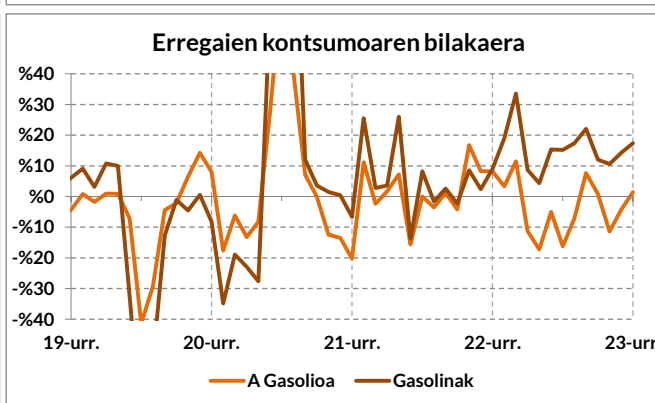
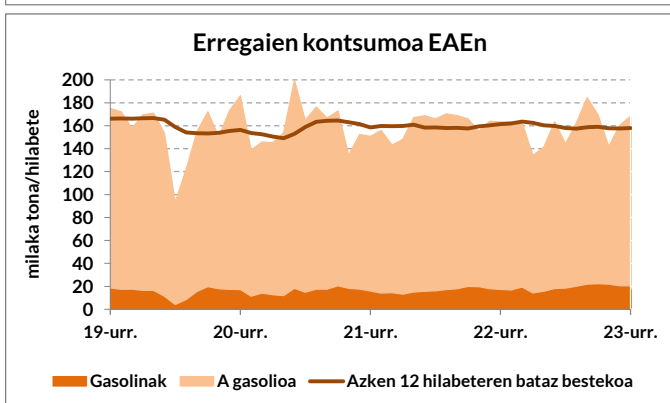
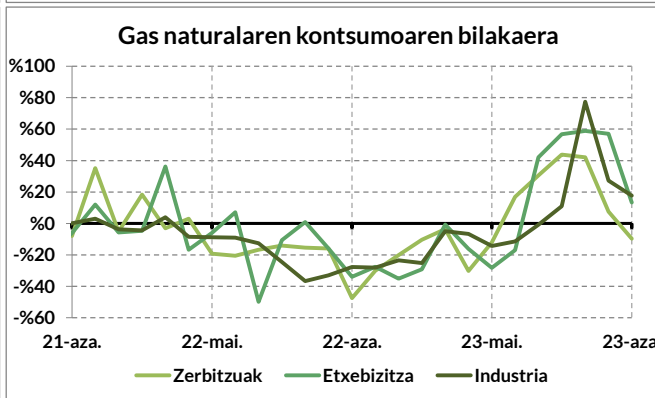
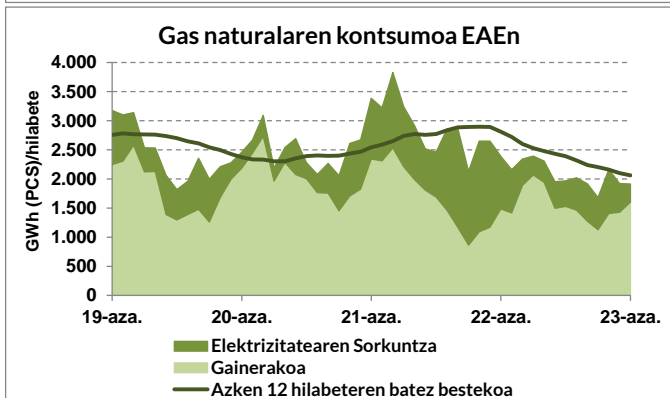
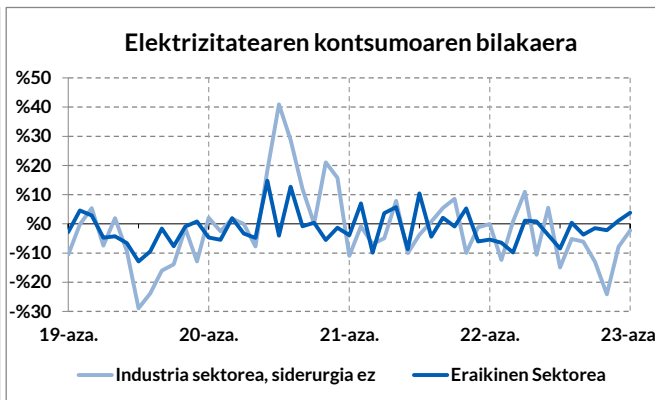
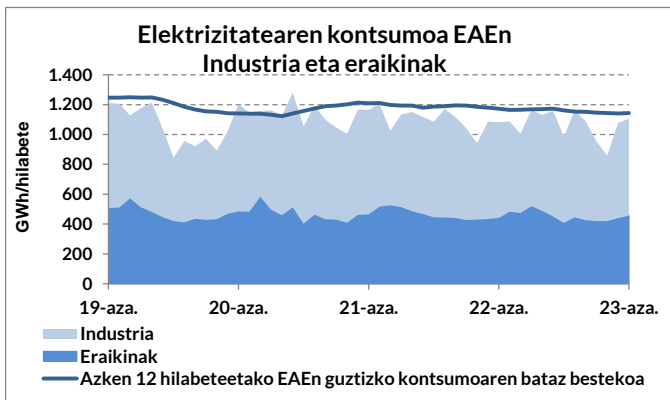


Energiaren kontsumoa EAEn



**Energiaren kontsumoa EAEn**

**Energia elektrikoa**  
2023ko azaroan, aurreko urteko hilabete berberarekin alderatuz ondoko aldaketak izan zituen elektrizitatearen kontsumoak EAEn:

- Gutzizkoa: %2,6. Urteko metatua, -%2.
- Industria:%1. Urteko metatua, -%2,3.
- Eraikinak: %3,8. Urteko metatua, -%2,1.
- Etxebizitzak: %6,7. Urteko metatua, -%2.
- Zerbitzuak:%1,8. Urteko metatua, -%2,2.
- Siderurgia: %5,8. Urteko metatua, %3,6.

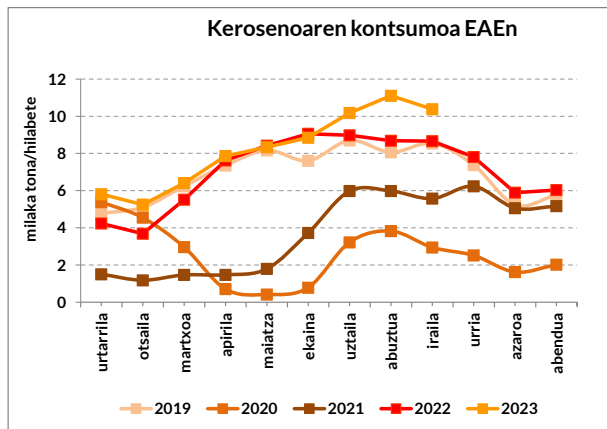
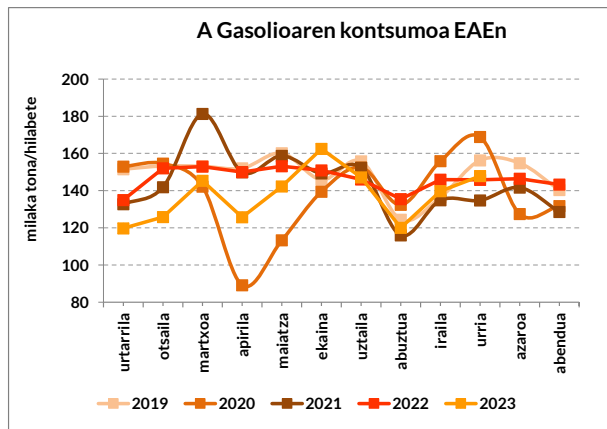
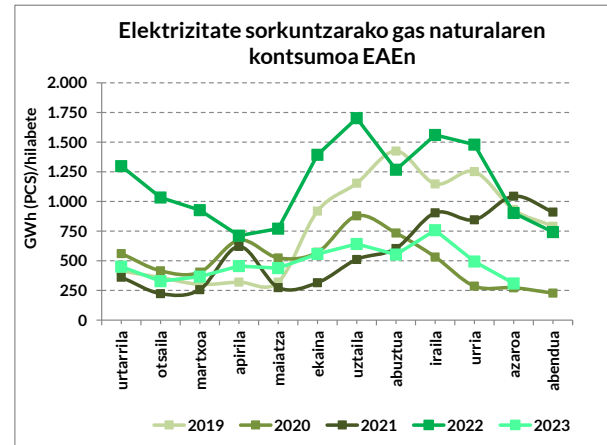
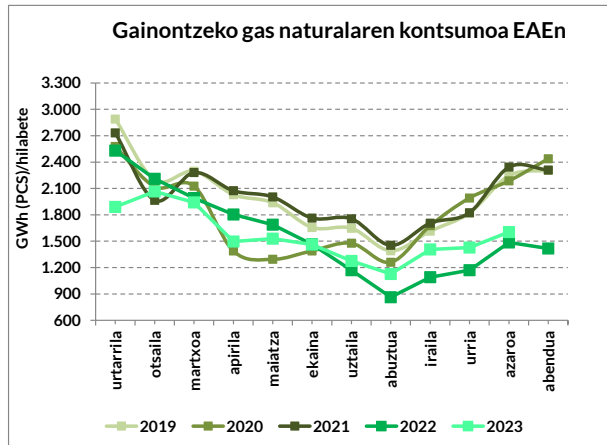
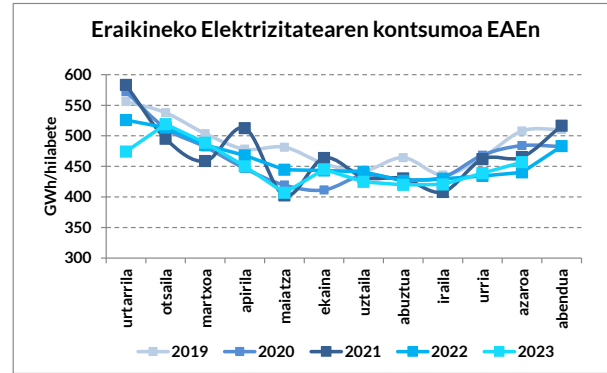
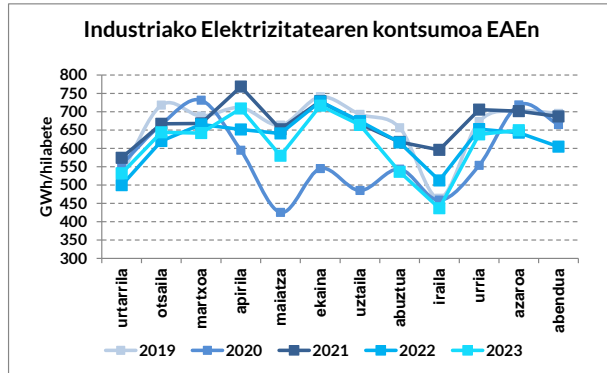
**Gas naturala**  
2023ko azaroan, aurreko urteko hilabete berberarekin alderatuz, ondoko aldaketak izan zituen gas naturalaren kontsumoak EAEn:

- Gutzizkoa: -%19,9. Urteko metatua, -%26.
- Zentr. term.: -%65,7. Urteko metatua, -%59.
- Zerbitzuak: -%9,7. Urteko metatua, -%6,1.
- Etxebizitza: %13,4. Urteko metatua, -%11,7.
- Industria: %17,6. Urteko metatua, -%0,8.

**Erregaiak garraioan**  
2023ko urrian, aurreko urteko hilabete berberarekin alderatuz, ondoko aldaketak izan zituzten garraiorako erregaien kontsumoak EAEn:

- Gutzizkoa: %3,1. Urteko metatua, -%4,1.
- A Gasolioa:%1,4. Urteko metatua, -%6,2.
- Gasolinak: %17,3. Urteko metatua, %13,9.

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



### Energia krisia EAEn

#### Energia elektrikoa

2023ko, 2022ko, 2021eko eta 2020ko azaroan, 2019ko hilabete berberarekin alderatuz ondoko aldaketak izan zituen industriaren elektrizitate kontsumoak EAEn:

- 2020 vs 2019: %2,3. Urteko metatua, -%13,3.
- 2021 vs 2019: %0,1. Urteko metatua, %1,4.
- 2022 vs 2019: %8,5. Urteko metatua, -%4,7.
- 2023 vs 2019: %7,5. Urteko metatua, %6,8.

2023ko, 2022ko, 2021eko eta 2020ko azaroan, 2019ko hilabete berberarekin alderatuz ondoko aldaketak izan zituen eraikinen elektrizitate kontsumoak EAEn:

- 2020 vs 2019: %4,7. Urteko metatua, %0.
- 2021 vs 2019: %8,4. Urteko metatua, -%4,4.
- 2022 vs 2019: %13,3. Urteko metatua, -%4.
- 2023 vs 2019: %10,1. Urteko metatua, -%5,2.

#### Gas naturala

2023ko, 2022ko, 2021eko eta 2020ko azaroan, 2019ko hilabete berberarekin alderatuz ondoko aldaketak izan zituen gainontzeko gas kontsumoak (industria eta eraikinak) EAEn:

- 2020 vs 2019: %2,6. Urteko metatua, %10,3.
- 2021 vs 2019: %4,4. Urteko metatua, %0,8.
- 2022 vs 2019: %33,8. Urteko metatua, %19,6.
- 2023 vs 2019: %28,5. Urteko metatua, %20,7.

2023ko, 2022ko, 2021eko eta 2020ko azaroan, 2019ko hilabete berberarekin alderatuz ondoko aldaketak izan zituen elektrizitatearen sorkuntzan erabiliako gas kontsumoak EAEn:

- 2020 vs 2019: %70,6. Urteko metatua, %31,5.
- 2021 vs 2019: %12,2. Urteko metatua, %30,2.
- 2022 vs 2019: %3. Urteko metatua, %52,7.
- 2023 vs 2019: %66,7. Urteko metatua, %37,3.

#### Erregaiak garraioan

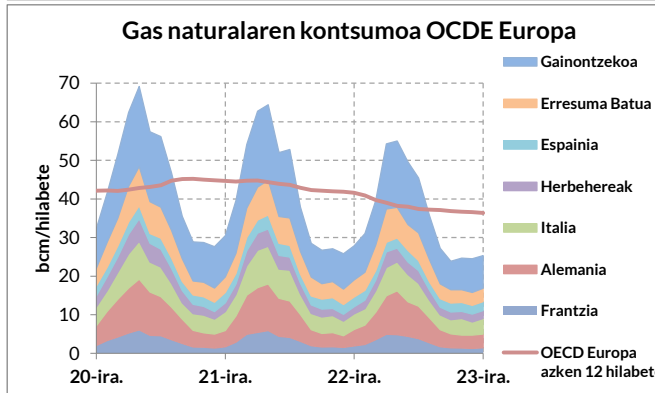
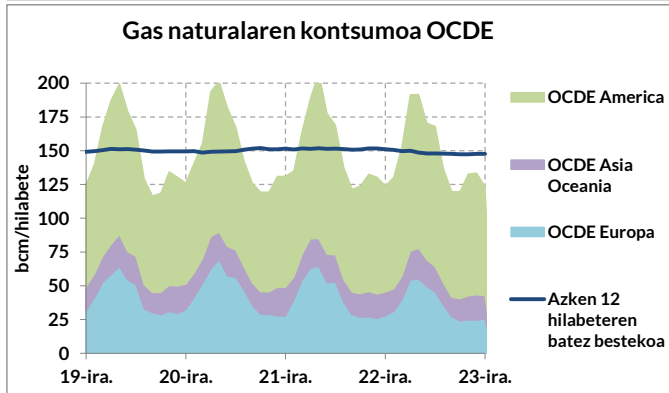
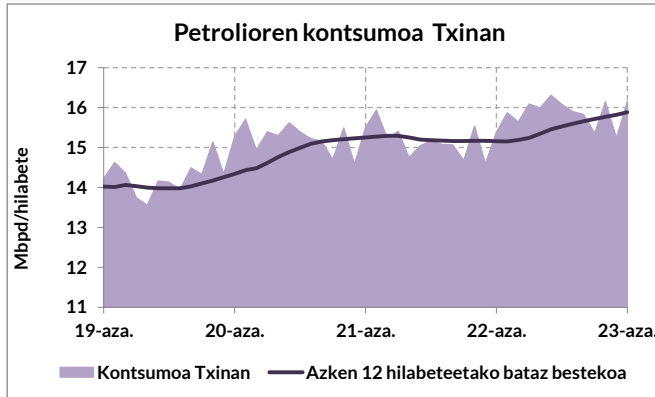
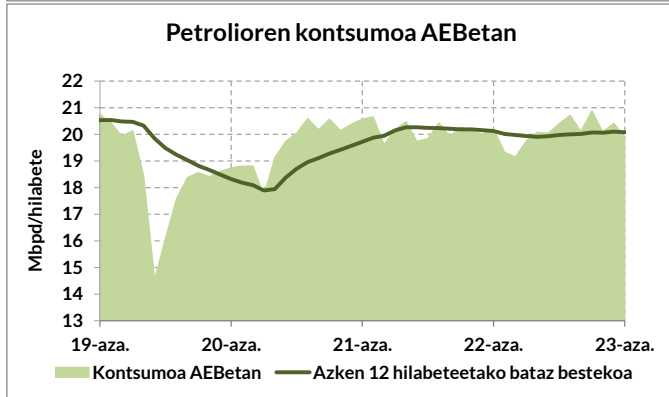
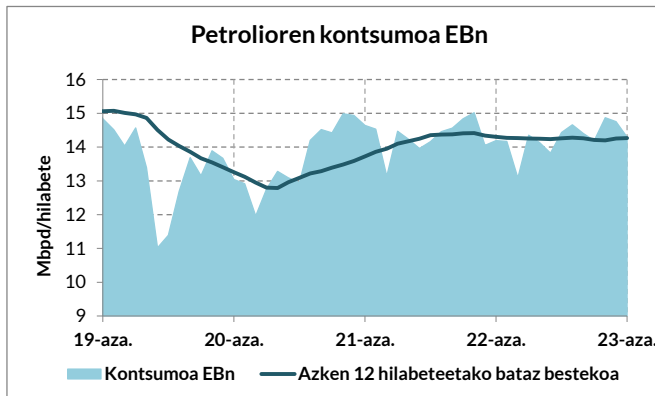
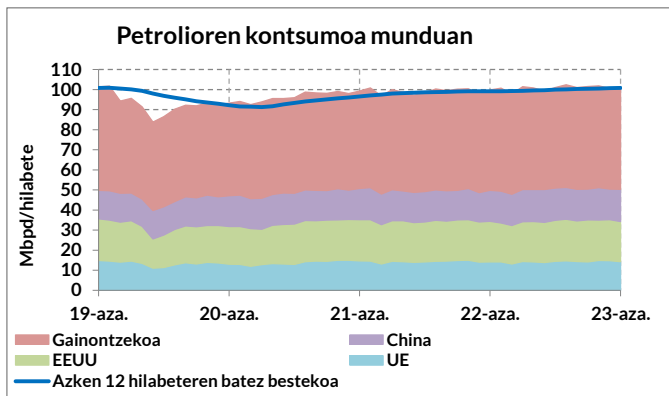
2023ko, 2022ko, 2021eko eta 2020ko urrian, 2019ko hilabete berberarekin alderatuz ondoko aldaketak izan zituen A gasolioaren kontsumoak EAEn:

- 2020 vs 2019: %8. Urteko metatua, %5,9.
- 2021 vs 2019: %13,8. Urteko metatua, %2,5.
- 2022 vs 2019: %6,7. Urteko metatua, %1,5.
- 2023 vs 2019: %5,4. Urteko metatua, %7,6.

2022ko irailean, 2021eko, 2020ko eta 2019ko hilabete berberarekin alderatuz ondoko aldaketak izan zituen kerosenoaren kontsumoak EAEn:

- 2020 vs 2019: -65,5%. Urteko metatua, %61,6.
- 2021 vs 2019: -34,7%. Urteko metatua, %55,6.
- 2022 vs 2019: 1,5%. Urteko metatua, %0,5.
- 2023 vs 2019: 21,6%. Urteko metatua, %14,9.

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



**Nazioarteko egoera**

**Petrolioaren kontsumoa munduan**

2023ko azaroan, aurreko urteko hilabete berarekin alderatuz, munduko petrolioaren kontsumoa eta bere aldaketak ondokoak izan ziren:

- Gutizkhoa: 101,3 Mbpd, (%1,4)
- Europa: 14,3 Mbpd, (%0,8)
- EE.BB: 19,9 Mbpd, (%1,5)
- Txina: 16,2 Mbpd, (%5)

Munduan, azken 12 hilabeteen batez besteko kontsumoa 100,8 Mbpd izan da 2023ko azaroan.

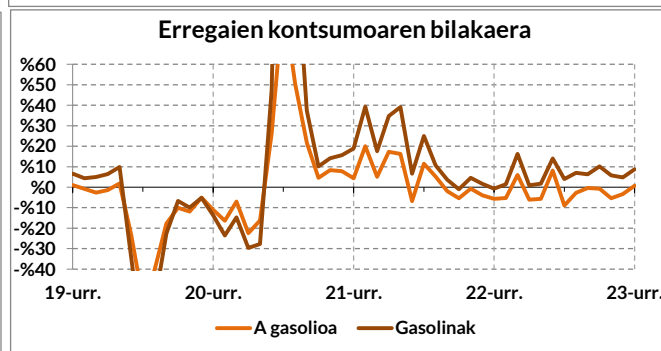
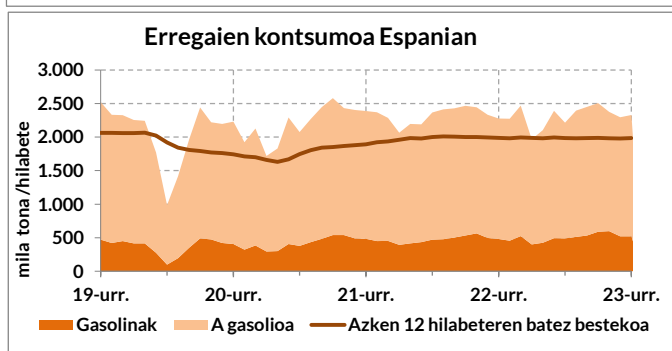
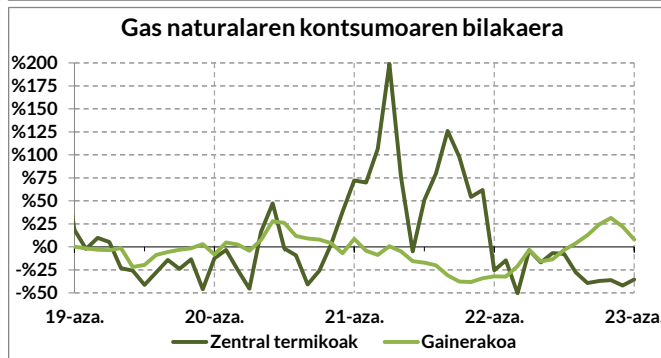
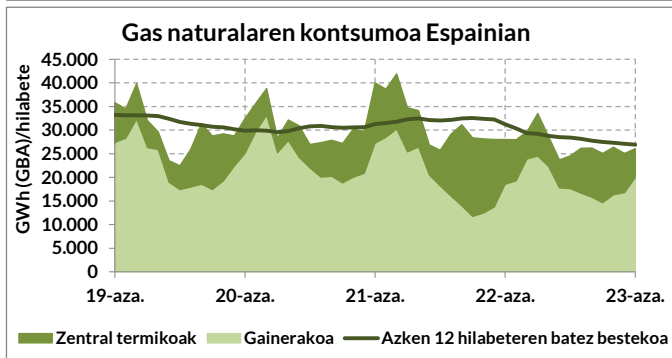
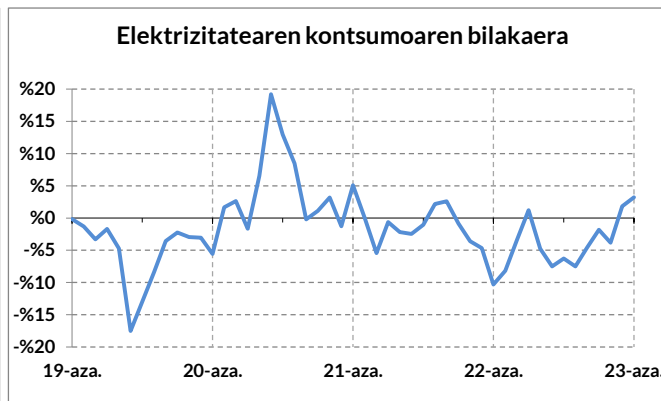
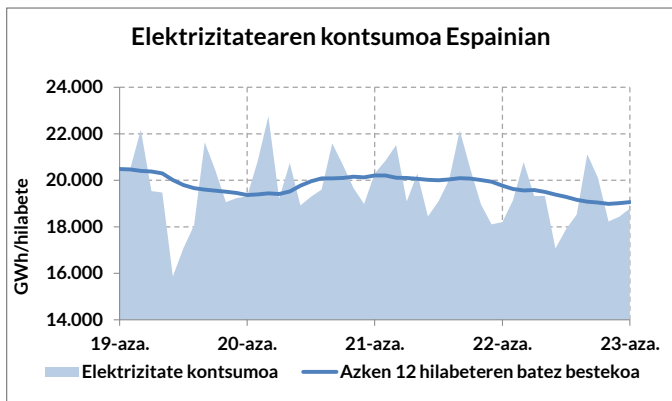
**Gas naturalaren kontsumoa munduan**

OCDEko herrialdeetan, 2023ko irailean, aurreko urtekoarekin alderatuz, gas naturalaren kontsumoa zonaldeka eta beren aldaketak ondokoak izan ziren:

- OCDE Osoa: 123,5 bcm (-%0,3).
- OCDE Amerika: 80,8 bcm (%2,8).
- OCDE Asia-Ozeania: 17,4 bcm (-%0,3).
- OCDE Europa: 25,3 bcm (-%9,1).

2023ko irailean, Alemaniak, Italiak, Erresuma Batuek, Herbehereak, Frantziak eta Espainiak OCDE-Europa guztiaren %68a kontsumitu zuten.

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



### Energiaren kontsumoa Espainian

#### Energia elektrikoa

2023ko azaroan, aurreko urteko hilabete berberarekin alderatuz, ondoko aldaketak izan zituen elektrizitateko kontsumoak Espainian:

Gutzizkoa: %3,2. Urteko met. -%3,1

Sorkuntza elektrikoari dagokionez, 2023ko azaroan ondokoa izan da:

- Berriztagarriak: %64. Urteko met. %54
- \*Eolikia: %34. Urteko met. %24
- Erregai fosilak: %18. Urteko met. %25
- Nuklearra: %18. Urteko met. %21

#### Gas naturala

2023ko azaroan, aurreko urteko hilabete berberarekin alderatuz, ondoko aldaketak izan zituen gas naturalaren kontsumoak Espainian:

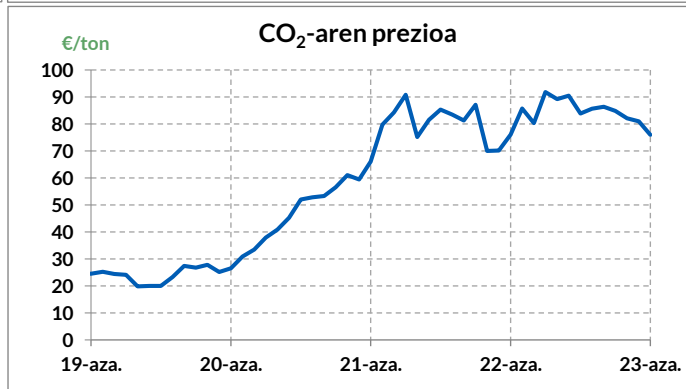
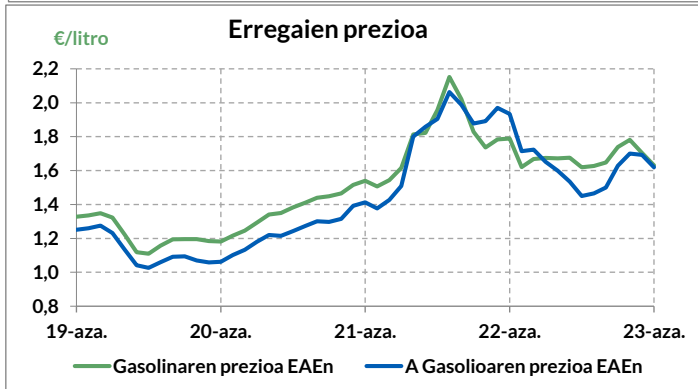
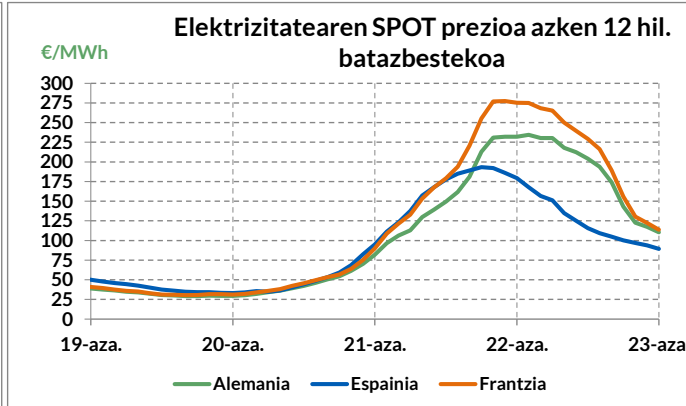
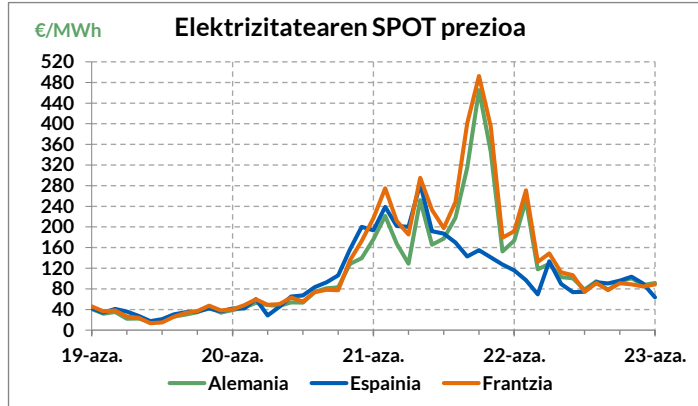
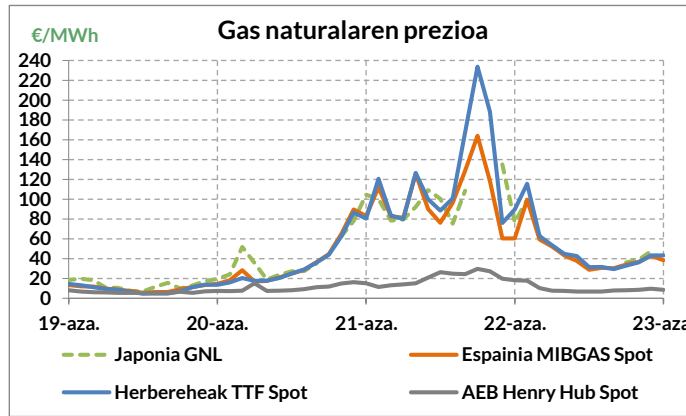
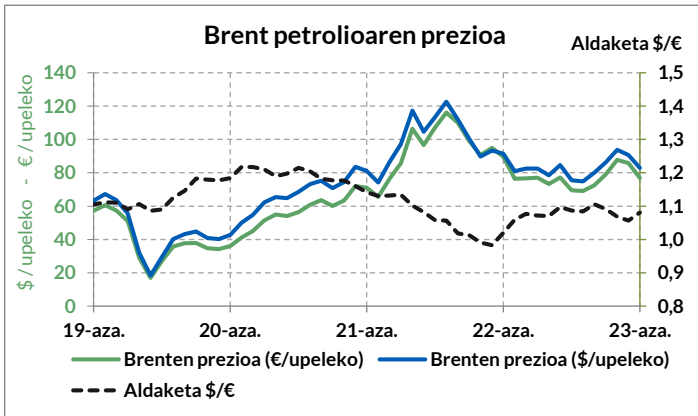
- Gutzizkoa: -%6,8. Urteko met. -%12,2.
- Zentr. term.: -%35,5. Urteko met. -%31,1.
- Gainontzekoa: %8. Urteko met. -%0,5.

#### Erregaiak garraioan

2023ko urrian, aurreko urteko hilabete berberarekin alderatuz, ondoko aldaketak izan zituzten garraiorako erregaiak Espainian:

- Gutzizkoa: %2,4. Urteko metatua, -%0,6.
- A Gasolioa: %0,7. Urteko metatua, -%2,5.
- Gasolinak: %8,7. Urteko metatua, %6,4.

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



#### Energiaren prezioak

##### Petrolioaren prezioa

Brent upelaren batez besteko prezioa 82,94\$ (76,7€) izan zen azaroan. Aurreko urteko hilabete berdinarekin alderatuz, prezioa % 9 baxuagoa izan zen (%14,37 baxuagoa eurotan).

##### Gas naturalaren prezioa

Europako merkatuetako prezioak hurrengoak izan ziren azaroan:

- Holandar TTFa: 43,2 €/MWh.
- Espainiar MIBGASa: 38,3 €/MWh.
- Alemaniako THE Indexa: 43,9 €/MWh.

Gas naturalaren prezioak nazioarteko merkatuetan hurrengoak izan ziren azaroan:

- EEUU Henry Hub: 8,6 €/MWh.

##### Elektrizitatearen prezioa

Espainian, eguneroko merkatuan, elektrizitatearen prezioa 63,4 €/MWh izan zen azaroan, aurreko urteko hilabete berarekin konparatuta %45,1 baxuagoa. Alemanian berriz SPOT merkatuko hilabeteko batez besteko prezioa 91,1 €koa izan da eta Frantzian berriz 89€koa.

##### Erregaien prezioak

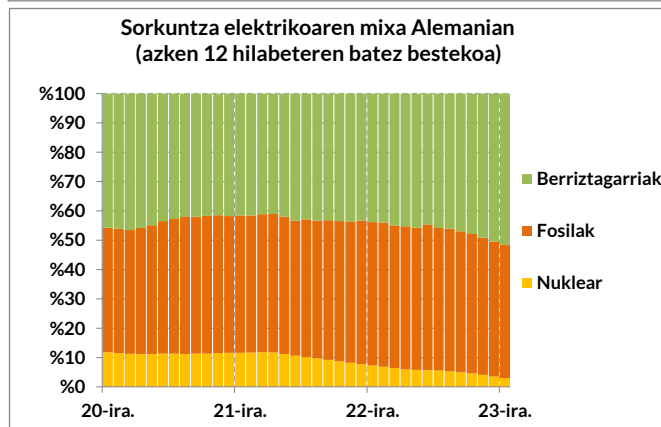
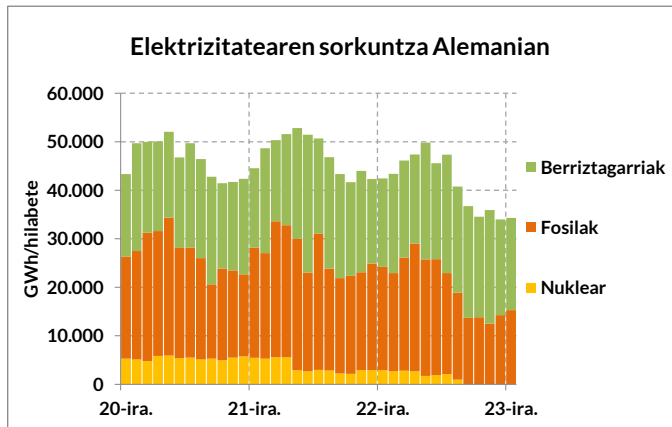
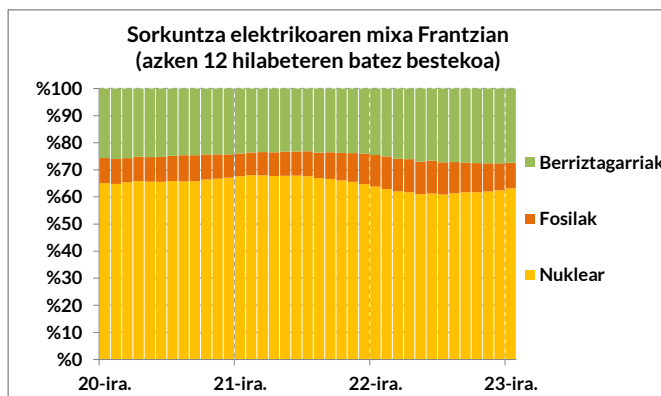
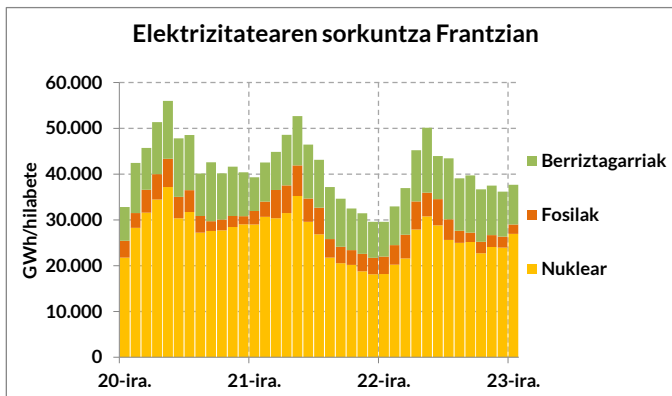
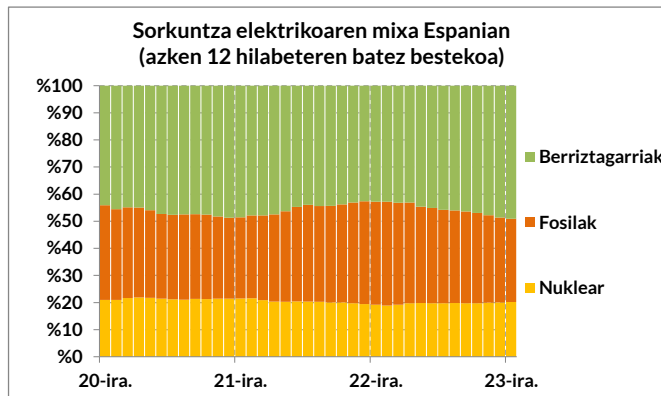
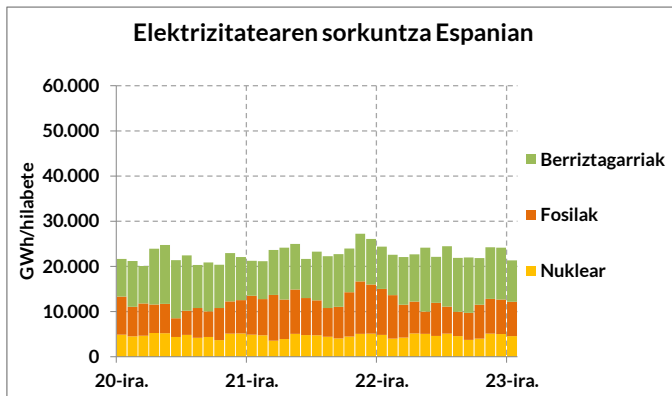
2023ko azaroan garraiorako erregaien prezioa eta aurreko urteko hilabete bereko prezioarekiko diferentzia, ondokoak izan ziren EAEn:

- A Gasolioa: 1,62 €/l. (-%16,3).
- Gasolinak: 1,63 €/l. (-%8,8).

##### CO2-aren prezioa

CO2-aren isurtzeko eskubideak 76 €/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**

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

2023ko irailean, azken 12 hilabeteen batez besteko elektrizitatearen ekoizpena ondokoa izan zen iturriaren arabera:

- Berriztagarria: %49 (eolika %22).
- Nuklearra: %20.
- Fosila: %31 (ikatz %2).

Azken 12 hilabeteetako batez besteko ekoizpena 22785 GWh izan da.

**Frantzia**

Frantzian, energia nuklearrak, pisu nabarmena izaten jarraitzen du.

2023ko irailean, azken 12 hilabeteen batez besteko elektrizitatearen ekoizpena ondokoa izan zen iturriaren arabera:

- Berriztagarria: %27.
- Nuklearra: %63.
- Fosila: %9.

Azken 12 hilabeteetako batez besteko ekoizpena 39948 GWh izan da.

**Alemania**

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

2023ko irailean, azken 12 hilabeteen batez besteko elektrizitatearen ekoizpena ondokoa izan zen iturriaren arabera:

- Berriztagarria: %51 (eolika %26).
- Nuklearra: %3.
- Fosila: %46 (ikatz %28, gas naturala %16).

Azken 12 hilabeteetako batez besteko ekoizpena 41328 GWh izan da.

Iturriak: EEEren lanketa, AIE-ren datuetan oinarrituta.