

#### Energiaren kontsumoa EAEn

##### Energia elektrikoa

2020ko azaroan, aurreko urteko hilabete berberarekin alderatuz ondoko aldaketak izan zituen elektrizitatearen kontsumoak EAEn:

- Gutzizkoa: -%1,4. Urteko metatua, -%9,3.
- Industria:%2,3. Urteko metatua, -%13,3.
- Eraikinak: -%4,7. Urteko metatua, -%4,4.
- Etxebizitzak: -%3,7. Urteko metatua, %1,3.
- Zerbitzuak: -%5,5. Urteko metatua, -%8,6.
- Siderurgia: %2,6. Urteko metatua, -%18,3.

##### Gas naturala

2020ko azaroan, aurreko urteko hilabete berberarekin alderatuz, ondoko aldaketak izan zituen gas naturalaren kontsumoak EAEn:

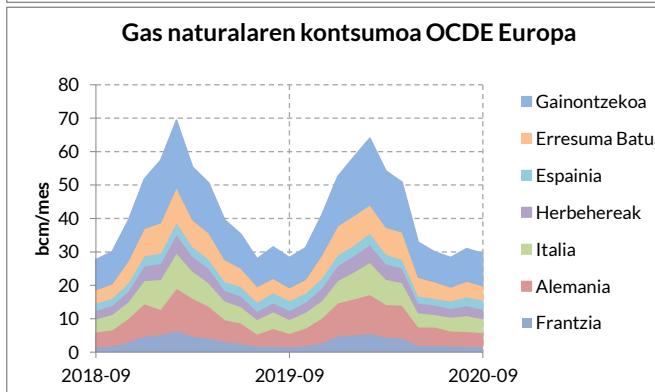
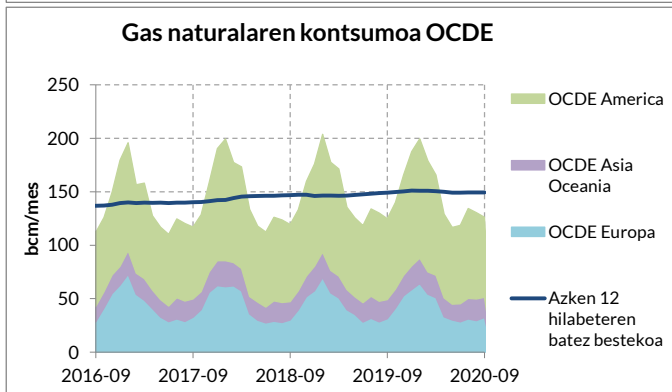
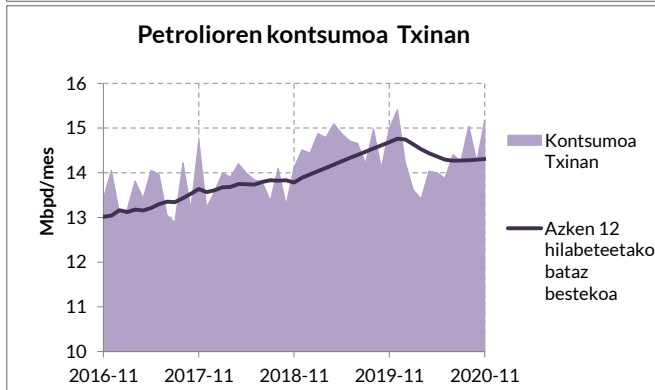
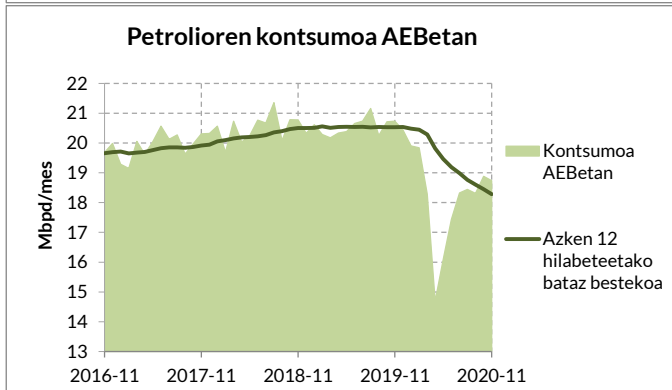
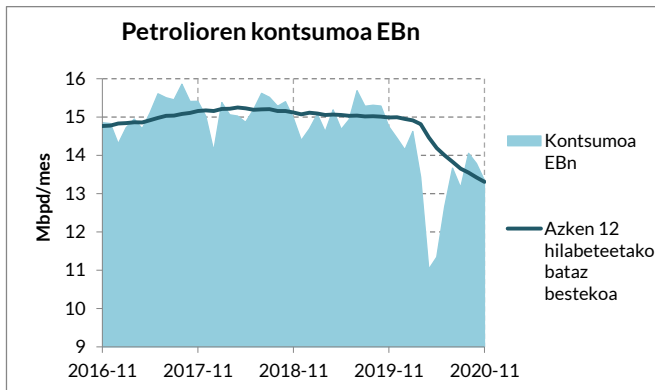
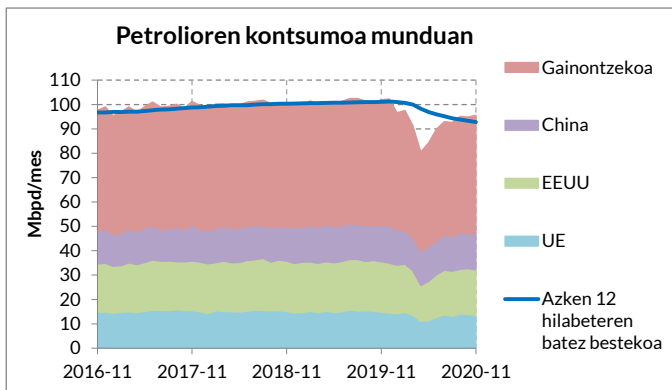
- Gutzizkoa: -%25,1. Urteko met., -%17,5.
- Zentr. term.: -%70,7. Urteko met., -%31,5.
- Gainontzekoa: -%6,9. Urteko met., -%12,2.

##### Erregaiak garraioan

2020ko urrian, aurreko urteko hilabete berberarekin alderatuz, ondoko aldaketak izan zituzten garraiorako erregaien kontsumoak EAEn:

- Gutzizkoa: %6,4. Urteko metatua, -%7.
- A Gasolioa:%8,1. Urteko metatua, -%5,8.
- Gasolinak: -%8. Urteko metatua, -%17,2.

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



**Nazioarteko egoera**

**Petroliaren kontsumo munduan**

2020ko azaroan, aurreko urteko hilabete berarekin alderatuz, munduko petroliaren kontsumoa eta bere aldaketak ondokoak izan ziren:

- Gutzizkoa: 95,6 Mbpd, (-%6,2)
- Europa: 13,3 Mbpd, (-%9,5)
- EE.BB: 18,7 Mbpd, (-%9,6)
- Txina: 15,2 Mbpd, (-%1,3)

Munduan, azken 12 hilabeteen batez besteko kontsumoa 92,8 Mbpd izan da 2020ko azaroan.

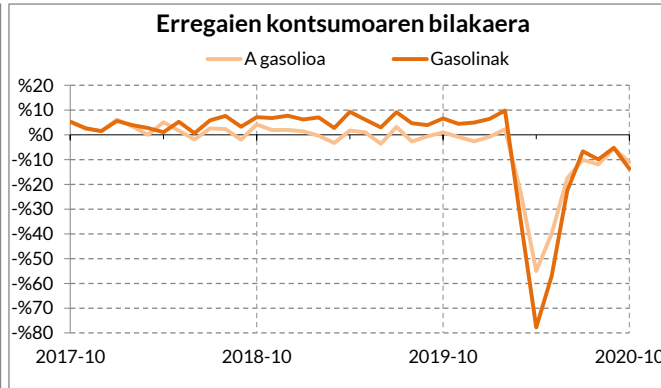
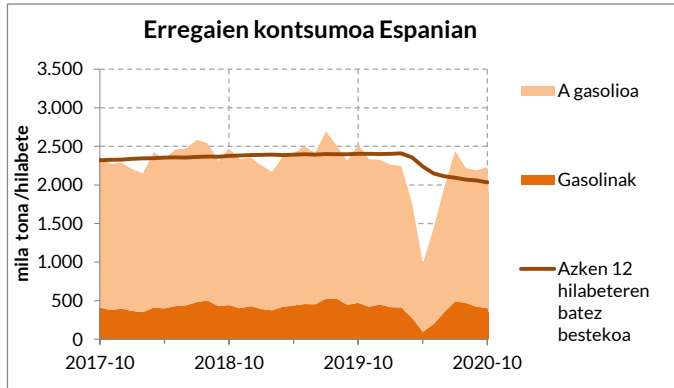
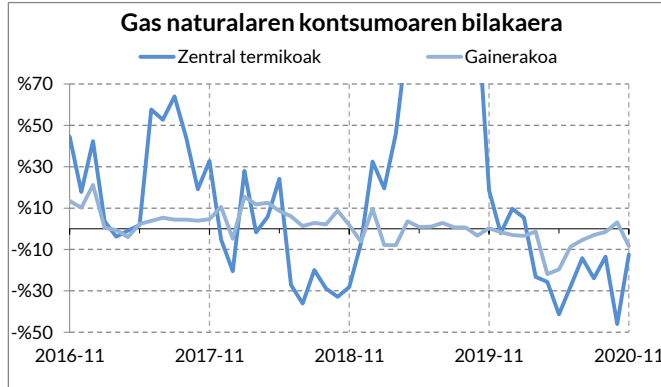
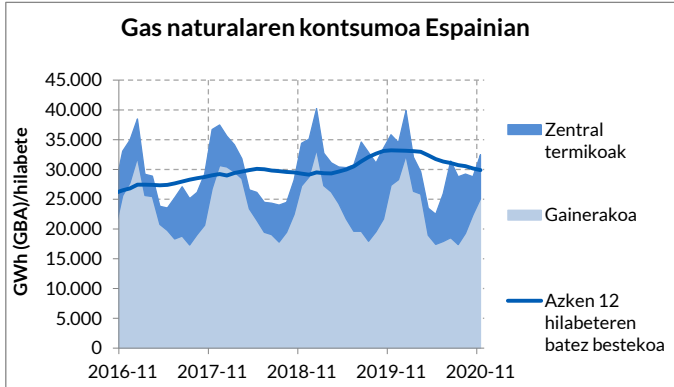
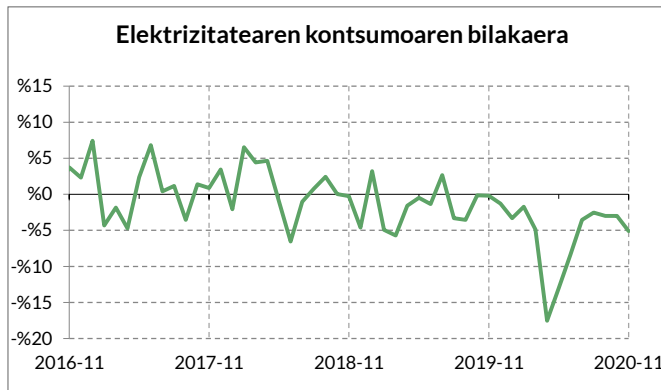
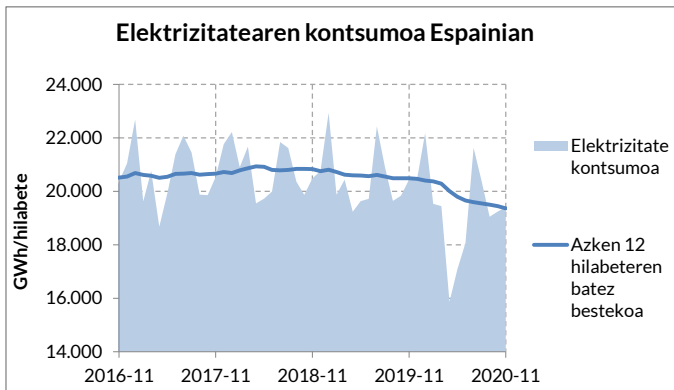
**Gas naturalaren kontsumo munduan**

OCDEko herrialdeetan, 2020ko irailan, aurreko urtekoarekin alderatuz, gas naturalaren kontsumoa zonaldeka eta beren aldaketak ondokoak izan ziren:

- OCDE Osoa: 126,1 bcm (%1,1).
- OCDE Amerika: 74,8 bcm (-%1).
- OCDE Asia-Ozeania: 19 bcm (%5,7).
- OCDE Europa: 32,3 bcm (%3,4).

2019ko irailan, Alemaniak, Italiak, Erresuma Batua, Herbehereak, Frantziak eta Espainiak Europar OCDE osoaren %69,4a kontsumitu zuten.

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



**Energiaren kontsumoa Espainian**

**Energia elektrikoa**

2020ko azaroan Espainiako elektrizitatearen kontsumoa, 2019ko azaroan baino %5,1 txikiagoa izan da. Urteko kontsumo metatua aurreko urteko hilabete berekoa baino %5,9 txikiagoa izan da.

- Sorkuntza elektrikoari dagokionez, 2020ko azaroan ondokoa izan da:
- Berriztagarriak: %43 (eolikoa: %22).
  - Erregai fosilak: %32.
  - Nuklearra: %24.

**Gas naturala**

2020ko azaroan, aurreko urteko hilabete berberarekin alderatuz, ondoko aldaketak izan zituen gas naturalaren kontsumoak Espainian:

- Guztizkoa: -%9,3. Urteko met. -%10,8.
- Zentr. term.: -%12,4. Urteko met. -%21,2.
- Gainontzekoa: -%8,4. Urteko met. -%6,6.

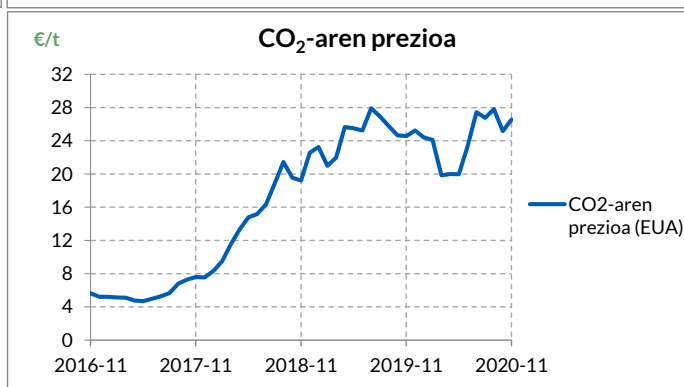
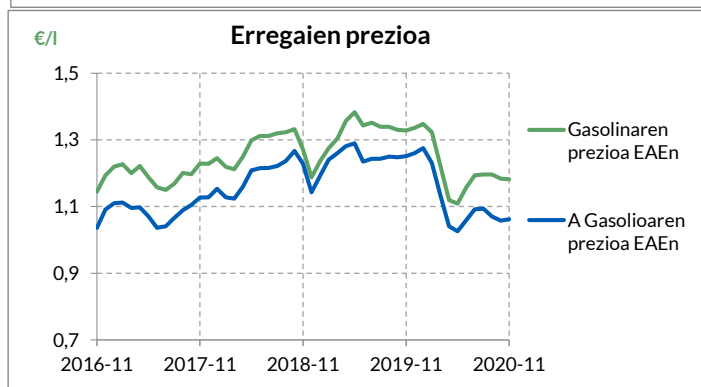
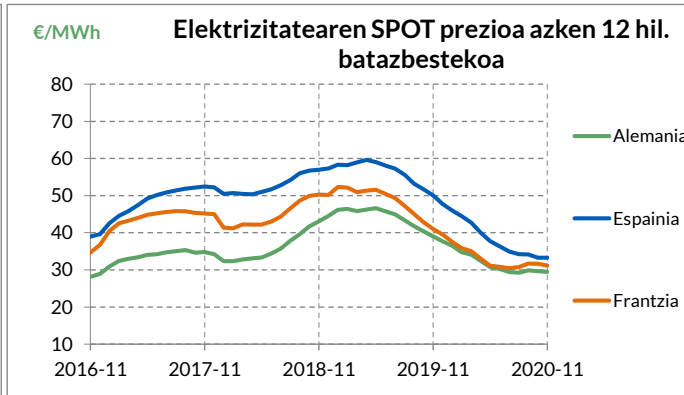
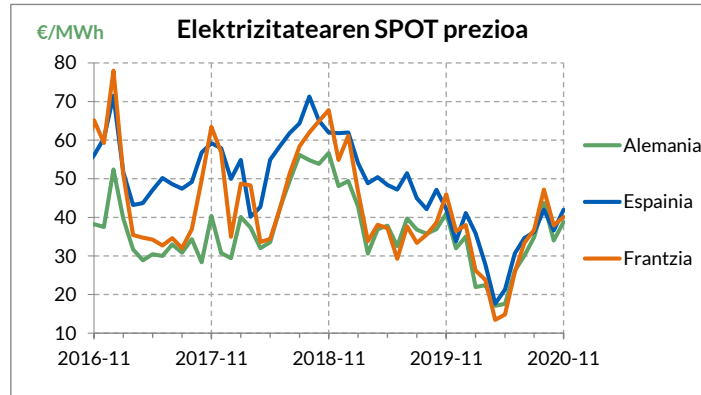
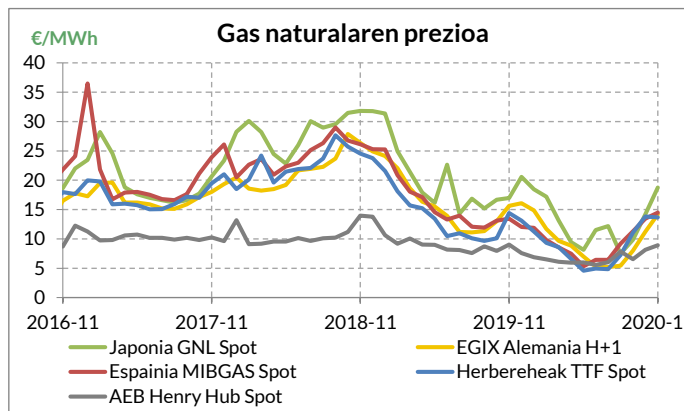
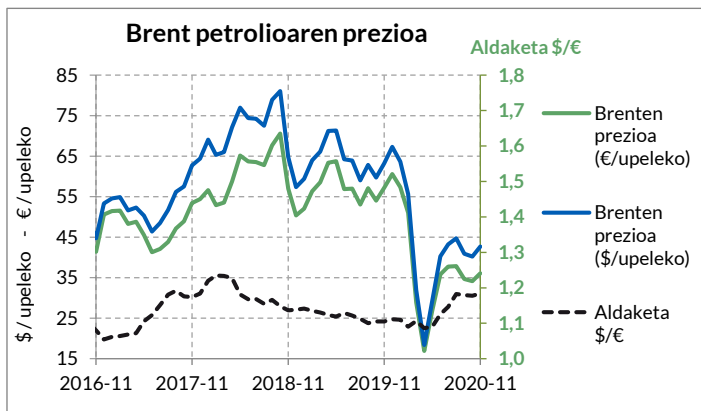
**Erregaiak garraioan**

2020ko urrian, aurreko urteko hilabete berberarekin alderatuz, ondoko aldaketak izan zituzten garraiorako erregaiak Espainian:

- Guztizkoa: -%11,5. Urteko metatua, -%18,3.
- A Gasolioa: -%11. Urteko metatua, -%17,6.
- Gasolinak: -%13,8. Urteko metatua, -%21,3.

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

### Energiaren prezioak



#### Energiaren prezioak

##### Petrolioaren prezioa

Brent upelaren batez besteko prezioa 42,69\$ (36,1€) izan zen azaroan. Aurreko urteko hilabete berdinarekin alderatuz, prezioa % 32 baxuagoa izan zen (%37 baxuagoa eurotan).

##### Gas naturalaren prezioa

Europako merkatuetako prezioak hurrengoak izan ziren azaroan:

- Holandar TTFa (erreferentziako prezioa europar merkatuan): 13,7 €/MWh.
- Espainiar MIBGASa: 14,5 €/MWh.
- Alemaniako EGIX M+1: 14,2 €/MWh.

##### Gas naturalaren prezioak nazioarteko merkatuetan hurrengoak izan ziren azaroan:

- EEUU Henry Hub: 8,9 €/MWh.
- Japonia: 18,7 €/MWh.

##### Elektrizitatearen prezioa

Espainian, eguneroko merkatuan, elektrizitatearen prezioa 41,9 €/MWh izan zen azaroan, aurreko urteko hilabete berarekin konparatuta %33,5 baxuagoa. Alemanian berriz SPOT merkatuko hilabeteko batez besteko prezioa 38,8 €koa izan da eta Frantzian berriz 40,1€koa.

##### Erregaien prezioak

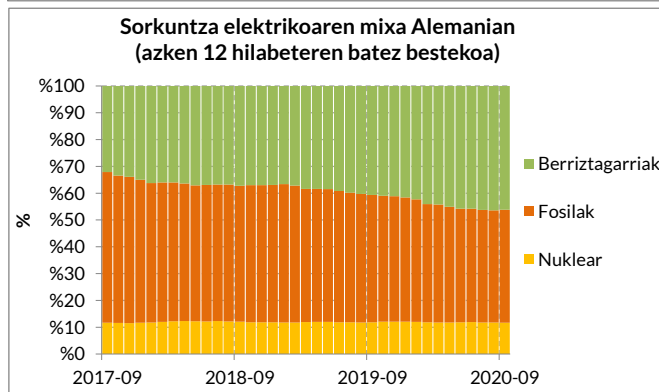
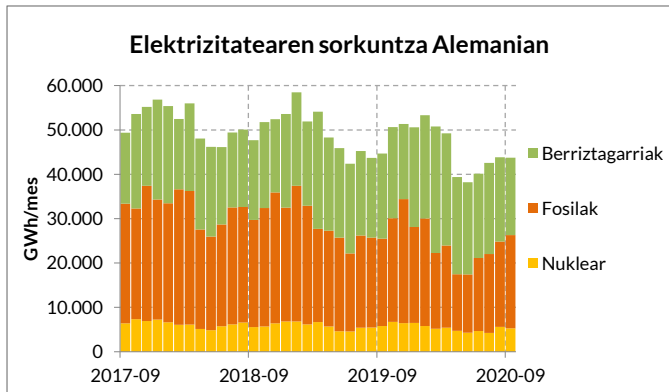
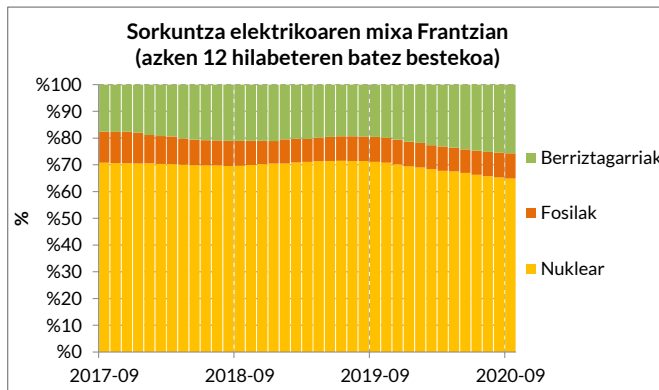
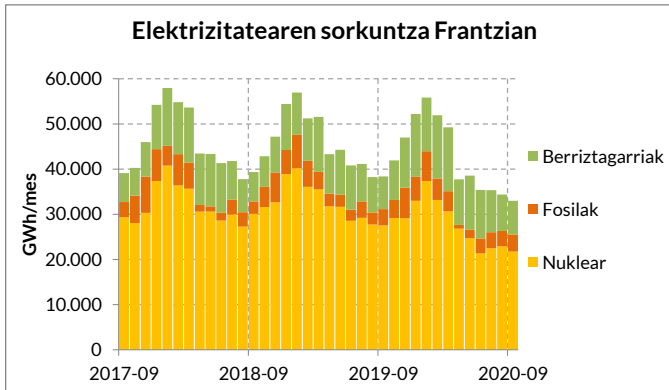
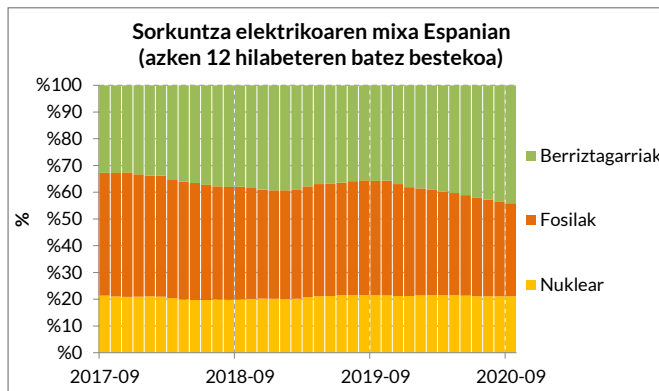
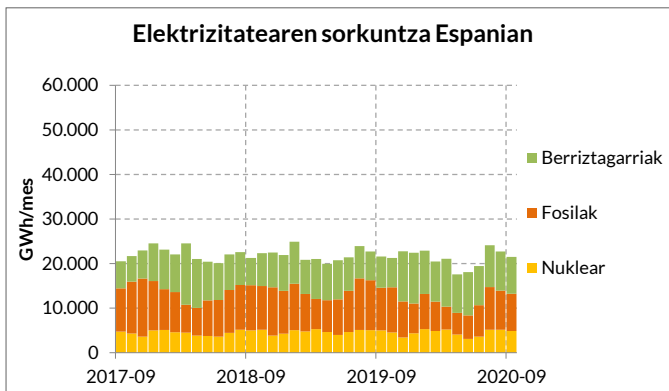
2020ko azaroan garraiorako erregaien prezioa eta aurreko urteko hilabete bereko prezioarekiko diferentzia, ondokoak izan ziren EAEn:

- A Gasolioa: 1,06 €/l. (-%15,1).
- Gasolinak: 1,18 €/l. (-%11).

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

CO<sub>2</sub>-aren europar baimenak 26,6 €/t-ko halina lortu zuen azaroan

Iturriak: EEEn lanketa, EIA, OMIE, OMP, Powernext, MIBGAS, Japoniako Ekonomia Ministerio, EEX eta beste iturri batzuen datuetan oinarrituta.



### Elektrizitatearen ekoizpena Europan

#### Espainia

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

2020ko irailean, azken 12 hilabeteen batez besteko elektrizitatearen ekoizpena ondokoa izan zen iturriaren arabera:

- Berriztagarria: %44 (eolika %21).
- Nuklearra: %21.
- Fosila: %35 (ikatz %3).

Azken 12 hilabeteetako batez besteko ekoizpena 21191 GWh izan da.

#### Frantzia

Frantzian, energia nuklearrak, pisu nabarmena izaten jarraitzen du.

2020ko irailean, azken 12 hilabeteen batez besteko elektrizitatearen ekoizpena ondokoa izan zen iturriaren arabera:

- Berriztagarria: %26.
- Nuklearra: %65.
- Fosila: %9.

Azken 12 hilabeteetako batez besteko ekoizpena 42708 GWh izan da.

#### Alemania

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

2020ko irailean, azken 12 hilabeteen batez besteko elektrizitatearen ekoizpena ondokoa izan zen iturriaren arabera:

- Berriztagarria: %46 (eolika %24).
- Nuklearra: %12.
- Fosila: %42 (ikatz %24, gas naturala %16).

Azken 12 hilabeteetako batez besteko ekoizpena 46154 GWh izan da.

Iturriak: EEEn lanketa, AIE-ren datuetan oinarrituta.