

Consumo de energía en el País Vasco

Energía eléctrica

El consumo eléctrico en Euskadi descendió en diciembre un 8% respecto al mismo mes de 2017, debido a la bajada registrada en todos los sectores: - 9% en edificios, -2% en industria y también en otros sectores, como el energético.

El consumo eléctrico en 2018 ha sido un 0,9% mayor que en 2017. El sector doméstico aumentó un 0,5%, y el sector servicios y el sector industrial un 1%.

En la industria han crecido en el consumo anual sectores como: derivados del caucho (+8,7%), metalurgia no férrea (+6,1%), químico (+4,6%) y construcción (+4,2%). Por otro lado, se reduce de forma relevante el consumo en la construcción naval (-41,4%), y ligeramente en el sector de transformados metálicos (-0,5%), siderurgia/fundición (-0,4%) y cemento (-0,2%).

Gas natural

El consumo total de gas natural en diciembre de 2018 fue un 2,8% inferior al registrado el año anterior. En centrales térmicas aumentó el 46% y en el resto de sectores se redujo el 9%.

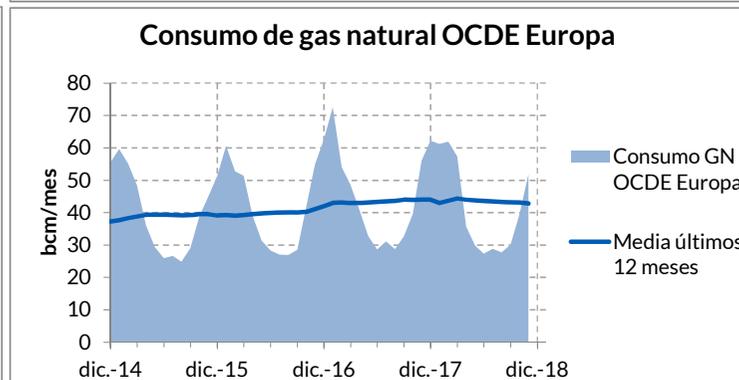
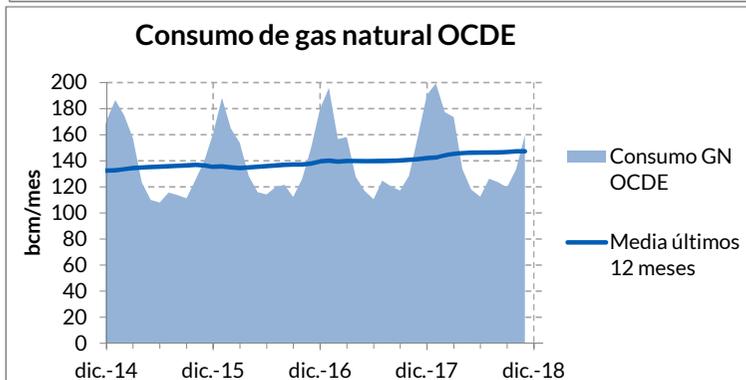
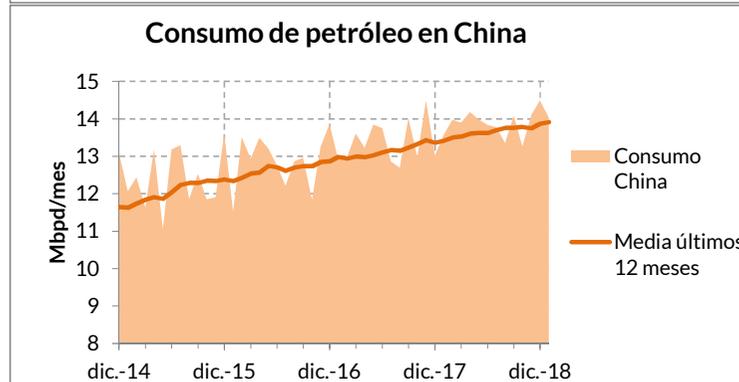
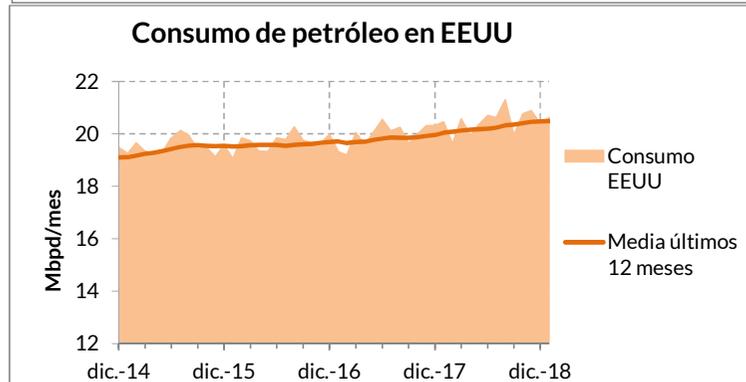
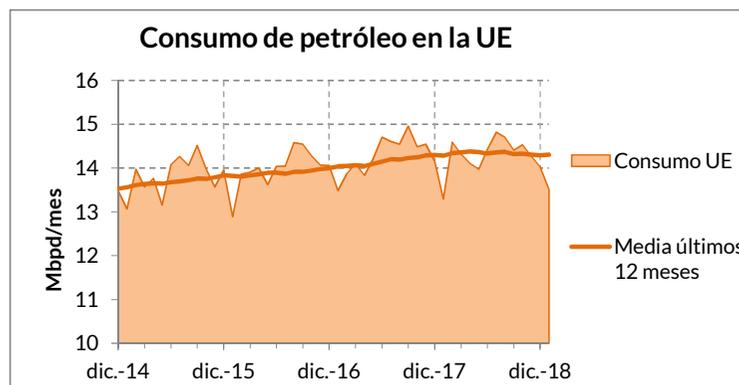
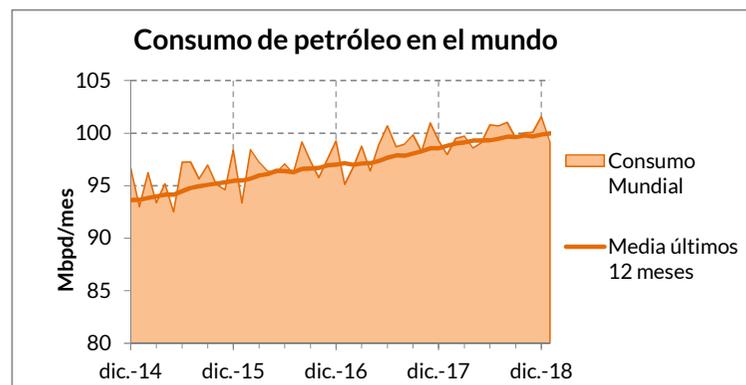
En el conjunto del año 2018 el consumo de gas natural decreció un 3,4% (-37% en CCTT y +3,1% en el resto de sectores).

Carburantes en el transporte

En diciembre de 2018 el consumo de carburantes de automoción en Euskadi fue un 1,8% superior al del mismo mes de 2017.

El consumo total de carburantes del año 2018 fue un 3,2% superior al del año anterior, con un aumento tanto en gasóleo A (3,0%), como de gasolinas (+5,6%).

Fuentes: Elaboración EVE a partir de datos de CORES, Enagás e Iberdrola.



Coyuntura internacional

Consumo mundial de petróleo

El consumo de petróleo en el mundo alcanzó en diciembre de 2018 los 101,6 millones de barriles día (+2,3% respecto a diciembre anterior). En el mismo periodo, China aumentó el 11% hasta los 14,5 Mbpd, EEUU el 0,4% hasta los 20,4 Mbpd y la Unión Europea desciende el 0,9% hasta 14 Mbpd.

La media mensual mundial de los últimos 12 meses, que en este caso coincide con el año 2018 completo, se situó cerca de los 100 Mbpd.

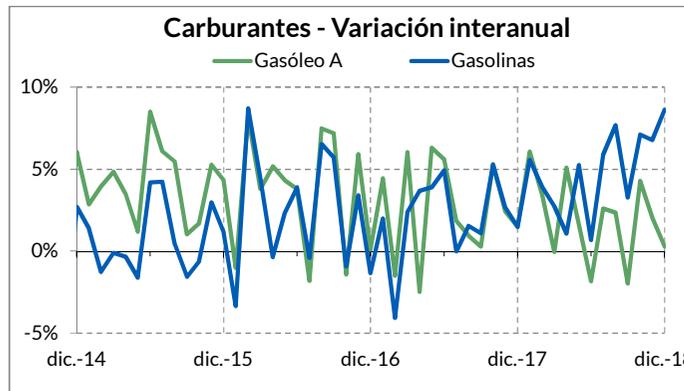
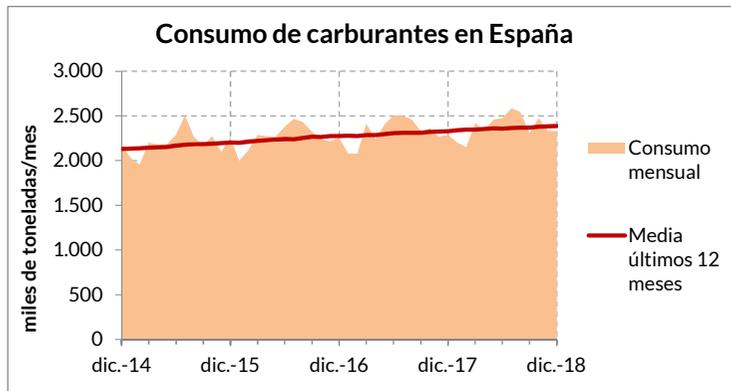
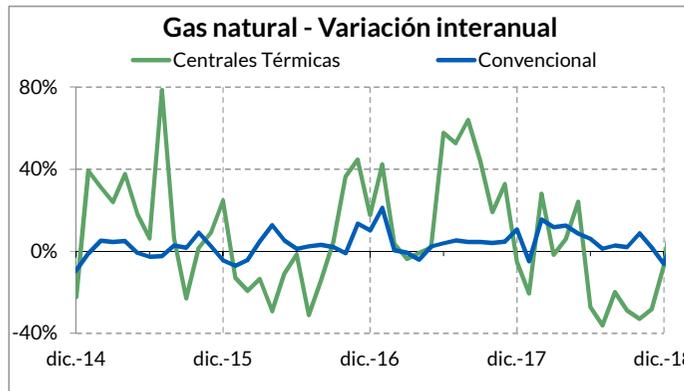
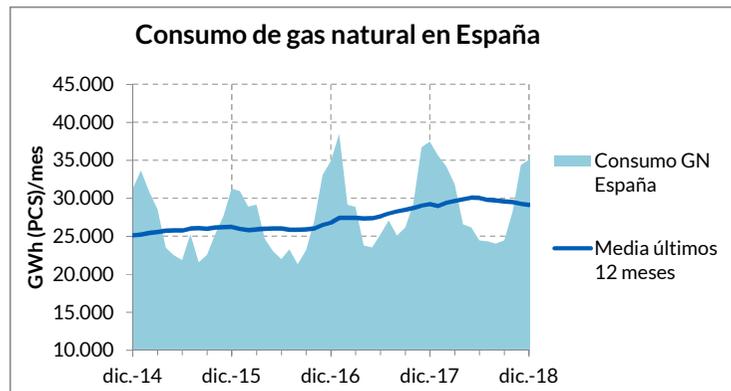
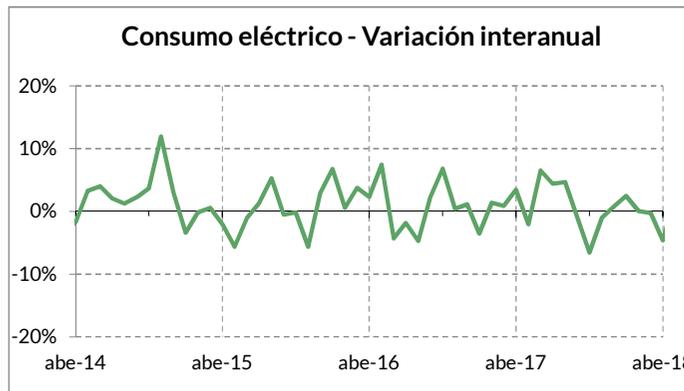
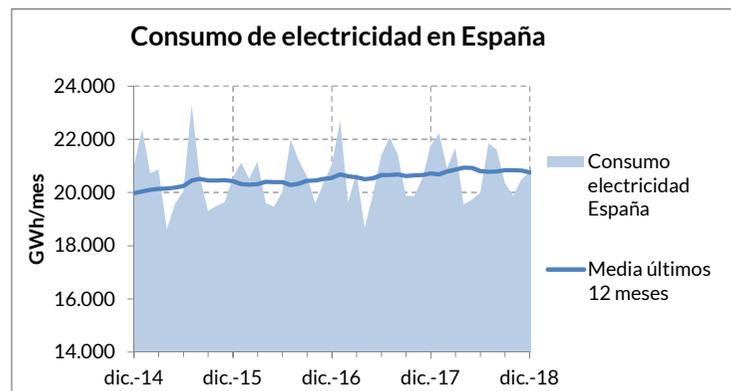
Consumo mundial de gas natural

El conjunto de países de la OCDE llegaron a consumir en noviembre del 2018 unos 160 bcm (miles de millones de m3). El consumo acumulado hasta este mes aumentó el 4,1% respecto al mismo periodo de 2017. La media mensual de los últimos 12 meses se sitúa en los 147 bcm.

Por áreas geográficas de la OCDE, la variación, respecto al año anterior, del consumo acumulado hasta noviembre del 2018 ha sido dispar: frente al notable crecimiento del 8,3% en la región América, destaca el moderado incremento del 2,5% de la zona Asia Oceanía y el retroceso del 3% en Europa.

Fuentes: Elaboración a partir de datos de AIE y EIA.

Consumo de energía en España



Consumo de energía en España

Energía eléctrica

El consumo eléctrico de España disminuyó en diciembre un 4,6% respecto al mismo mes de 2017. La demanda anual del 2018 fue de 249 TWh, prácticamente la misma que tuvo en 2017.

En cuanto a la generación eléctrica, 2018 ha sido un año con una participación de las renovables del 40% (destacando el 20% de la eólica y el 14% de la hidroeléctrica), y mejorando el 34% del año 2017. El resto de la generación se ha cubierto con la nuclear 22%, el carbón 14%, la cogeneración 12% y los ciclos combinados 11%.

Gas natural

El consumo total de gas natural en diciembre del 2018 fue un 6,4% inferior al del año anterior en España. En centrales térmicas disminuyó el 7% y en el resto de sectores lo hizo el 6%.

El consumo global acumulado en el año 2018 bajó ligeramente (-0,4%), con dos tendencias sectoriales distintas (-18,4% en centrales térmicas marcado por los continuos descensos durante el 2º semestre y +4,5% en consumo convencional del resto de sectores).

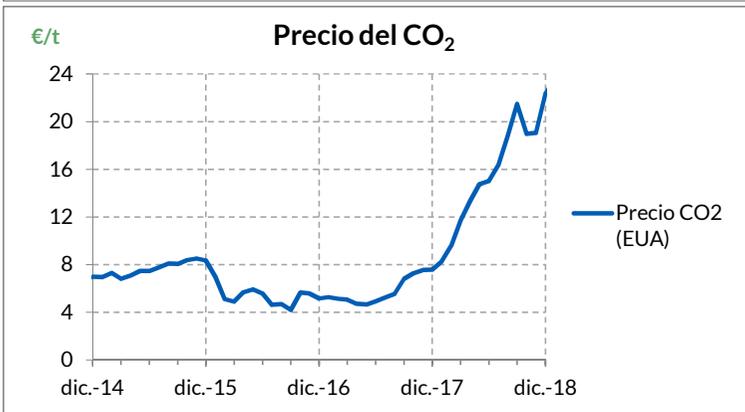
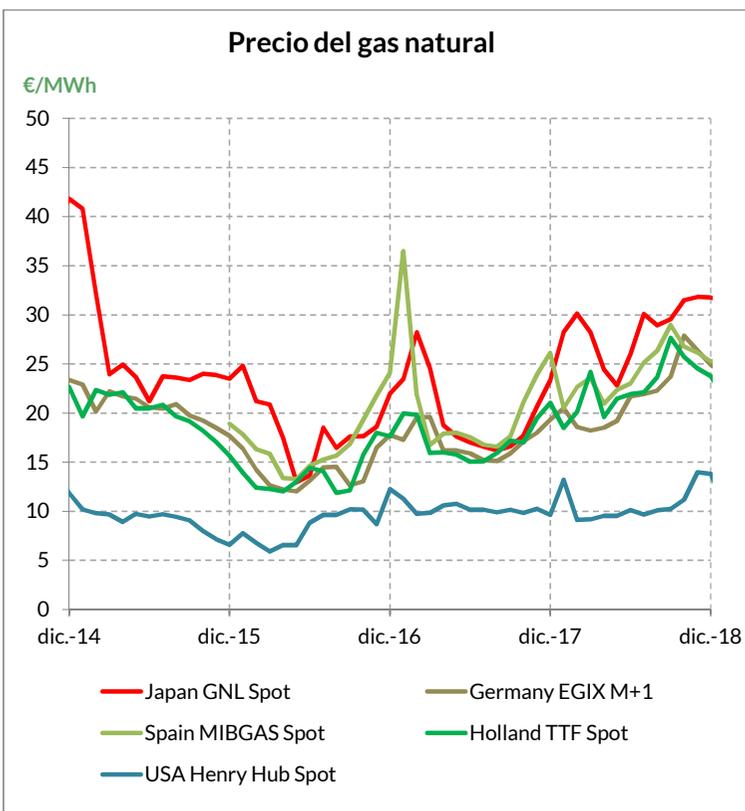
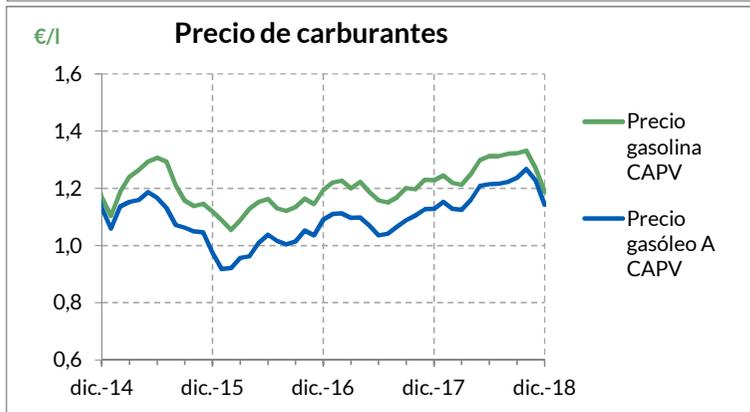
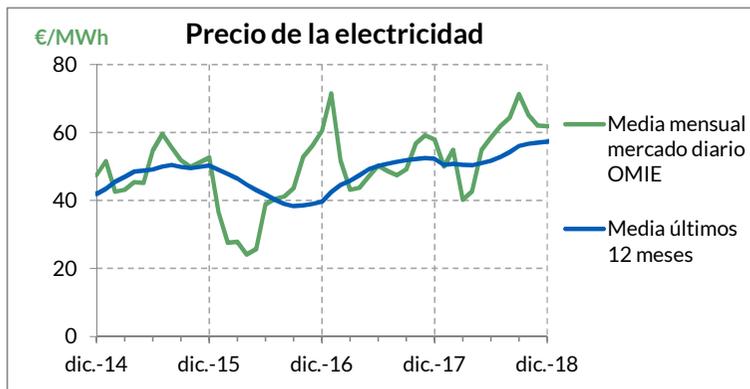
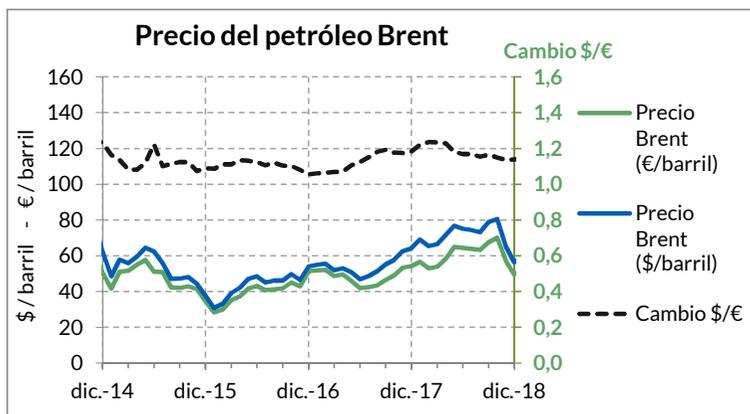
Carburantes en el transporte

El consumo de carburantes del transporte por carretera en España mantiene una tendencia alcista desde el 2014. Desde entonces ha crecido un 13%. Sólo en 2018 el crecimiento fue de un 2,4%.

Por tipo de carburante destaca la tendencia de las gasolinas de los últimos 6 meses con subidas medias mensuales interanuales del 6,6%, frente al 1,6% del gasóleo A.

Fuentes: Elaboración a partir de datos de REE, ENAGAS Y CORES.

Precios de la energía



Precios de la energía

Precio del petróleo

El precio medio del barril Brent alcanzó en diciembre los 56\$ (50€), tras el pico de 80\$ de octubre, habiendo finalmente caído un 12% en el año 2018. El precio medio anual del crudo subió en 2018 un 31% respecto al año anterior.

Precio de la electricidad

El precio en España del mercado diario OMIE en diciembre se situó en 62 €/MWh, lo que supuso una media anual de 57 €/MWh en 2018, un 10% superior a la del año anterior.

Precio del gas natural

El TTF Holandés, precio medio de referencia en el mercado europeo, se acercó a los 23,8 €/MWh en diciembre, con un MIBGAS en España situado en los 25,3 €/MWh. Han aumentado de forma importante los precios medios anuales del gas en Europa en 2018 respecto al año anterior (TTF un 31%).

En los mercados internacionales, en diciembre el Henry Hub alcanzó casi los 14 €/MWh y en Japón 32 €/MWh (aumentando el precio medio anual un 43%).

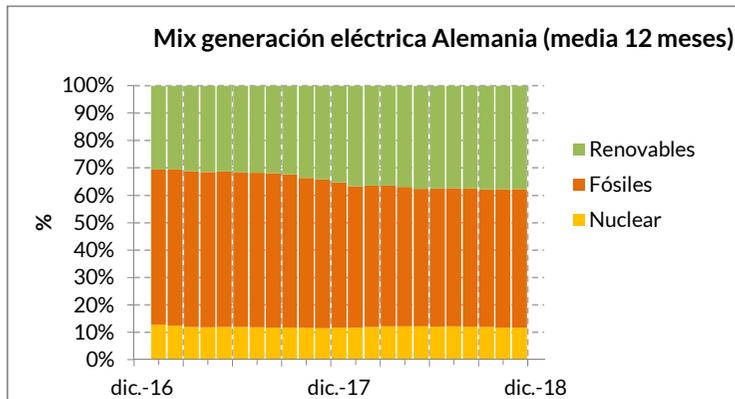
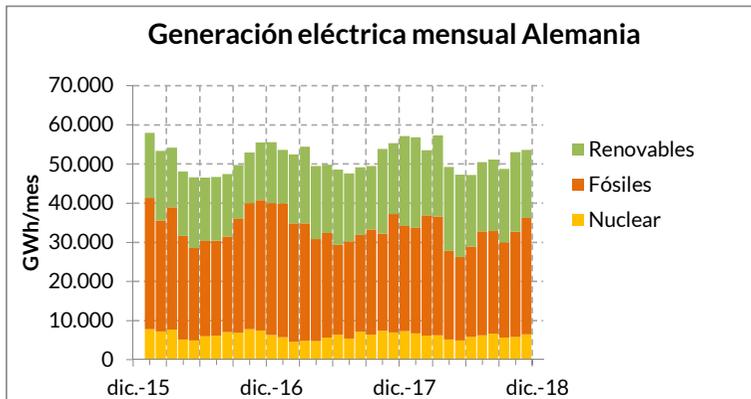
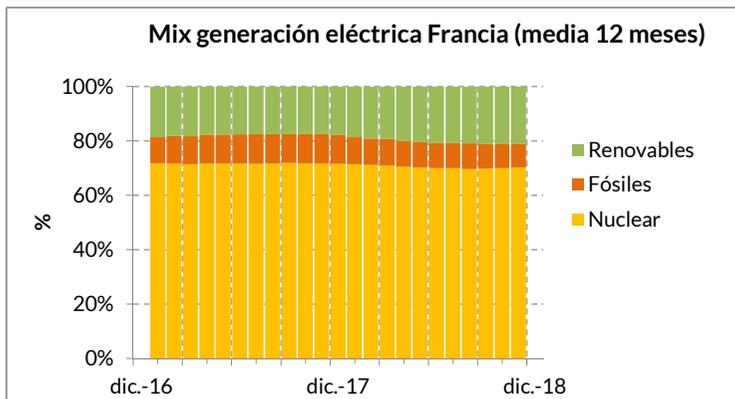
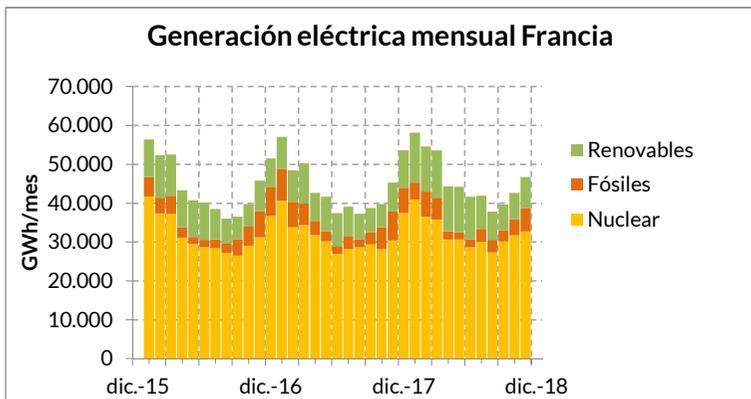
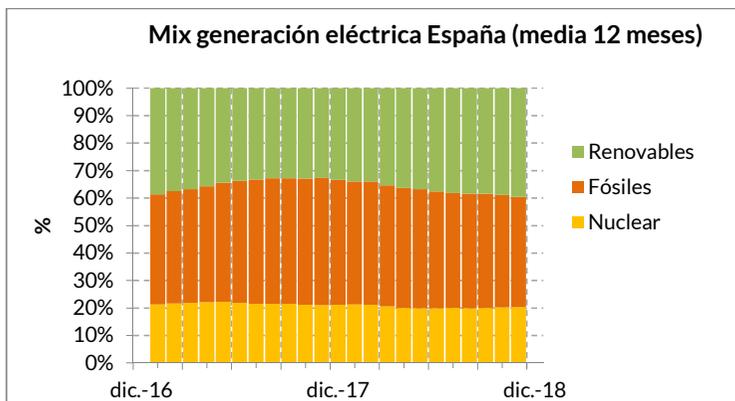
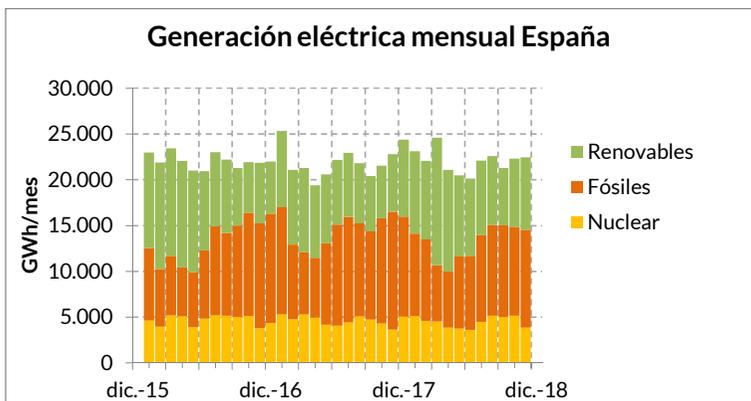
Precio de carburantes

Los precios del gasóleo y gasolinas bajaron de forma importante en diciembre en la CAPV alcanzando 1,14 €/l y 1,19 €/l, respectivamente; cifras similares a las de hace un año.

Precio del CO₂

El precio del permiso europeo de CO₂ se ha triplicado en los últimos 12 meses hasta alcanzar en diciembre los 22 €/t.

Fuentes: Elaboración a partir de datos de EIA, OMIE, Powernext, MIBGAS, Ministerio de Economía de Japón, EEX y otras fuentes.



Producción eléctrica en Europa

España

En España, la generación eléctrica en general y de las energías renovables en particular está influenciada por el nivel producible hidroeléctrico, condicionado a su vez por la climatología (año seco vs año húmedo).

Con una producción nuclear anual media del 20% en la situación actual, el resto se reparte entre generación con renovables (40%) y producción mediante combustibles fósiles (40%), repartido entre carbón (14%) y gas natural (20%), incluidos en este último tanto los ciclos combinados como la cogeneración.

Francia

La generación eléctrica en Francia mantiene una estructura centrada en la energía nuclear (70%) y donde el peso de las renovables (21%) crece en detrimento sobre todo de la producción eléctrica mediante combustibles fósiles (9%).

Alemania

En Alemania, el peso de las renovables en la generación eléctrica se va incrementando paulatinamente (38%), en detrimento de la generación con combustibles fósiles, mientras se mantiene la participación nuclear (12%).

En combustibles fósiles destaca el importante peso de la generación eléctrica mediante carbón (36%) y con gas natural en menor medida (12%).

Fuentes: Elaboración a partir de datos de AIE.