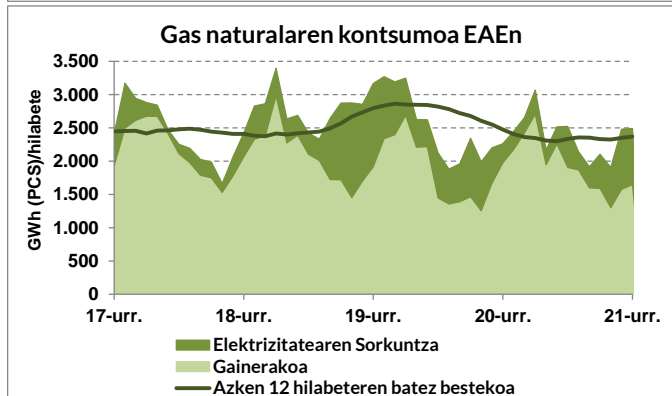
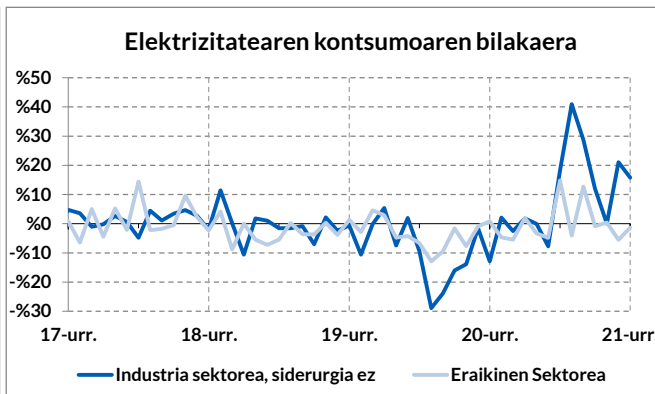
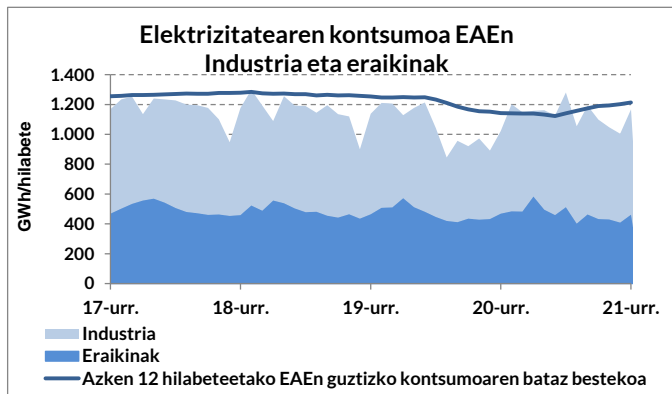


Energiaren kontsumoa EAEn



Energiaren kontsumoa EAEn

Energia elektrikoa

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

- Gutzizkoa: %11,9. Urteko metatua, %7,9.
- Industria:%27,5. Urteko metatua, %19,5.
- Eraikinak: %1,4. Urteko metatua, %0,9.
- Etxebizitzak: %9,2. Urteko metatua, %2,2.
- Zerbitzuak:%4,3. Urteko metatua, %3,4.
- Siderurgia: %48. Urteko metatua, %32,1.

Gas naturala

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

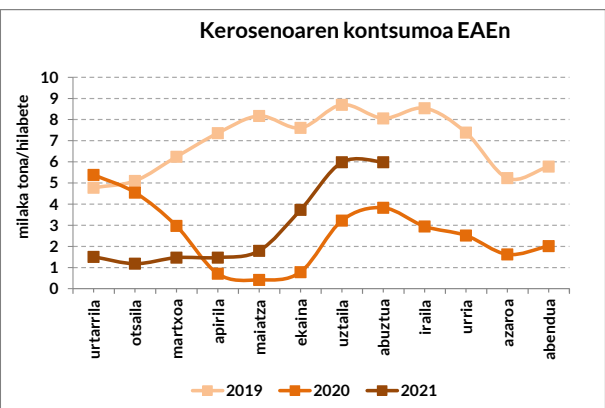
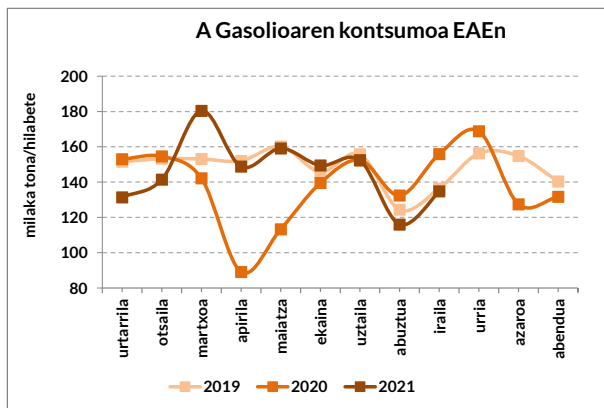
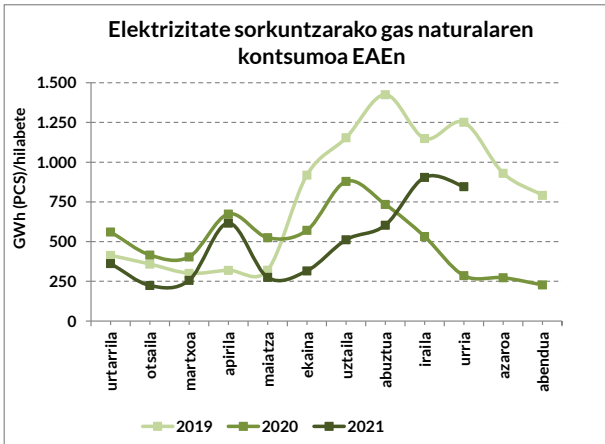
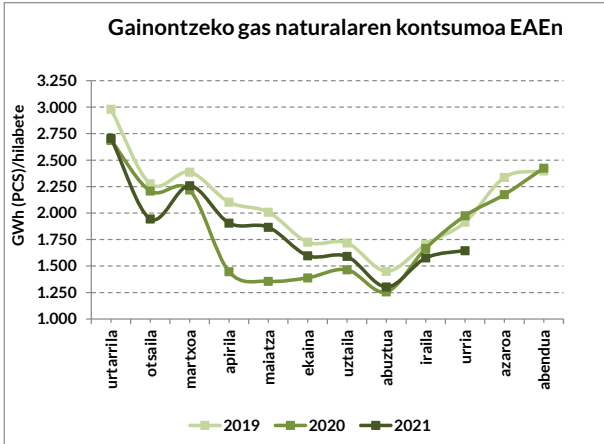
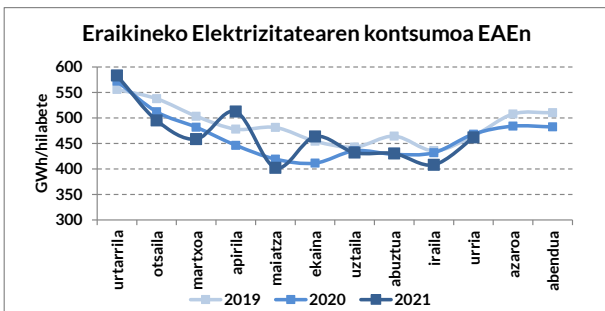
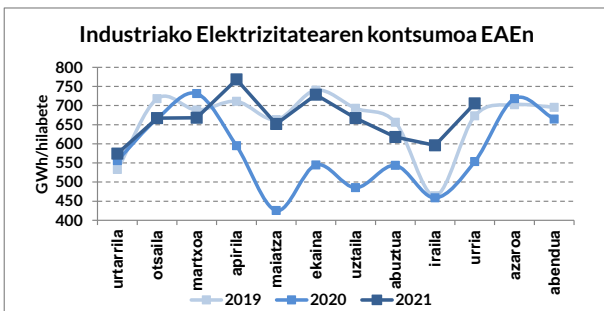
- Gutzizkoa: %10,2. Urteko metatua, %0,3.
- Zentr. term.: %195,8. Urteko metatua, %11,9.
- Gainontzekoa: %16,7. Urteko metatua, %4,1.

Erregaiak garraioan

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

- Gutzizkoa: %12,1. Urteko metatua, %7,5.
- A Gasolioa: %13,5. Urteko metatua, %6,6.
- Gasolinak: %0,4. Urteko metatua, %16,5.

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



#### COVID 19 EAEn

##### Energia elektrikoa

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

- 2020 vs 2019: -%17,8. Urteko metatua, -%15,8.
- 2021 vs 2019: %4,9. Urteko metatua, -%1,1.
- 2021 vs 2020: %27,5. Urteko metatua, %17,5.

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

- 2020 vs 2019: %0,8. Urteko metatua, -%5,4.
- 2021 vs 2019: -%0,6. Urteko metatua, -%3,6.
- 2021 vs 2020: -%1,4. Urteko metatua, %1,9.

##### Gas naturala

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

- 2020 vs 2019: %3,1. Urteko metatua, -%15,8.
- 2021 vs 2019: -%14. Urteko metatua, -%8,9.
- 2021 vs 2020: -%16,7. Urteko metatua, %8,2.

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

- 2020 vs 2019: -%77,1. Urteko metatua, -%8,6.
- 2021 vs 2019: -%32,4. Urteko metatua, -%39,2.
- 2021 vs 2020: %195,8. Urteko metatua, -%33,5.

##### Erregaiak garraioan

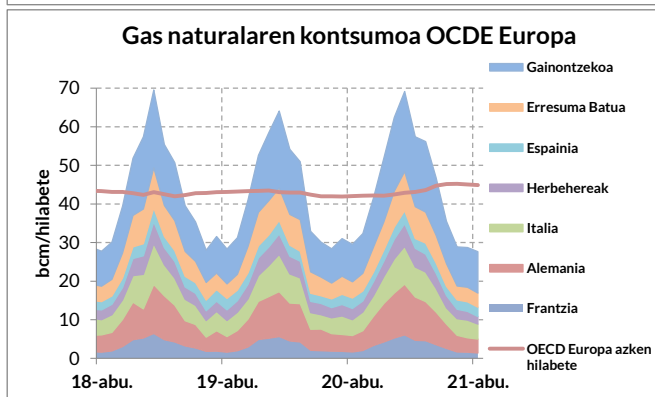
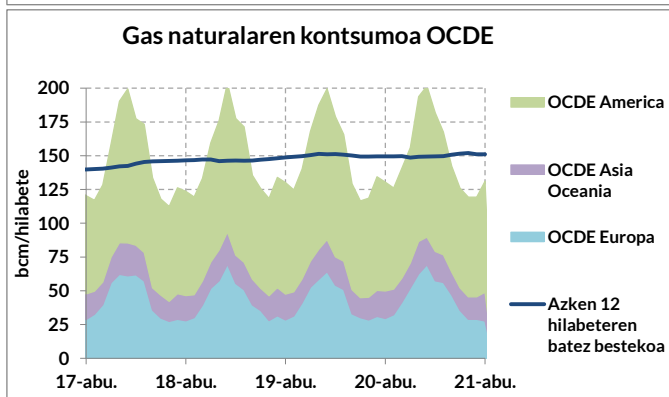
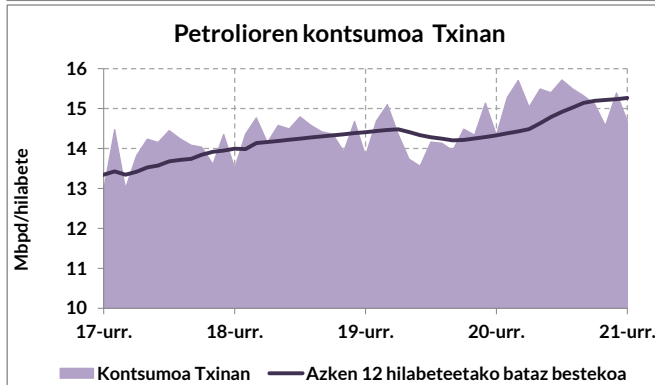
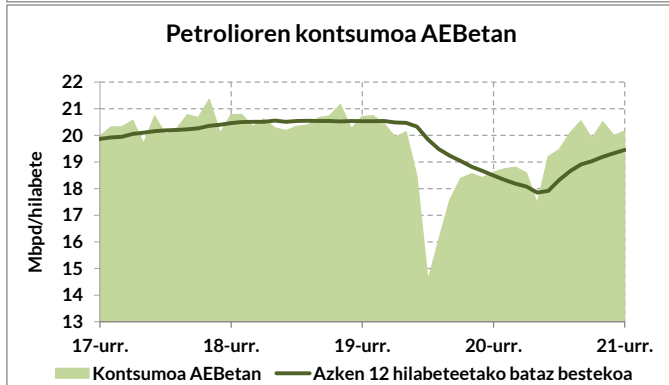
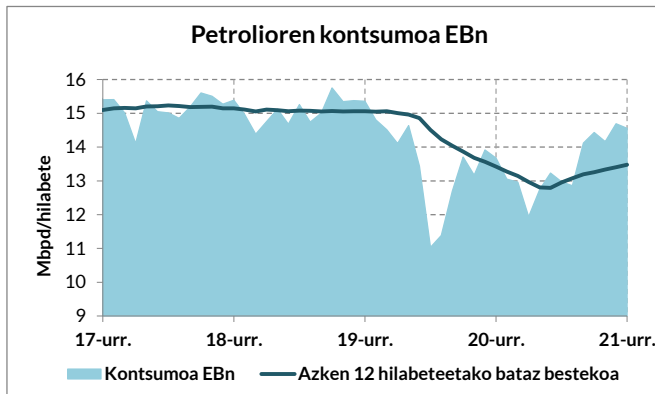
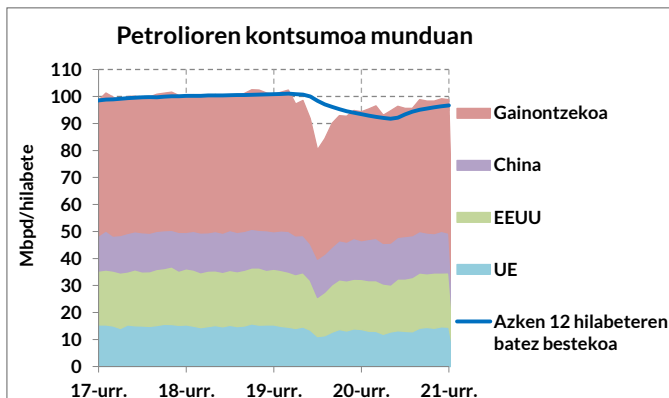
2021eko iralean, 2020ko eta 2019ko hilabete berberekin alderatuz ondoko aldaketak izan zituen A gasolioaren kontsumoak EAEn:

- 2020 vs 2019: %14,2. Urteko metatua, -%11,9.
- 2021 vs 2019: -%1,2. Urteko metatua, -%0,8.
- 2021 vs 2020: -%13,5. Urteko metatua, %12,6.

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

- 2020 vs 2019: -52,5%. Urteko metatua, -%62,3.
- 2021 vs 2019: -25,8%. Urteko metatua, -%71,6.
- 2021 vs 2020: 56,3%. Urteko metatua, -%24,7.

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



**Nazioarteko egoera**

**Petrolioaren kontsumoa munduan**

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

- Gutzizkoa: 98,9 Mbpd, (%4,8)
- Europa: 14,6 Mbpd, (%6,5)
- EE.BB: 20,2 Mbpd, (%8,3)
- Txina: 14,7 Mbpd, (%2,4)

Munduan, azken 12 hilabeteen batez besteko kontsumoa 96,7 Mbpd izan da 2021ko urrian.

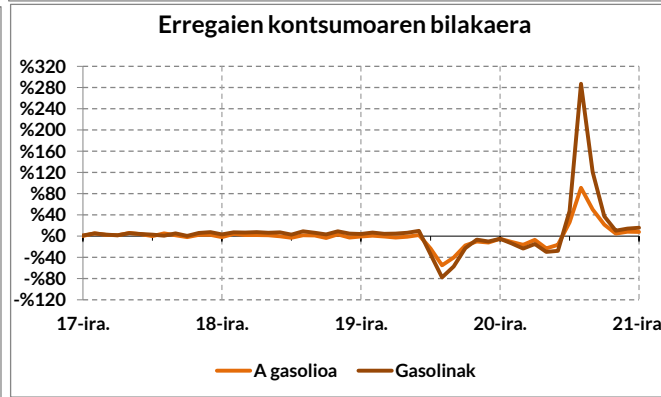
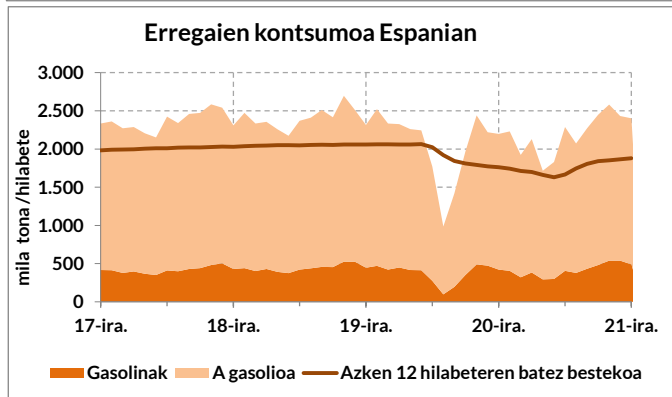
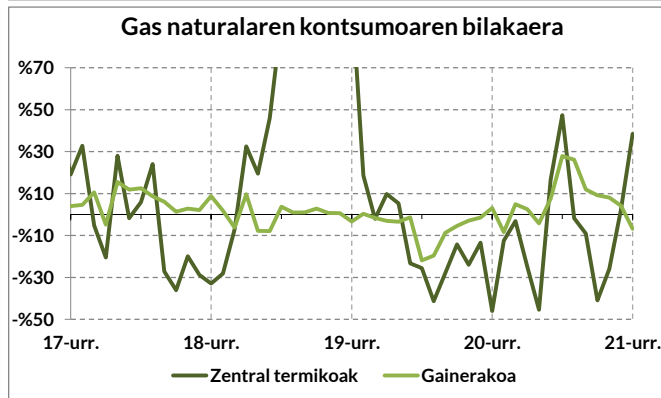
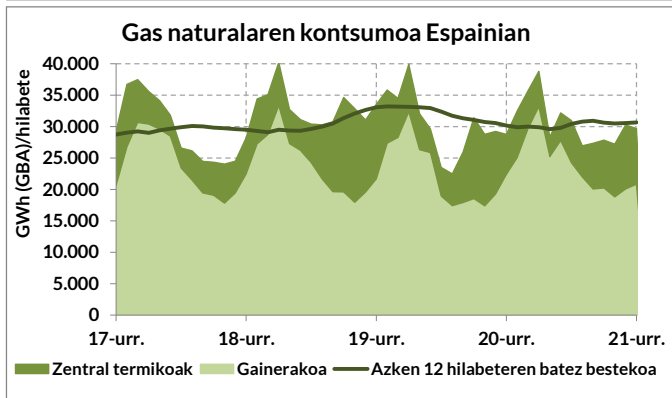
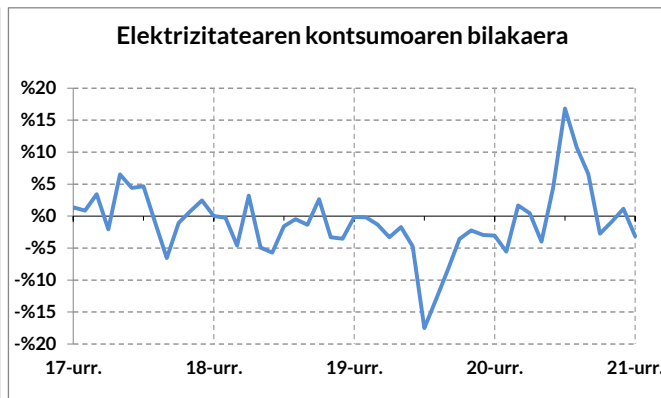
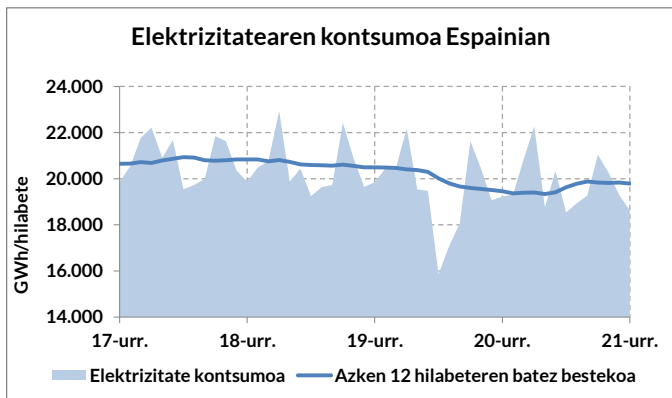
**Gas naturalaren kontsumoa munduan**

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

- OCDE Osoa: 131,1 bcm (%0,5).
- OCDE Amerika: 82,2 bcm (%1,9).
- OCDE Asia-Ozeania: 21,3 bcm (%5,1).
- OCDE Europa: 27,6 bcm (-%6,4).

2021ko abuztuan, Alemaniak, Italiak, Erresuma Batuak, Herbehereak, Frantziak eta Espainiak OCDE-Europa guztiaren %67,9a kontsumitu zuten.

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



### Energiaren kontsumoa Espainian

#### Energia elektrikoa

2021ko urrian Espainiako elektrizitatearen kontsumoa, 2020ko urrian baino %3,2 txikiagoa izan da. Urteko kontsumo metatua aurreko urteko hilabete berekoa baino %2,5 handiagoa izan da.

Sorkuntza elektrikoari dagokionez, 2021ko urrian ondokoa izan da:

- Berriztagarriak: %0 (eolikoa: %0). Urteko met. %0 (eolikoa:%0)
- Erregai fosilak: %0. Urteko met. %0
- Nuklearra: %0. Urteko met. %0

#### Gas naturala

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

- Guztizkoa: %3,6. Urteko met. %2,7.
- Zentr. term.: %2,3. Urteko met. %15,3.
- Gainontzekoa: %4,2. Urteko met. %9.

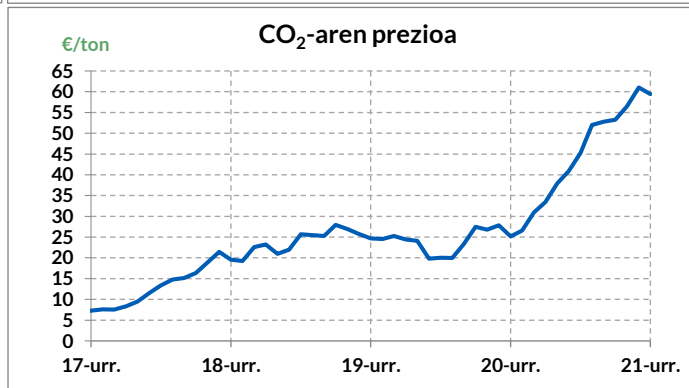
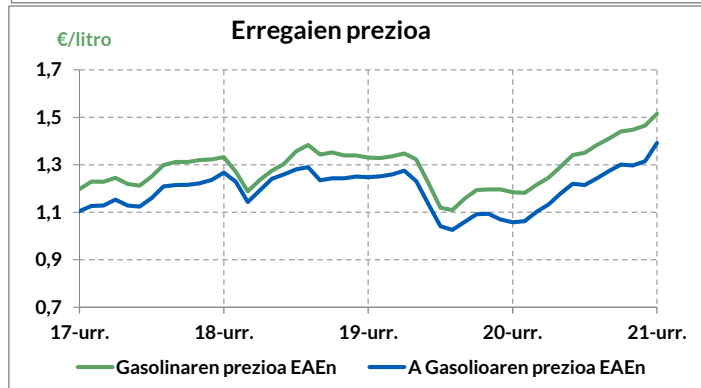
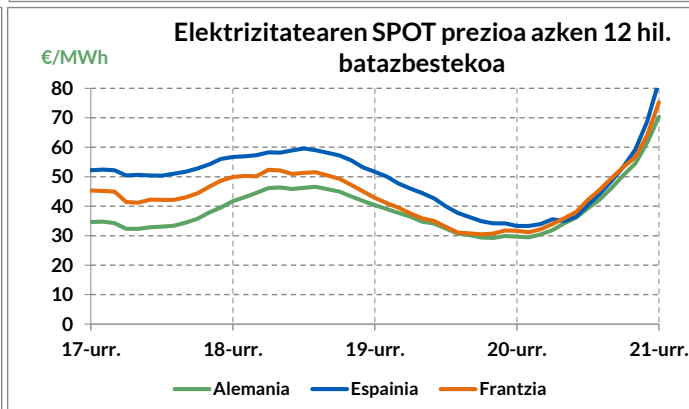
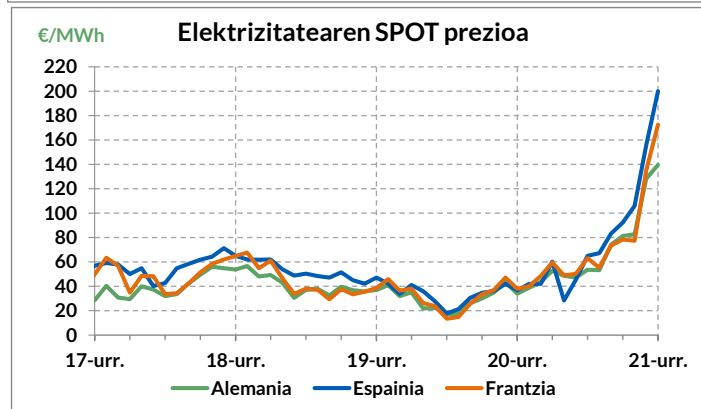
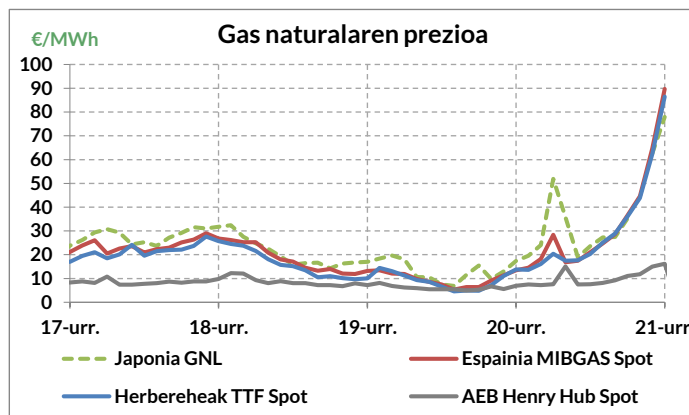
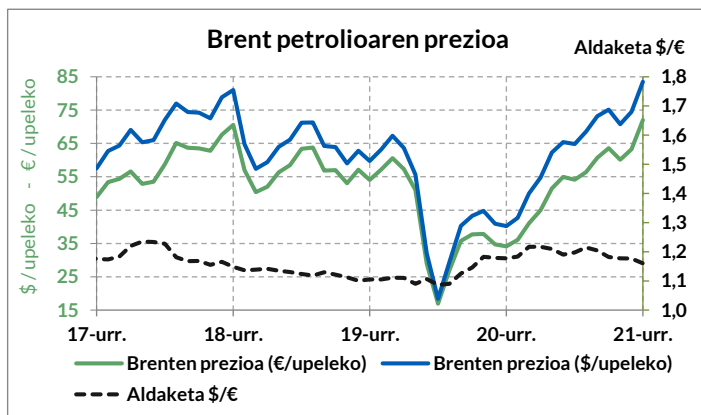
#### Erregaiak garraioan

2021ko iralean, aurreko urteko hilabete berberarekin alderatuz, ondoko aldatetak izan zituzten garraiorako erregaiak Espainian:

- Guztizkoa: %5,8. Urteko metatua, %16,2.
- A Gasolioa: %4,6. Urteko metatua, %14,1.
- Gasolinak: %10,2. Urteko metatua, %26,4.

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

### Energiaren prezioak



### Energiaren prezioak

#### Petrolioaren prezioa

Brent upelaren batez besteko prezioa 83,54\$ (72€) izan zen urrian. Aurreko urteko hilabete berdinarekin alderatuz, prezioa % 104 altuagoa izan zen (%108 altuagoa eurotan).

#### Gas naturalaren prezioa

Europako merkatuetako prezioak hurrengoak izan ziren urrian:

- Holandar TTFa (erreferentziako prezioa europar merkatuan): 86,5 €/MWh.
- Espainiar MIBGASa: 89,7 €/MWh.
- Alemaniako THE Indexa: 89,8 €/MWh.

Gas naturalaren prezioak nazioarteko merkatuetan hurrengoak izan ziren urrian:

- EEUU Henry Hub: 16,2 €/MWh.

#### Elektrizitatearen prezioa

Espainian, eguneroko merkatuan, elektrizitatearen prezioa 200,1 €/MWh izan zen urrian, aurreko urteko hilabete berarekin konparatuta %147,2 altuagoa. Alemanian berriz SPOT merkatuko hilabeteko batez besteko prezioa 139,6 €koa izan da eta Frantzia berriz 172,6€koa.

#### Erregaien prezioak

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

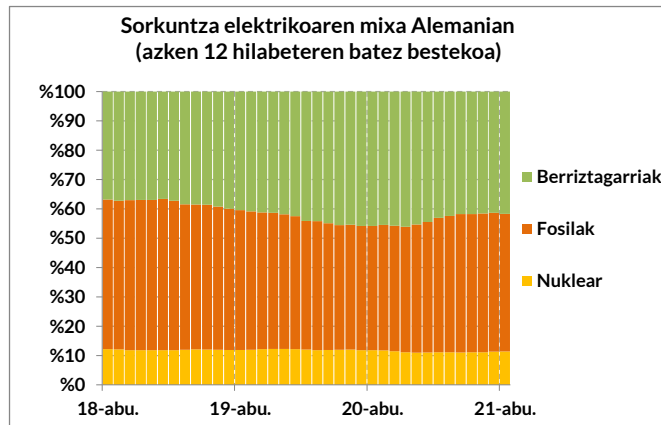
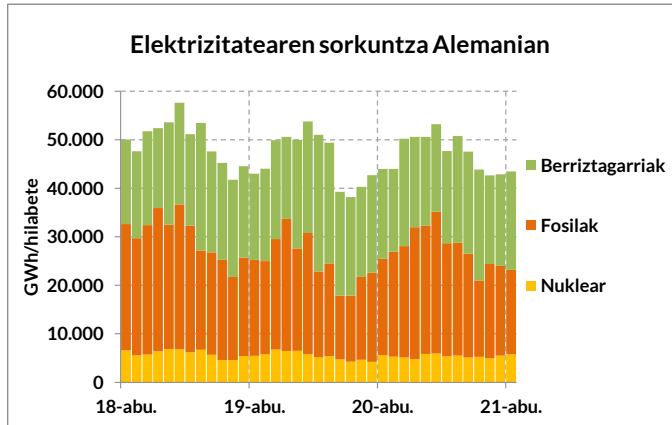
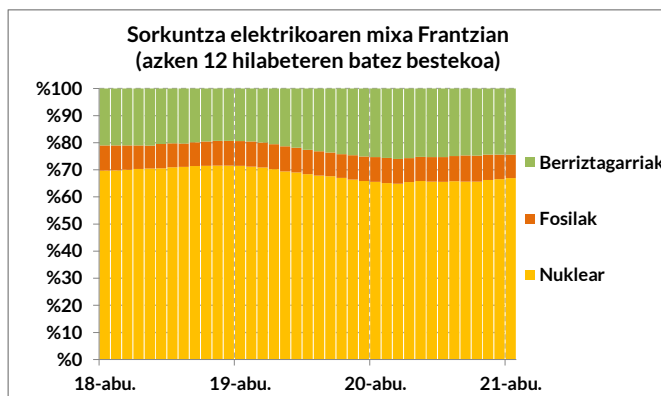
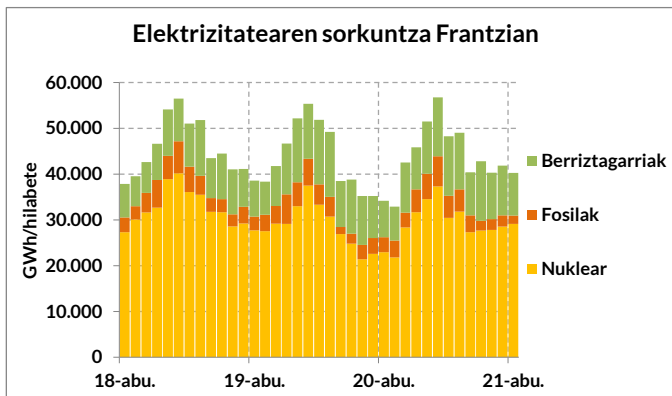
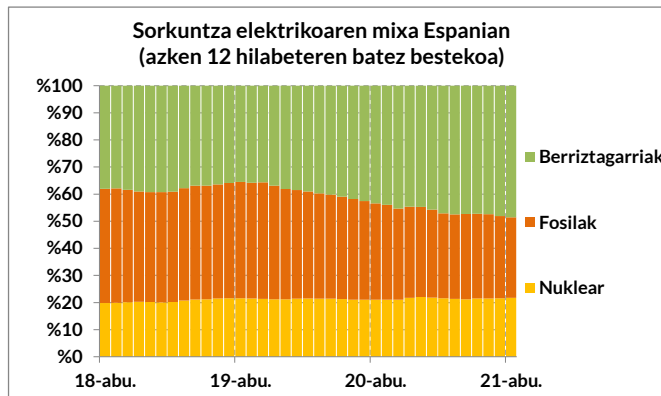
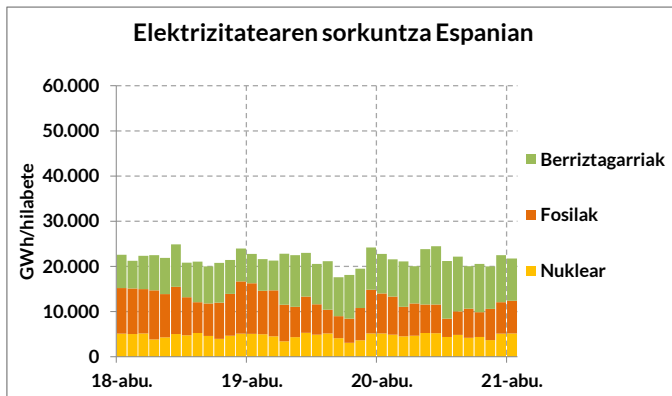
- A Gasolioa: 1,39 €/l. (%31,4).
- Gasolinak: 1,52 €/l. (%30,9).

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

CO<sub>2</sub>-aren isurtzeko eskubideak 59,4 €/t-ko balioa lortu zuen urrian.

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





### Elektrizitatearen ekoizpena Europan

#### Espania

Espanian, sorkuntza elektrikoak, orokorrean, eta energia berriztagarriak, bereziki, ekoizpen hidroelektrikoren mailaren eraginpean daude, klimatologiak baldintzatzen duena (urte lehorra vs. urte hezea).

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

- Berriztagarria: %49 (eolika: %24).
- Nuklearra: %22.
- Fosila: %30 (ikatz: %2).

Azken 12 hilabeteetako batez besteko ekoizpena 21597 GWh izan da.

#### Frantzia

Frantzian, energia nuklearrak, pisu nabarmena izaten jarraitzen du.

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

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

Azken 12 hilabeteetako batez besteko ekoizpena 44364 GWh izan da.

#### Alemania

Alemanian, elektrizitate sorkuntzan, azpimarratzekoa da erregai fosilen parte-hartzea.

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

- Berriztagarria: %42 (eolika: %20).
- Nuklearra: %11.
- Fosila: %47 (ikatz: %28, gas naturala %16).

Azken 12 hilabeteetako batez besteko ekoizpena 47291 GWh izan da.

Iturriak: EEEren lanketa, AIE-ren datuetan oinarrituta.