

EVOLUCIÓN DEL MERCADO de energía eléctrica

24/03/2020

COMITÉ DE AGENTES DEL MERCADO
Dirección de Operación del Mercado



cmie

Índice

Datos relevantes

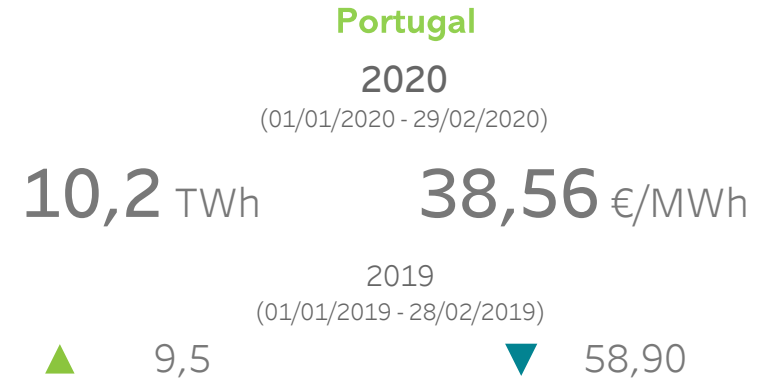
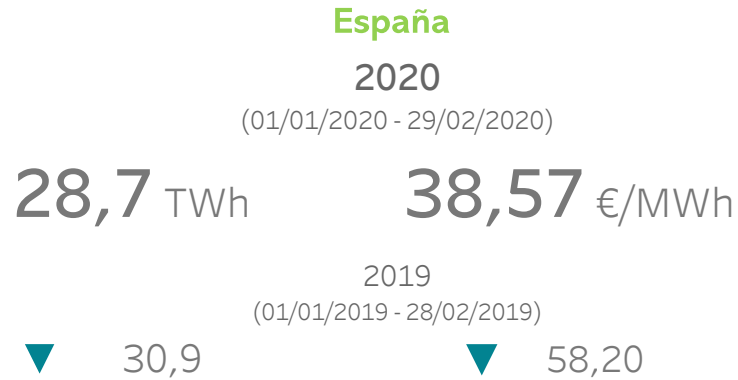
1. Mercado diario
2. Mercado intradiario de subastas
3. Mercado intradiario continuo
4. Intercambios internacionales
5. Mercados internacionales
6. Otra información



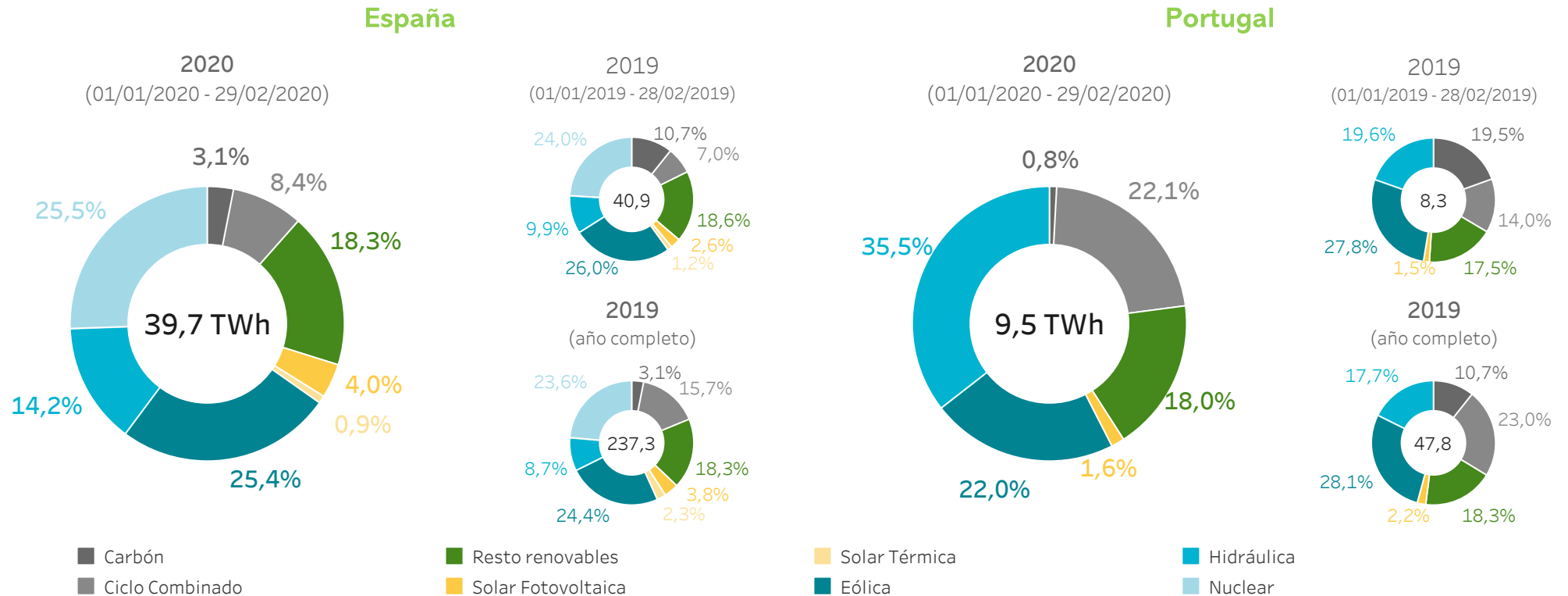
DATOS RELEVANTES EN EL MERCADO DE ELECTRICIDAD

MERCADO DIARIO

Energías y precios en el Programa Diario Base de Casación (PDBC)



Tecnologías en el Programa Diario Base de Funcionamiento (PDBF)



DATOS RELEVANTES EN EL MERCADO DE ELECTRICIDAD

MERCADOS INTRADIARIOS

Mercado intradiario subastas

(01/01/2020 - 29/02/2020)

España

4,9 TWh

17,0%

(respecto al PDBC)

39,18 €/MWh

+ 1,6%

(respecto al PDBC)

Portugal

1,0 TWh

9,3%

(respecto al PDBC)

39,11 €/MWh

+ 1,4%

(respecto al PDBC)

Mercado intradiario continuo

(01/01/2020 - 29/02/2020)

España

0,7 GWh

2,6%

(respecto al PDBC)

40,60 €/MWh

+ 5,3%

(respecto al PDBC)

Portugal

0,2 GWh

2,4%

(respecto al PDBC)

40,66 €/MWh

+ 5,4%

(respecto al PDBC)

1.

Mercado diario

- Precios y energías en el mercado diario
- Tecnologías en el mercado diario
- Tecnologías que marcan precio



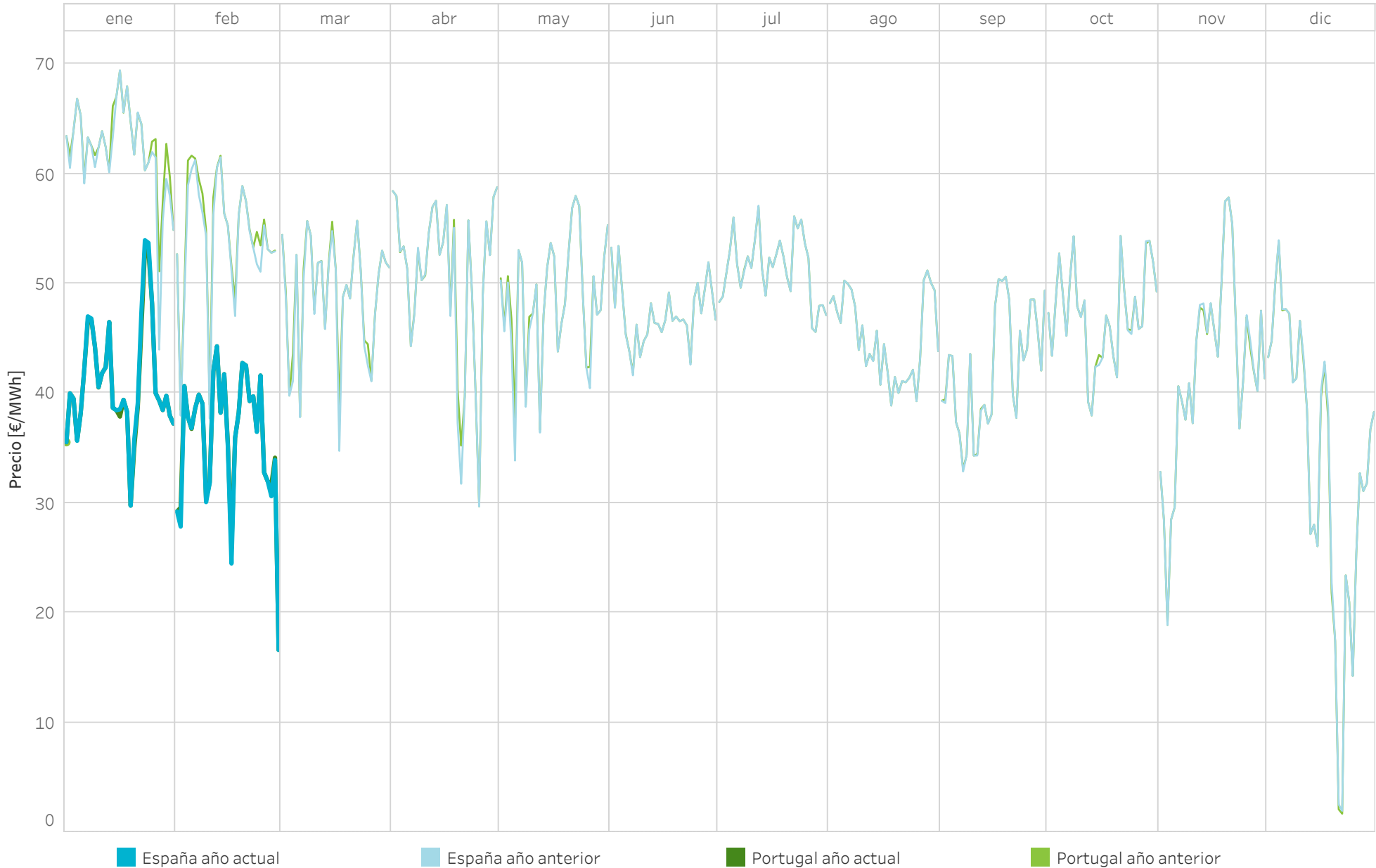
PRECIOS MEDIOS POR DÍA EN EL MERCADO DIARIO

Precio medio aritmético
España
(01/01/2020 - 29/02/2020)

38,57 €/MWh

Precio medio aritmético
Portugal
(01/01/2020 - 29/02/2020)

38,56 €/MWh



ENERGÍA NEGOCIADA EN MERCADO Y EN CONTRATOS BILATERALES POR DÍA EN EL MERCADO DIARIO

Energía
Mercado

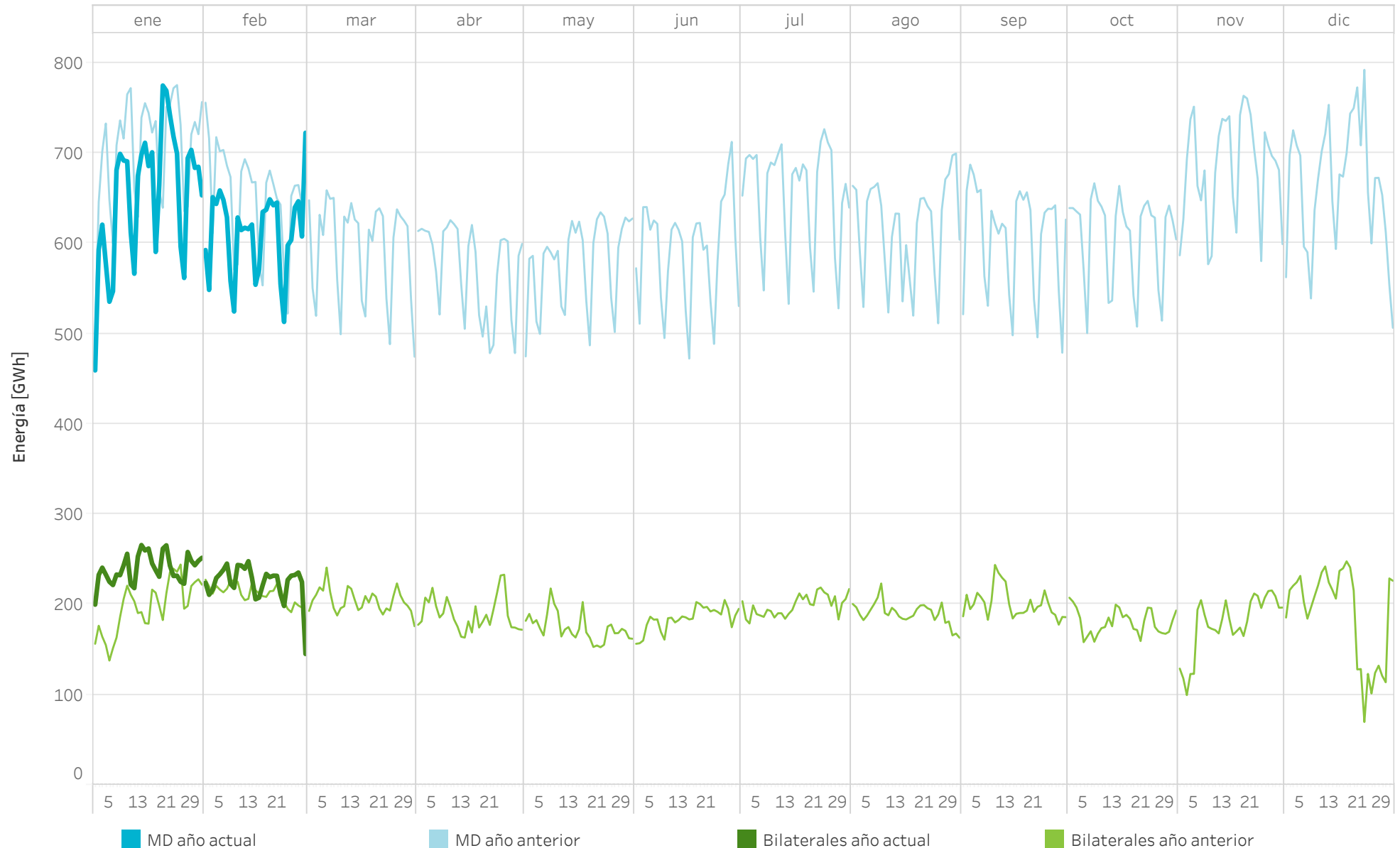
(01/01/ 2020 - 29/02/2020)

38,1 TWh

Energía
Bilaterales

(01/01/ 2020 - 29/02/2020)

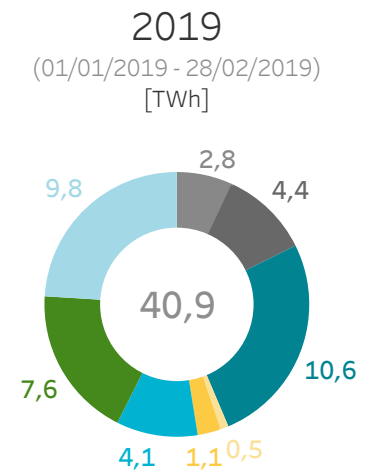
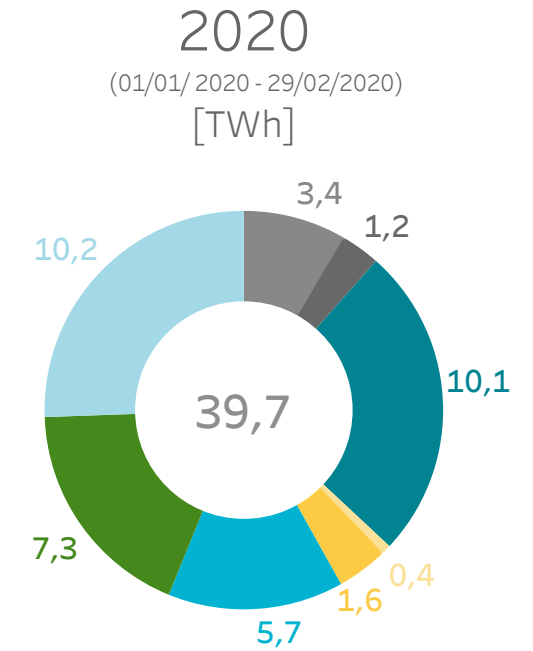
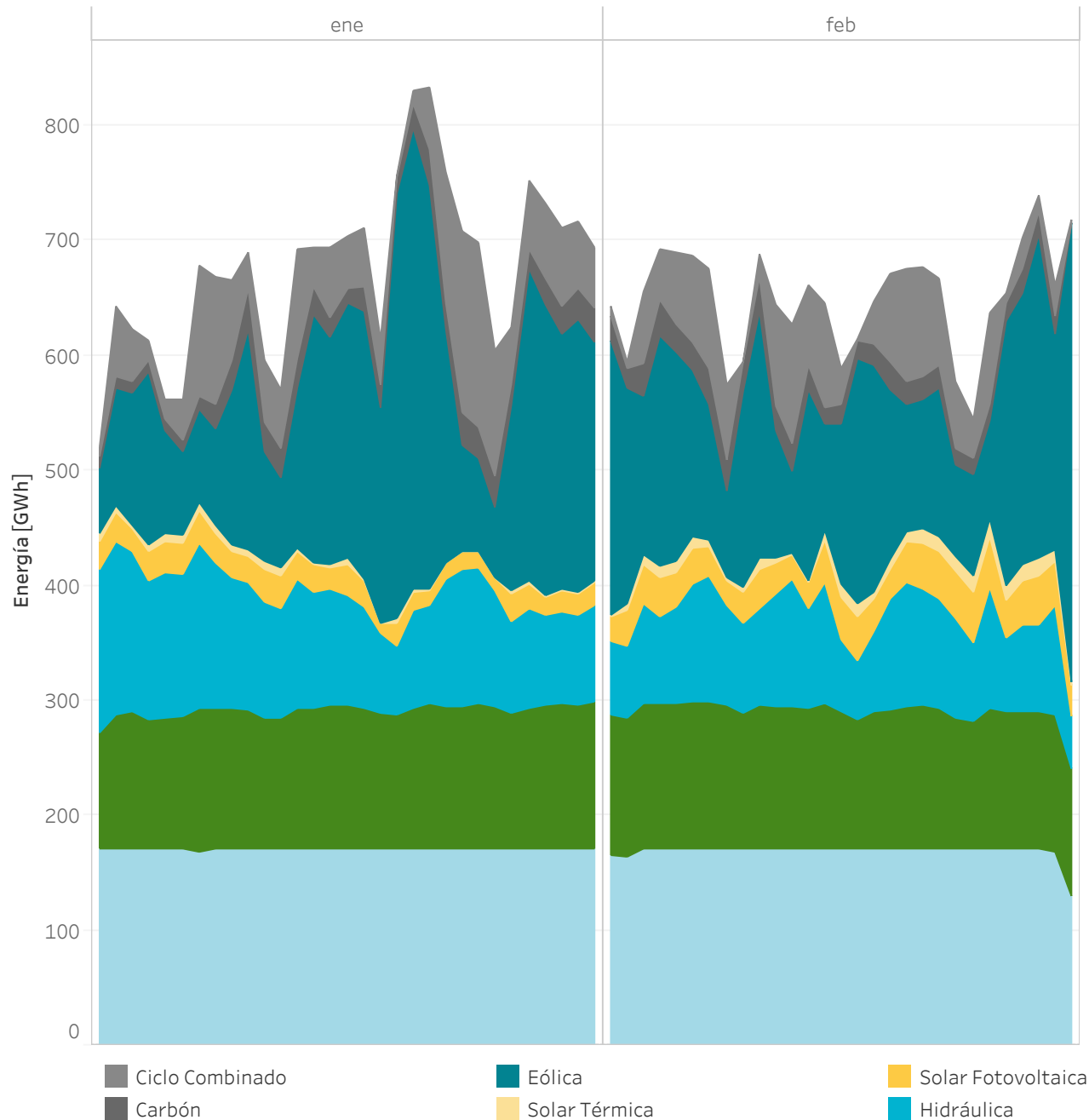
14,0 TWh



Nota: La energía negociada corresponde con las adquisiciones más la exportación neta en cada hora de la zona.

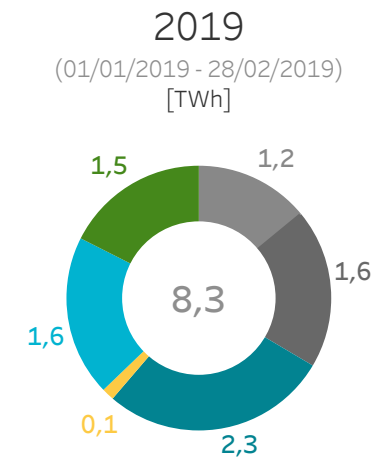
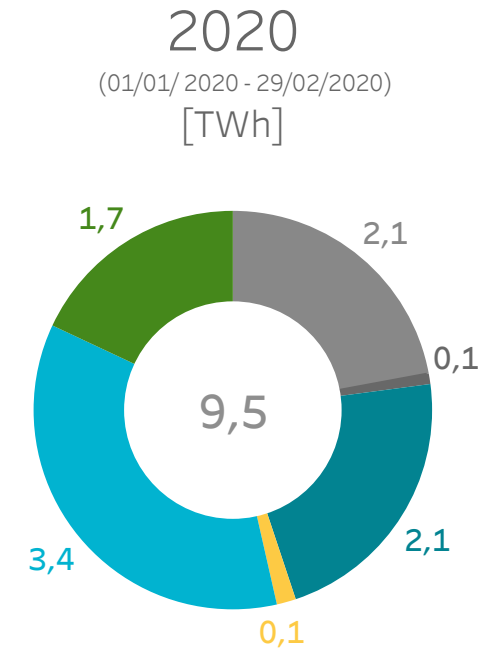
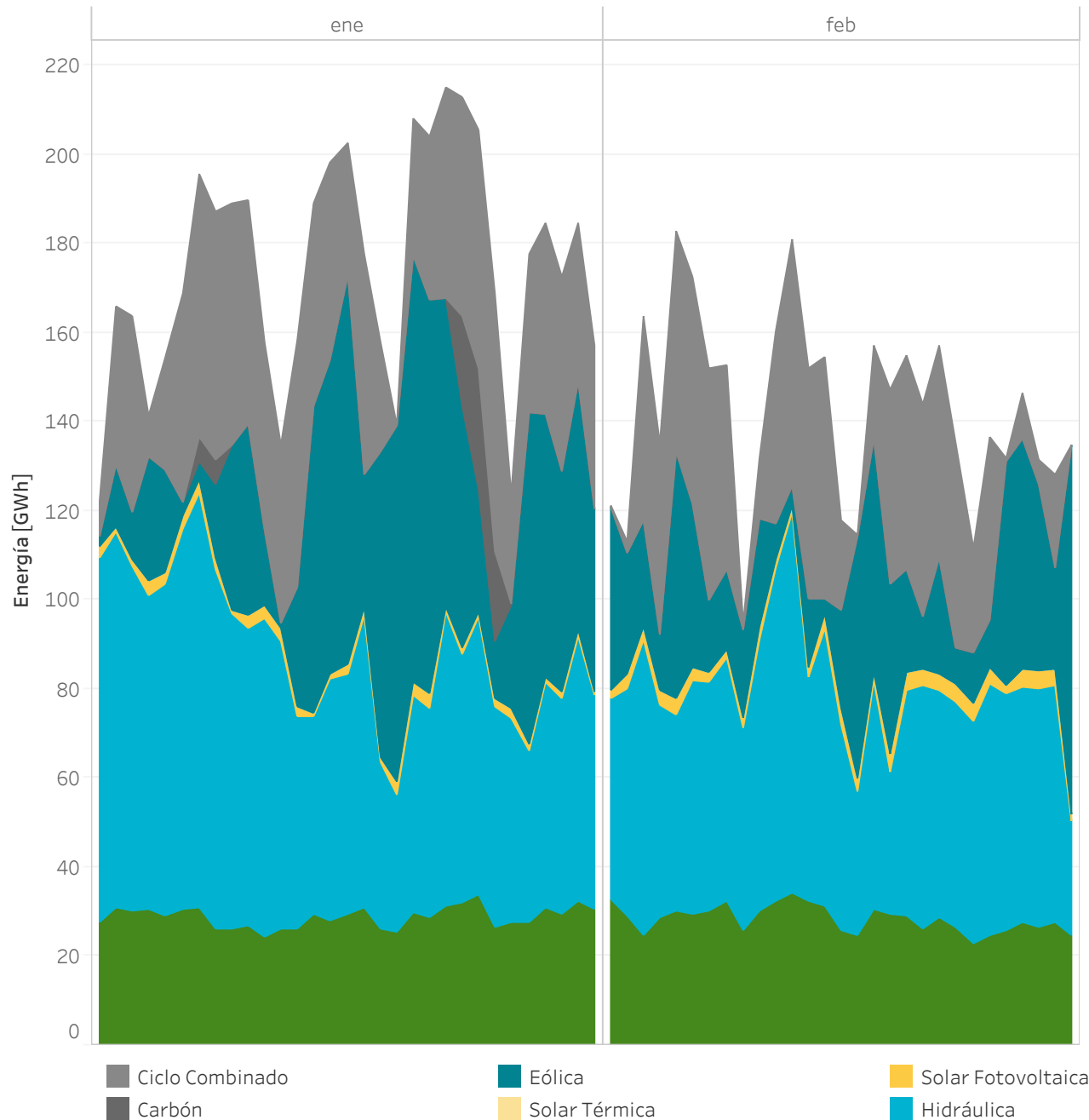
ENERGÍA POR TECNOLOGÍAS EN EL MERCADO DIARIO ESPAÑA

Energía por tecnologías en el Programa Diario Base de Funcionamiento (PDBF) en 2020



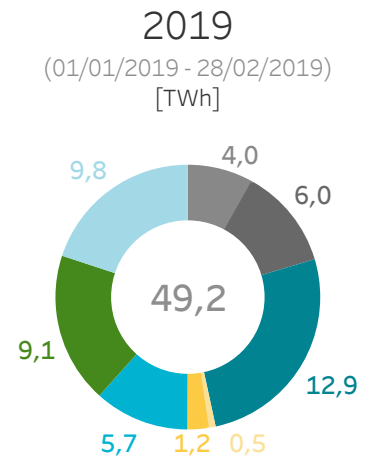
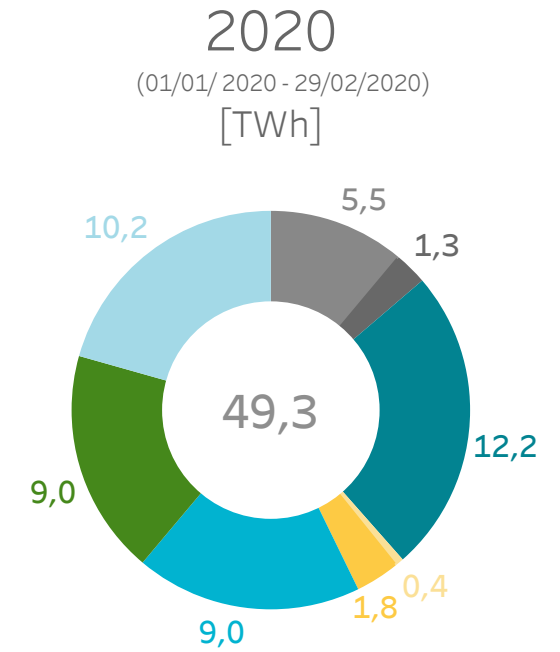
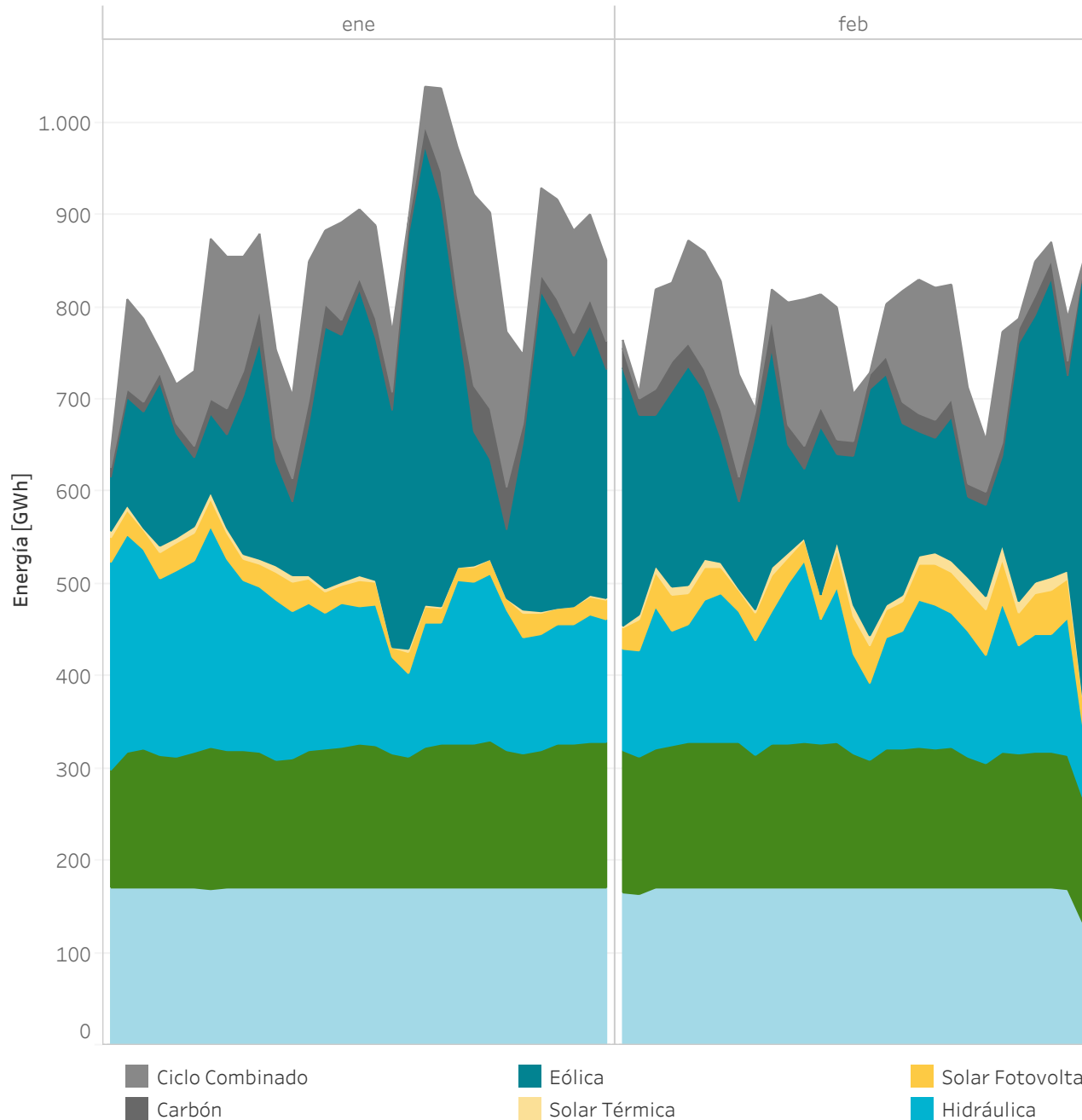
ENERGÍA POR TECNOLOGÍAS EN EL MERCADO DIARIO PORTUGAL

Energía por tecnologías en el Programa Diario Base de Funcionamiento (PDBF) en 2020



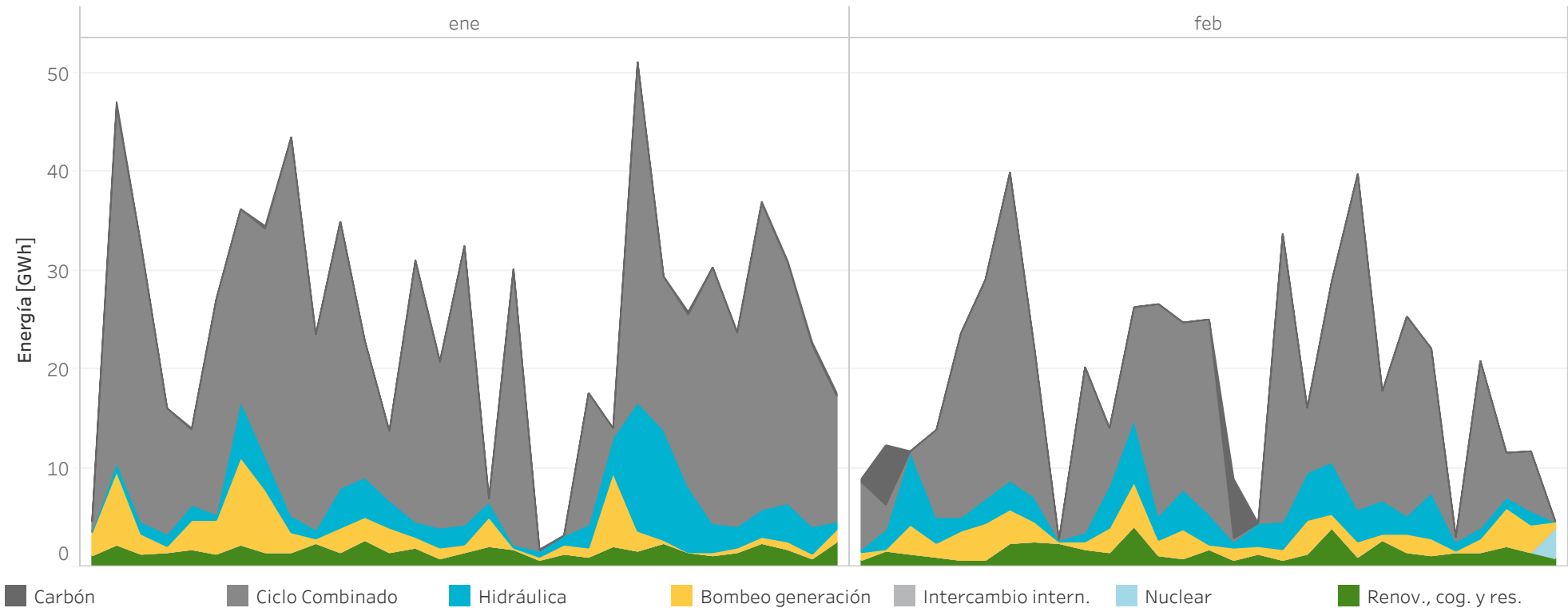
ENERGÍA POR TECNOLOGÍAS EN EL MERCADO DIARIO MIBEL

Energía por tecnologías en el Programa Diario Base de Funcionamiento (PDBF) en 2020

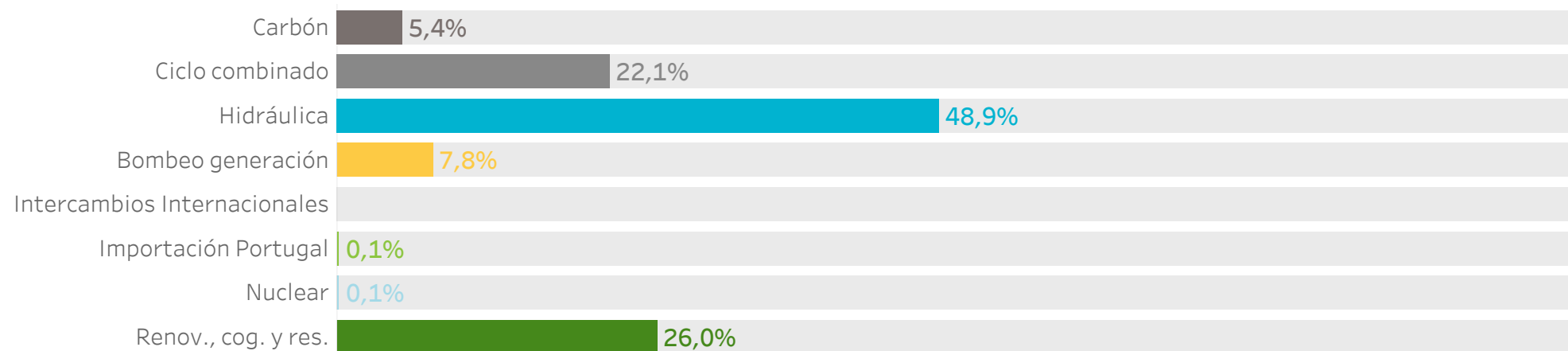


TECNOLOGÍAS QUE MARCAN PRECIO EN EL MERCADO DIARIO - ESPAÑA

Energía casada por encima del 95% del precio marginal en 2020 (hasta 29/02/2020).



Porcentaje de horas en las que marca precio cada tecnología en 2020 (hasta 29/02/2020).

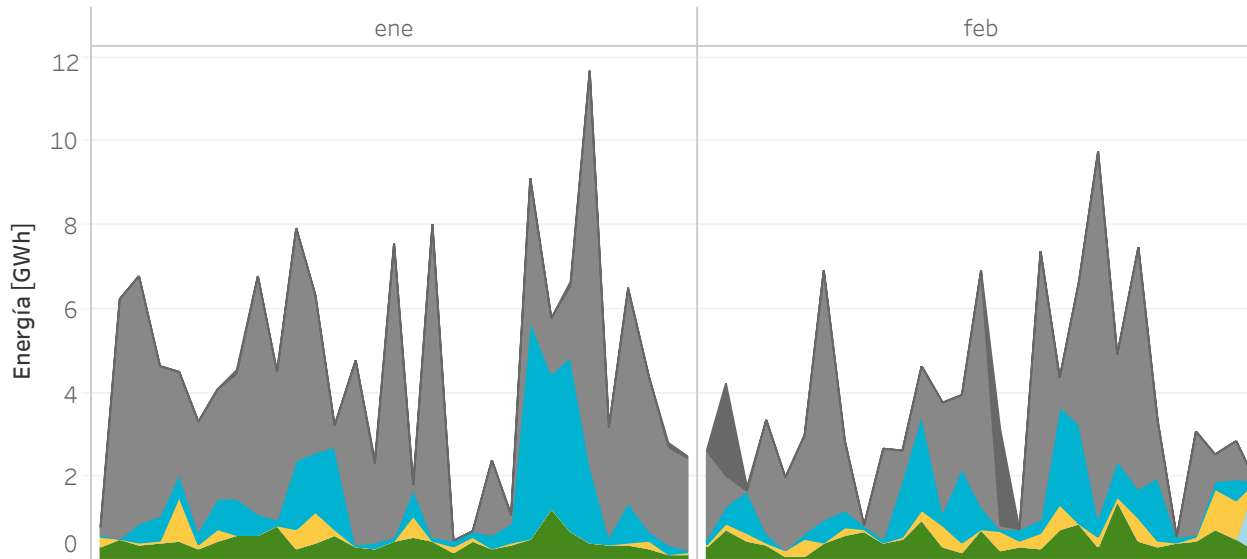


TECNOLOGÍAS QUE MARCAN PRECIO EN EL MERCADO

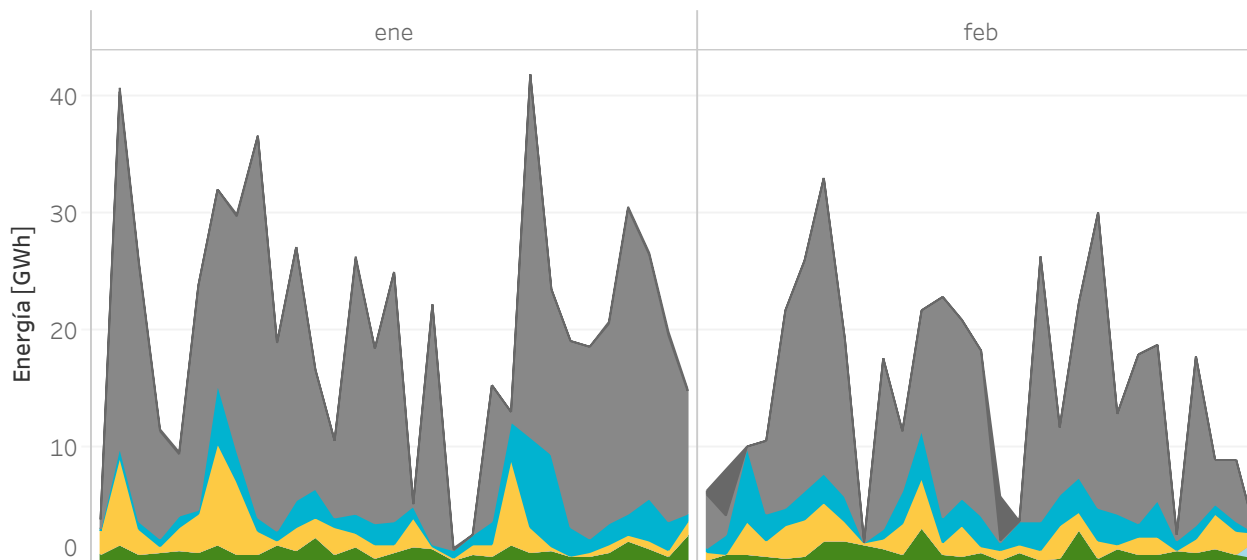
DIARIO - ESPAÑA

Energía casada por encima del 95% del precio marginal en 2020 (hasta 29/02/2020).

Energía (GWh) en horas valle (22h - 8h)



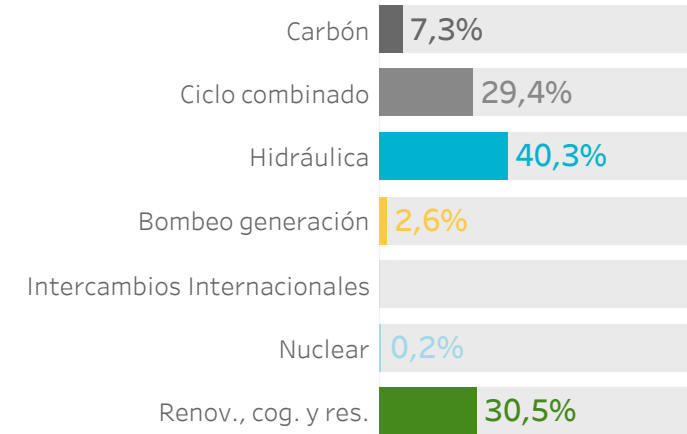
Energía (GWh) en horas punta (8h - 22h)



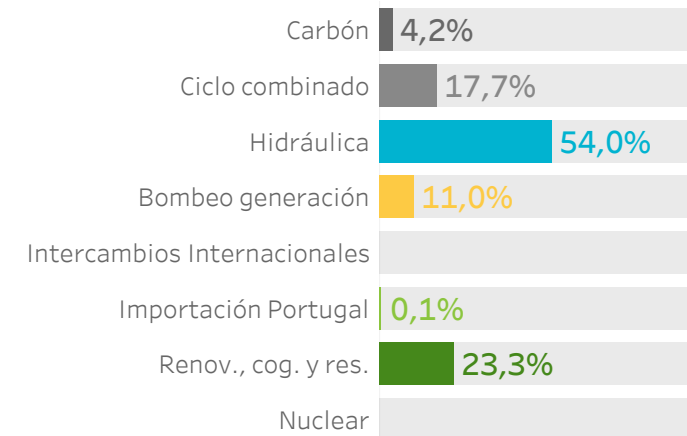
Carbón
 Ciclo Combinado
 Hidráulica
 Bombeo generación
 Intercambio intern.
 Nuclear
 Renov., cog. y res.

Horas en las que marca precio cada tecnología

Porcentaje (%) en horas valle (22h - 8h)

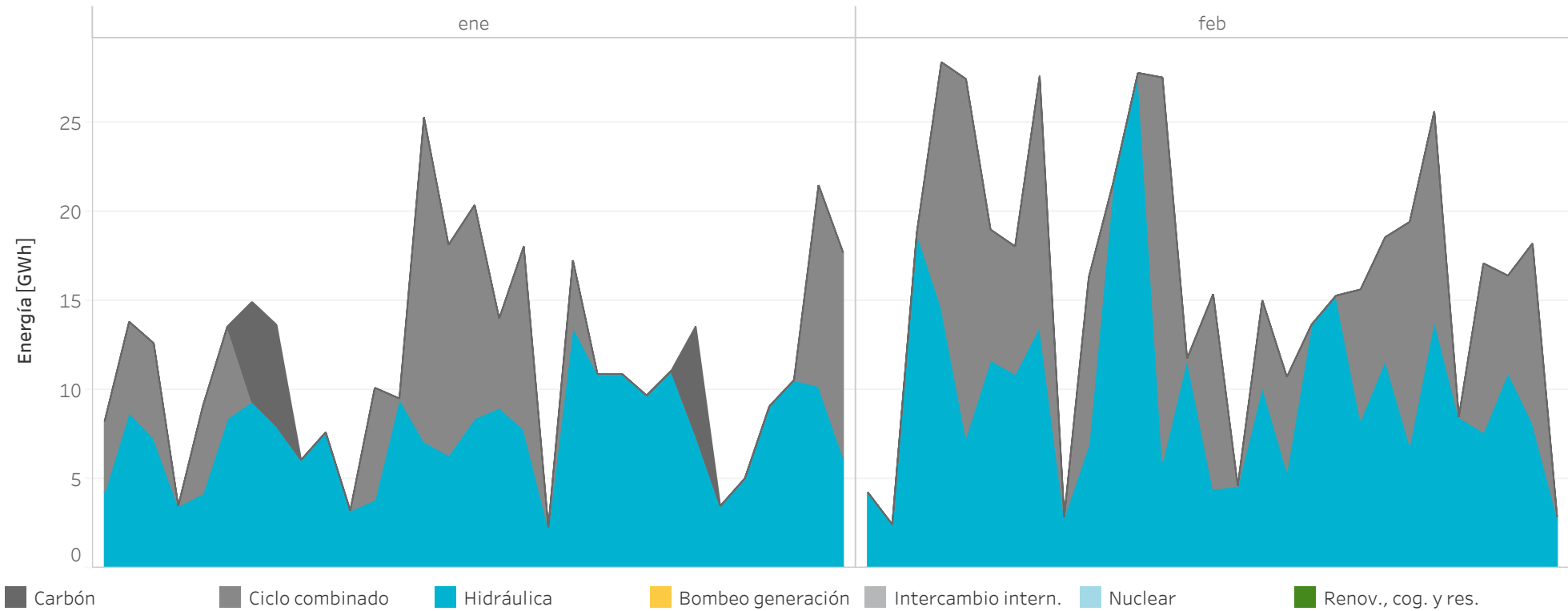


Porcentaje (%) en horas punta (8h - 22h)

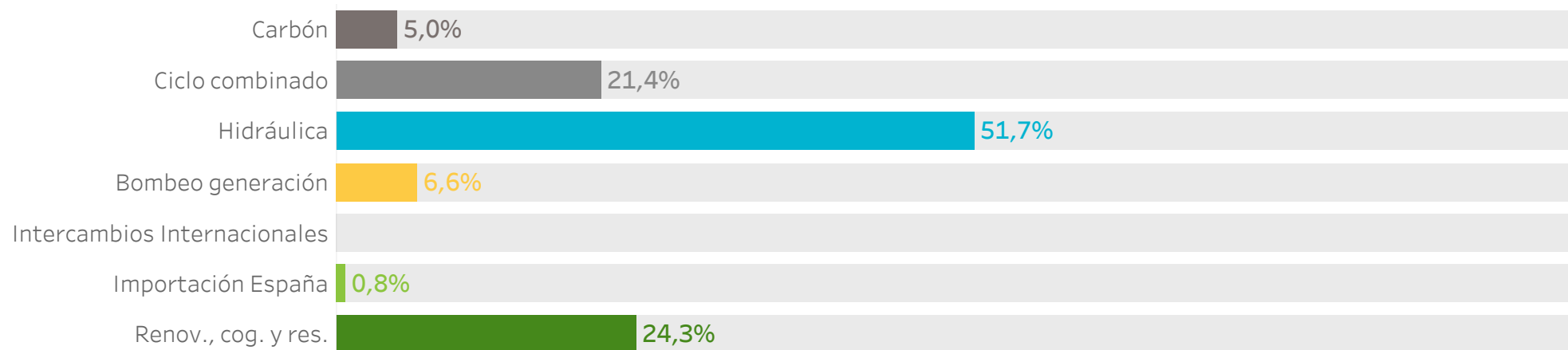


TECNOLOGÍAS QUE MARCAN PRECIO EN EL MERCADO DIARIO - PORTUGAL

Energía casada por encima del 95% del precio marginal en 2020 (hasta 29/02/2020).



Porcentaje de horas en las que marca precio cada tecnología en 2020 (hasta 29/02/2020).

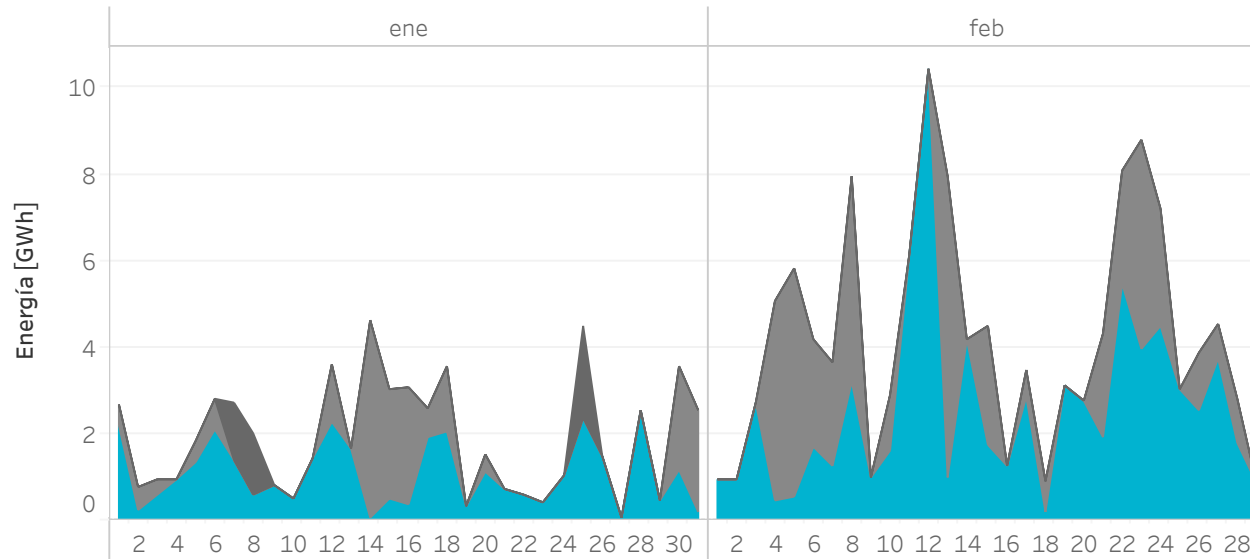


TECNOLOGÍAS QUE MARCAN PRECIO EN EL MERCADO

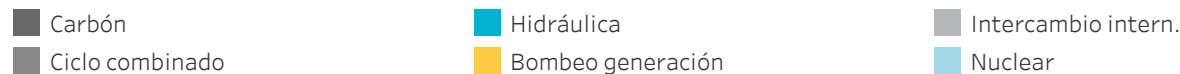
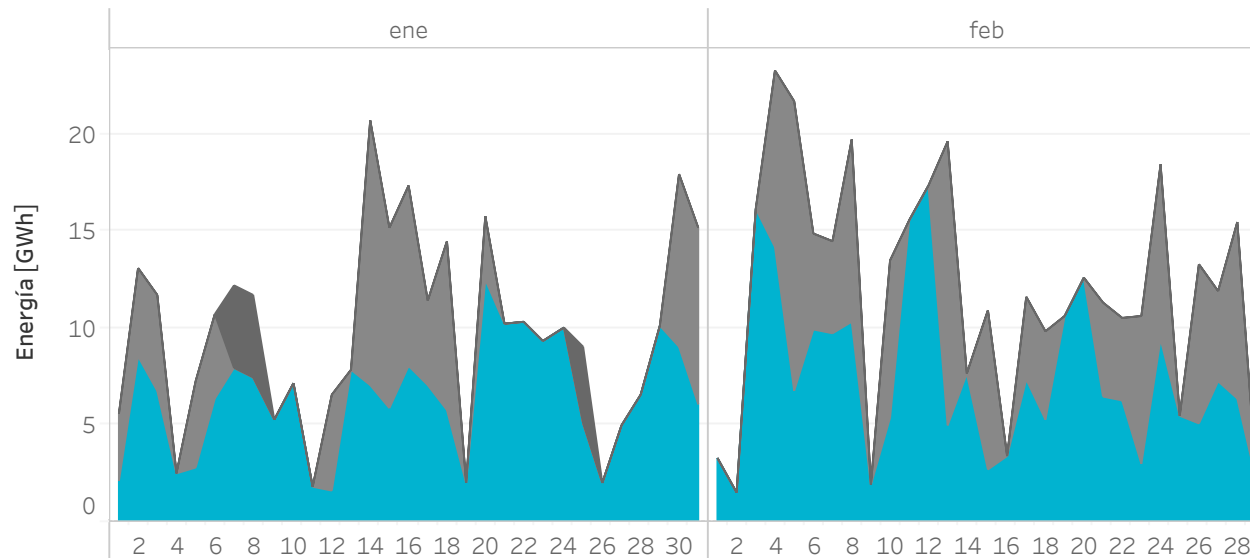
DIARIO - PORTUGAL

Energía casada por encima del 95% del precio marginal en 2020 (hasta 29/02/2020).

Energía (GWh) en horas valle (22h - 8h)

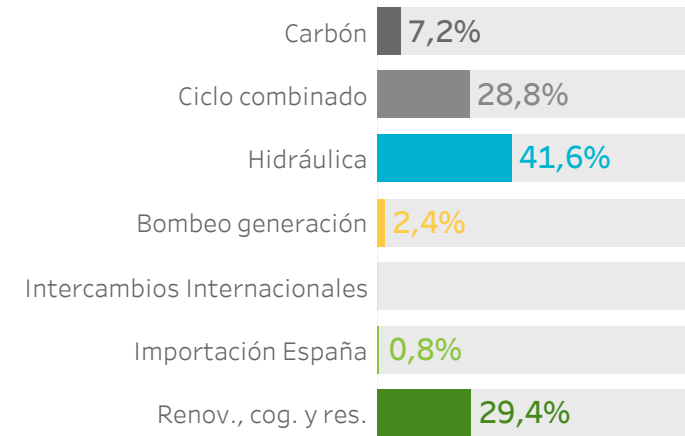


Energía (GWh) en horas punta (8h - 22h)

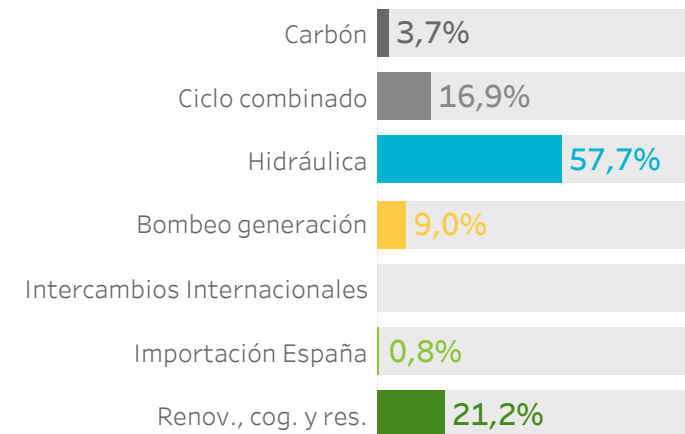


Horas en las que marca precio cada tecnología

Porcentaje (%) en horas valle (22h - 8h)



Porcentaje (%) en horas punta (8h - 22h)



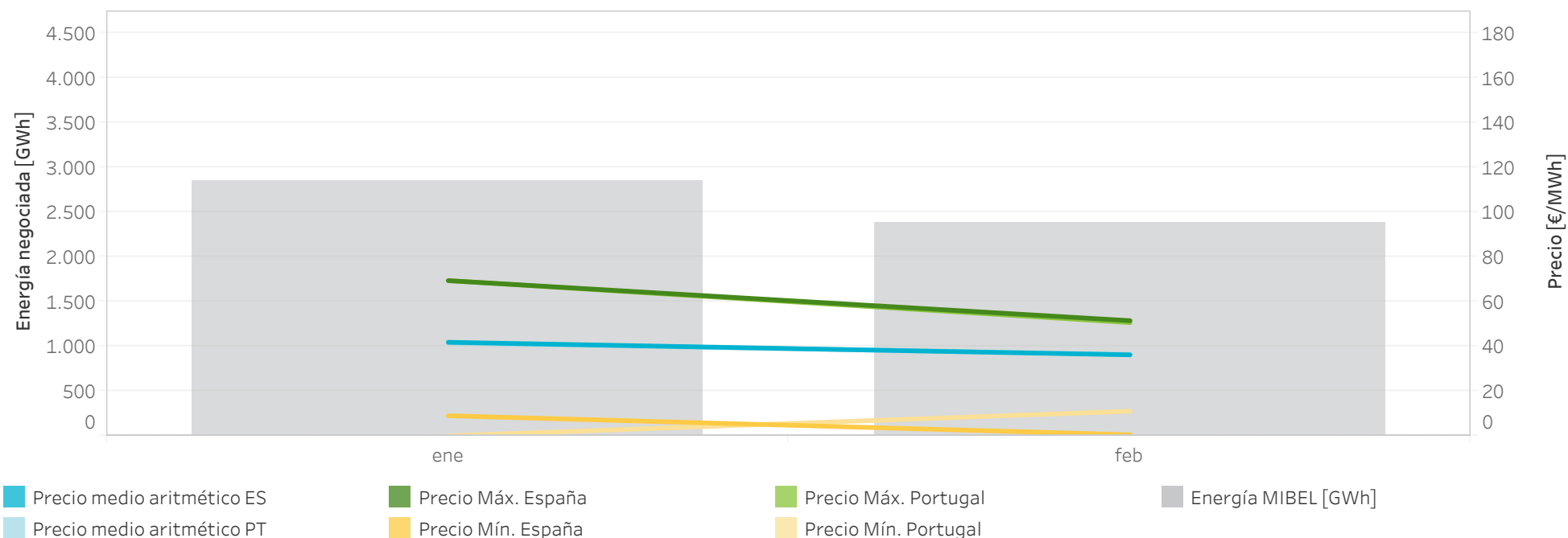
2. Mercado intradiario de subastas

- Precios y energías en el mercado intradiario de subastas
- Energía casada por sesión de subasta



PRECIOS Y ENERGÍAS POR MES EN EL MERCADO INTRADIARIO DE SUBASTAS

Precios [€/MWh] y energía total [GWh] negociada por mes completo en el mercado intradiario de subastas durante 2020.

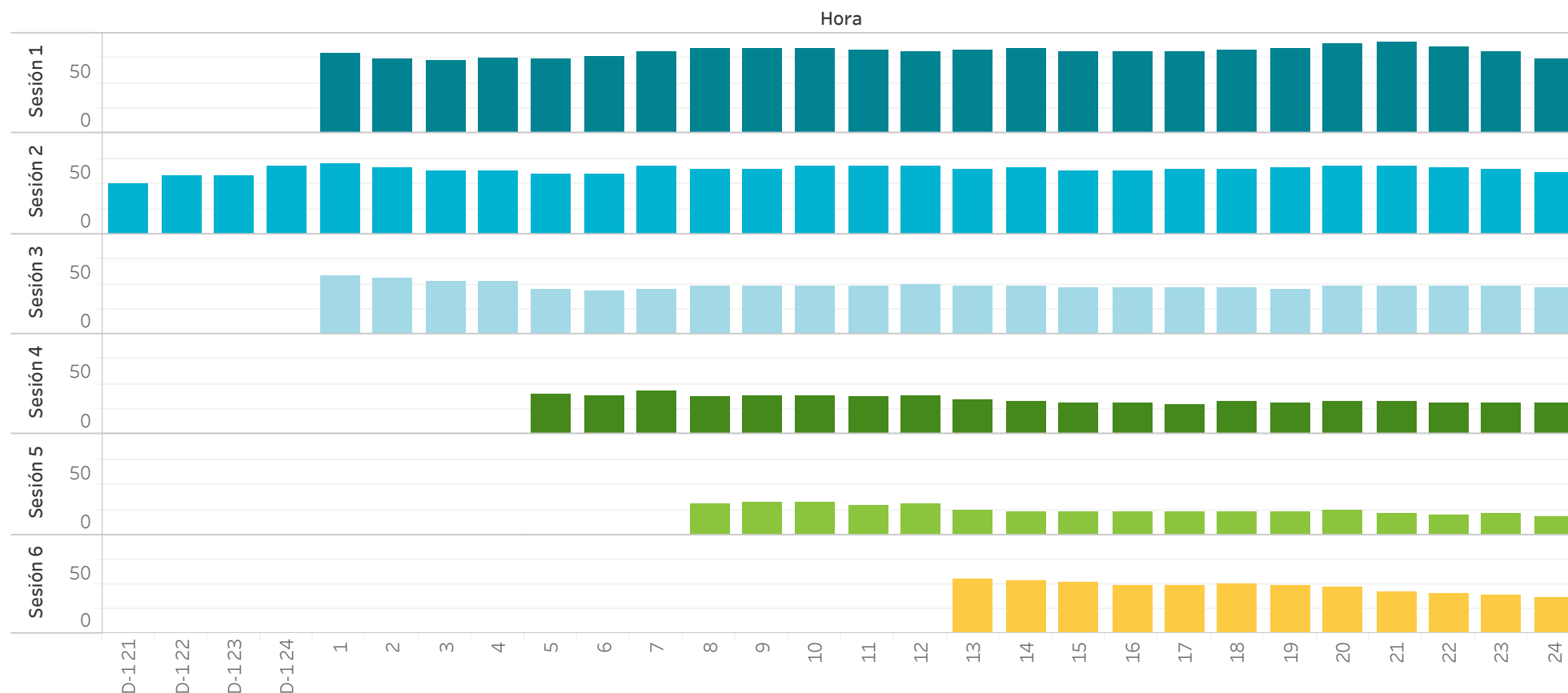


Precios [€/MWh] y volumen de energía total negociada [GWh] mensualmente en el mercado intradiario de subastas durante 2020.

	Precio medio aritmético ES	Precio medio aritmético PT	Precio máximo España	Precio máximo Portugal	Precio mínimo España	Precio mínimo Portugal	Energía España	Energía Portugal	Energía MIBEL
enero	41,90	41,53	69,52	69,52	9,01	0,00	2.674,30	516,26	2.856,06
febrero	36,28	36,51	51,59	50,73	0,50	11,04	2.219,35	435,83	2.376,81
Total anual	39,18	39,11	69,52	69,52	0,50	0,00	4.893,65	952,09	5.232,86

PRECIOS Y ENERGÍAS POR SESIÓN EN EL MERCADO INTRADIARIO DE SUBASTAS

Energía total [GWh] negociada por sesión y hora en el mercado intradiario de subastas durante 2020 (hasta 29/02/2020).



Precios [€/MWh] y volumen de energía total negociada [GWh] en las subastas intradiarias celebradas en 2020 (hasta 29/02/2020).

Sesión	Precio medio aritmético ES	Precio medio aritmético PT	Precio máximo España	Precio máximo Portugal	Precio mínimo España	Precio mínimo Portugal	Energía España	Energía Portugal	Energía MIBEL
1	38,33	38,30	64,71	60,12	3,50	10,10	1.477,28	238,01	1.562,89
2	38,86	38,77	69,52	69,52	3,00	0,00	1.331,22	230,57	1.415,05
3	38,38	38,36	64,61	57,09	3,26	9,80	845,63	199,33	923,86
4	39,47	39,37	62,48	56,66	3,50	11,97	498,47	132,92	549,44
5	40,68	40,48	63,98	57,09	1,35	17,07	317,29	67,67	335,03
6	40,63	40,62	68,58	60,60	0,50	15,25	423,77	83,61	446,60
Total	39,18	39,11	69,52	69,52	0,50	0,00	4.893,65	952,09	5.232,86

Nota: La energía negociada corresponde con las adquisiciones más la exportación neta en cada hora de la zona.

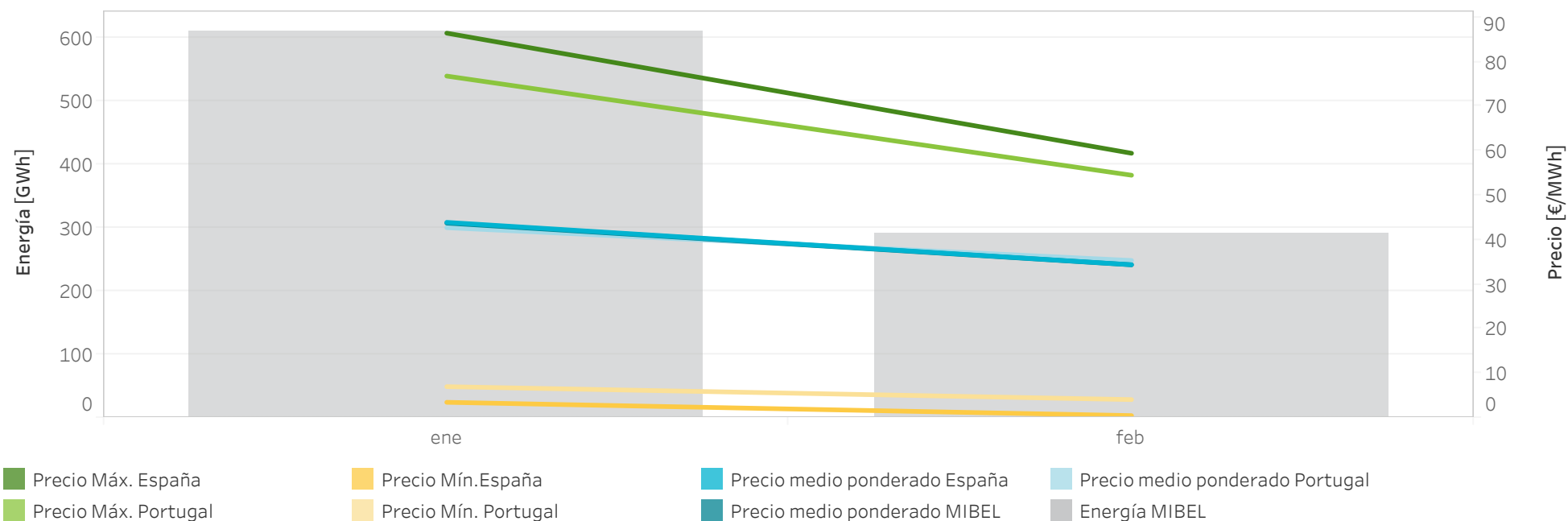
3. Mercado intradiario continuo

- Precios y energías en el mercado intradiario continuo
- Ofertas, transacciones y energía en el mercado intradiario continuo
- Negociación en el mercado intradiario continuo



PRECIOS Y ENERGÍAS POR MES EN EL MERCADO INTRADIARIO CONTINUO

Precios [€/MWh] y volumen de energía total negociada [GWh] por mes completo en el mercado intradiario continuo durante 2020.



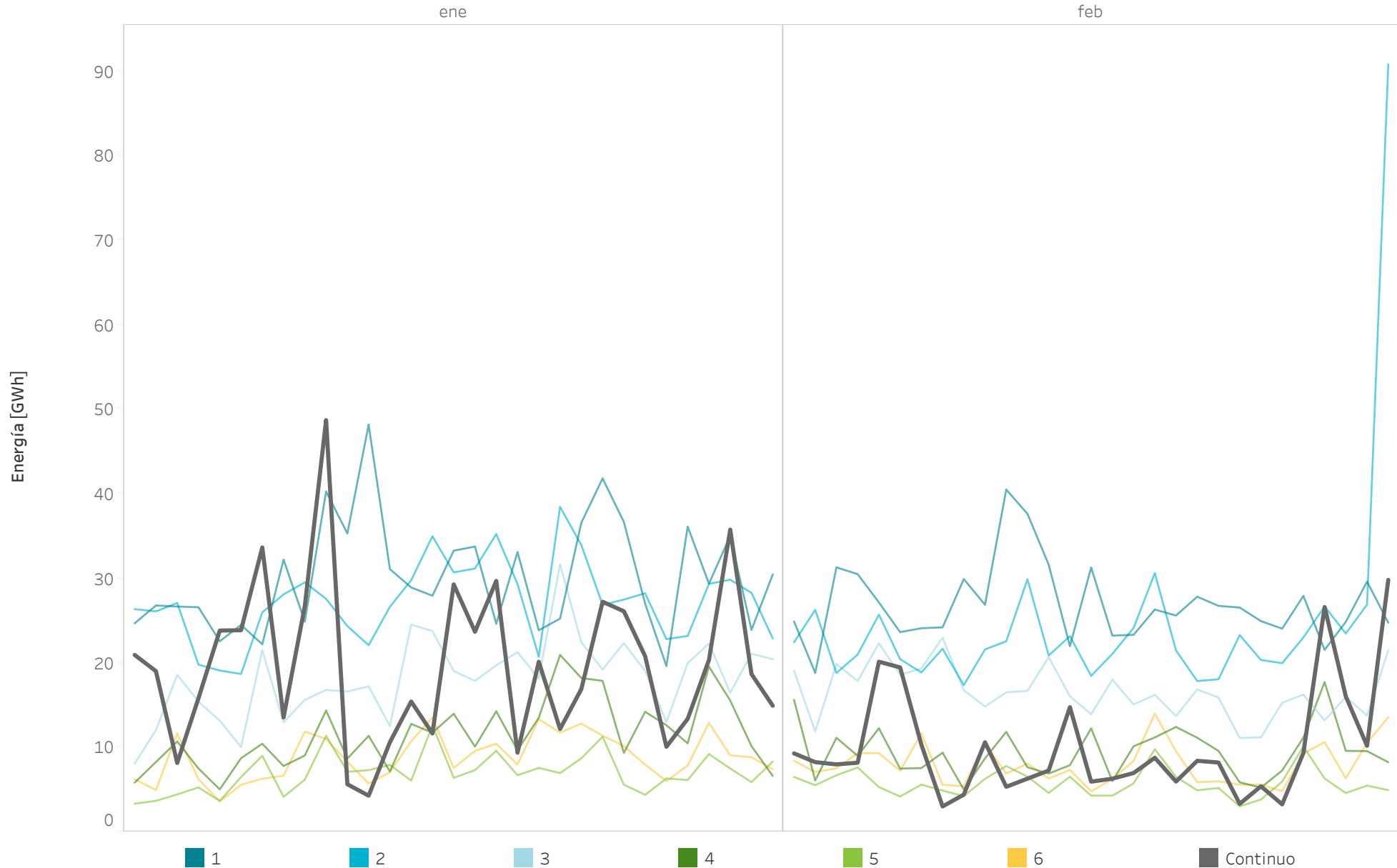
Precios [€/MWh] y volumen de energía total negociada [GWh] mensualmente en el mercado intradiario continuo durante 2020.

	Precio medio ponderado ES	Precio medio ponderado PT	Precio máximo España	Precio máximo Portugal	Precio mínimo España	Precio mínimo Portugal	Energía España	Energía Portugal	Energía MIBEL
enero	43,95	42,76	86,50	76,85	3,49	7,01	475,27	172,50	610,76
febrero	34,42	35,38	59,49	54,55	0,50	4,10	257,42	68,89	290,40
Total anual	40,60	40,66	86,50	76,85	0,50	4,10	732,69	241,39	901,16

Nota: La energía negociada corresponde con las adquisiciones más la exportación neta en cada hora de la zona.

ENERGÍA NEGOCIADA EN EL MERCADO INTRADIARIO CONTINUO - MIBEL

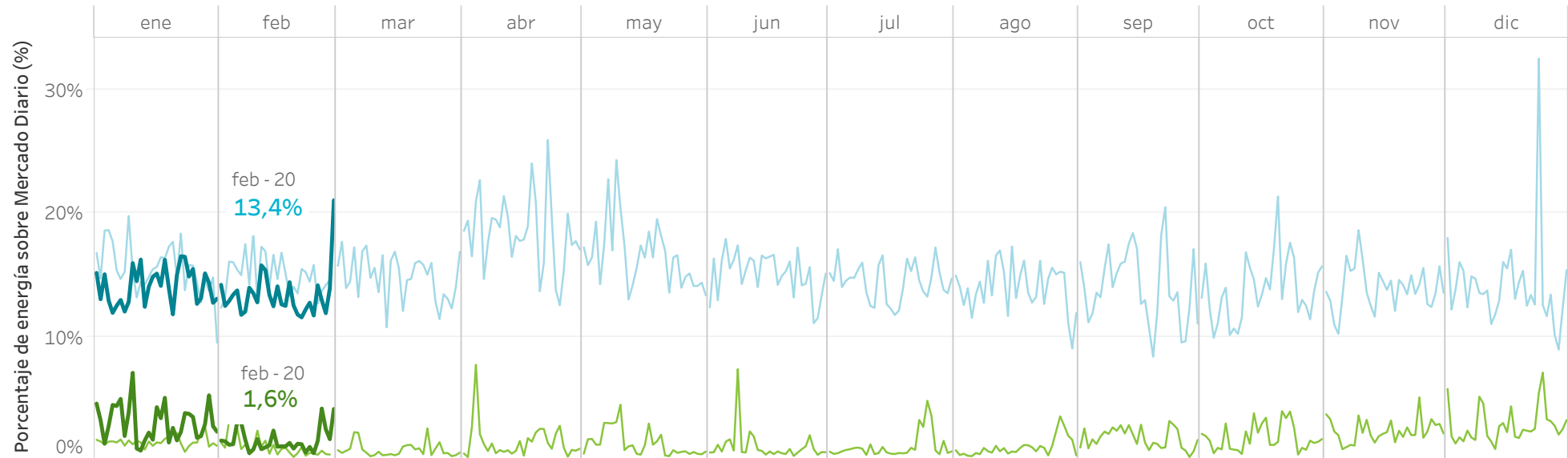
Energía diaria negociada (GWh) en cada una de las sesiones de subastas del mercado intradiario comparada con la energía negociada diaria en el mercado intradiario continuo en el MIBEL durante 2020 (hasta 29/02/2020).



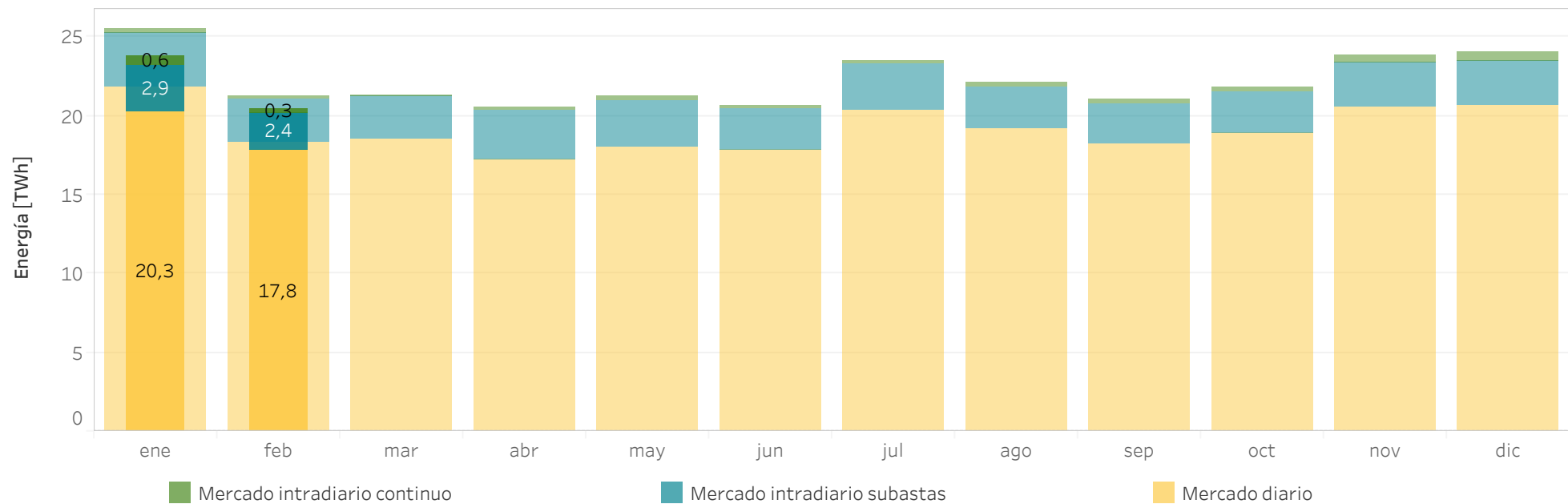
Nota: La energía negociada corresponde con las adquisiciones más la exportación neta en cada hora de la zona.

VOLUMEN DE NEGOCIACIÓN EN LOS MERCADOS INTRADIARIOS COMPARADO CON EL MERCADO DIARIO

Porcentaje de energía diaria negociada en el mercado intradiario de subastas y en el mercado intradiario continuo comparada con la energía diaria negociada en el mercado diario (PDBC) durante 2019 (en color claro) y 2020 (en color oscuro).

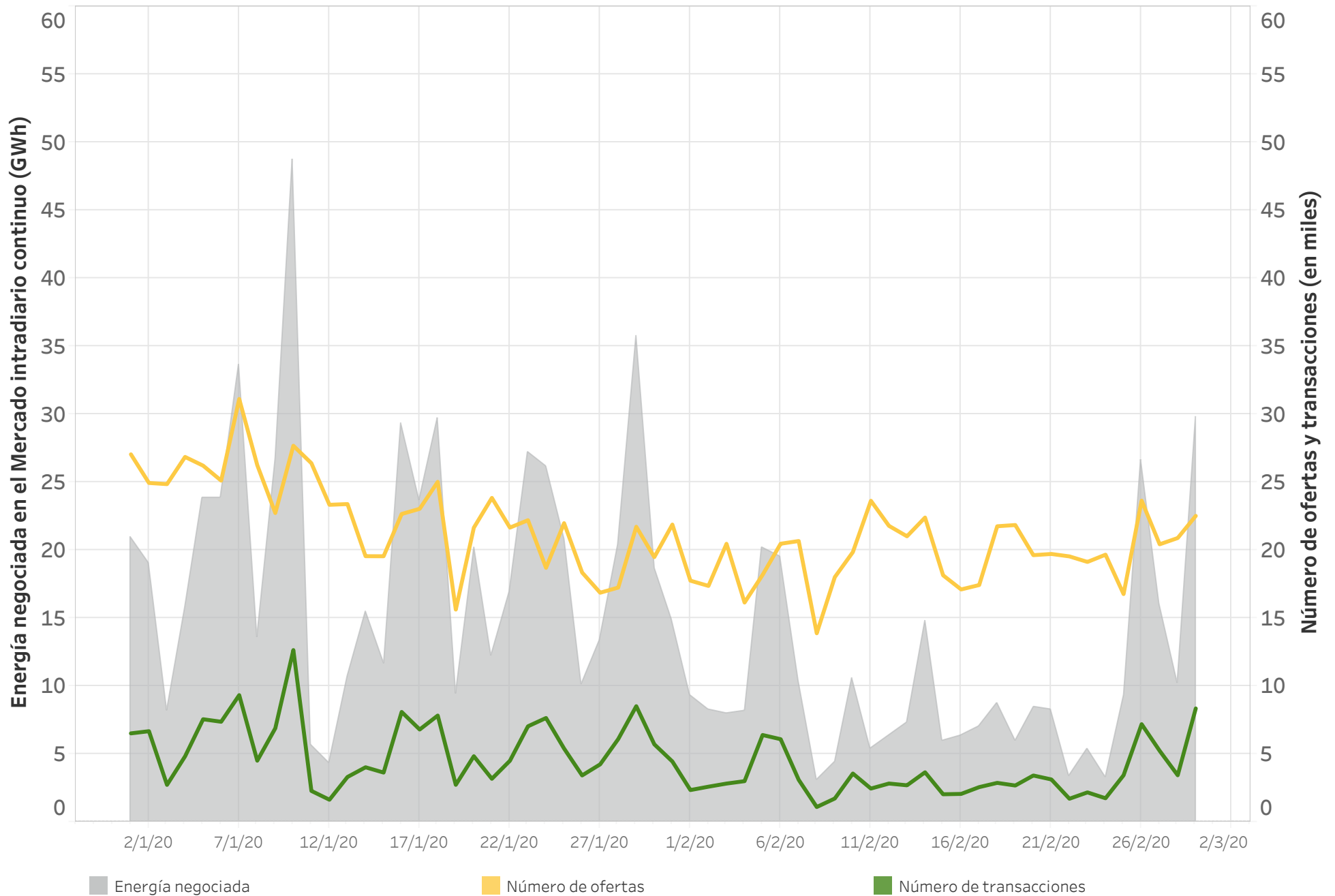


Energía negociada [TWh] por mes completo en el mercado diario (PDBC) y en los mercados intradiarios en 2019 (claro) y 2020 (oscuro)



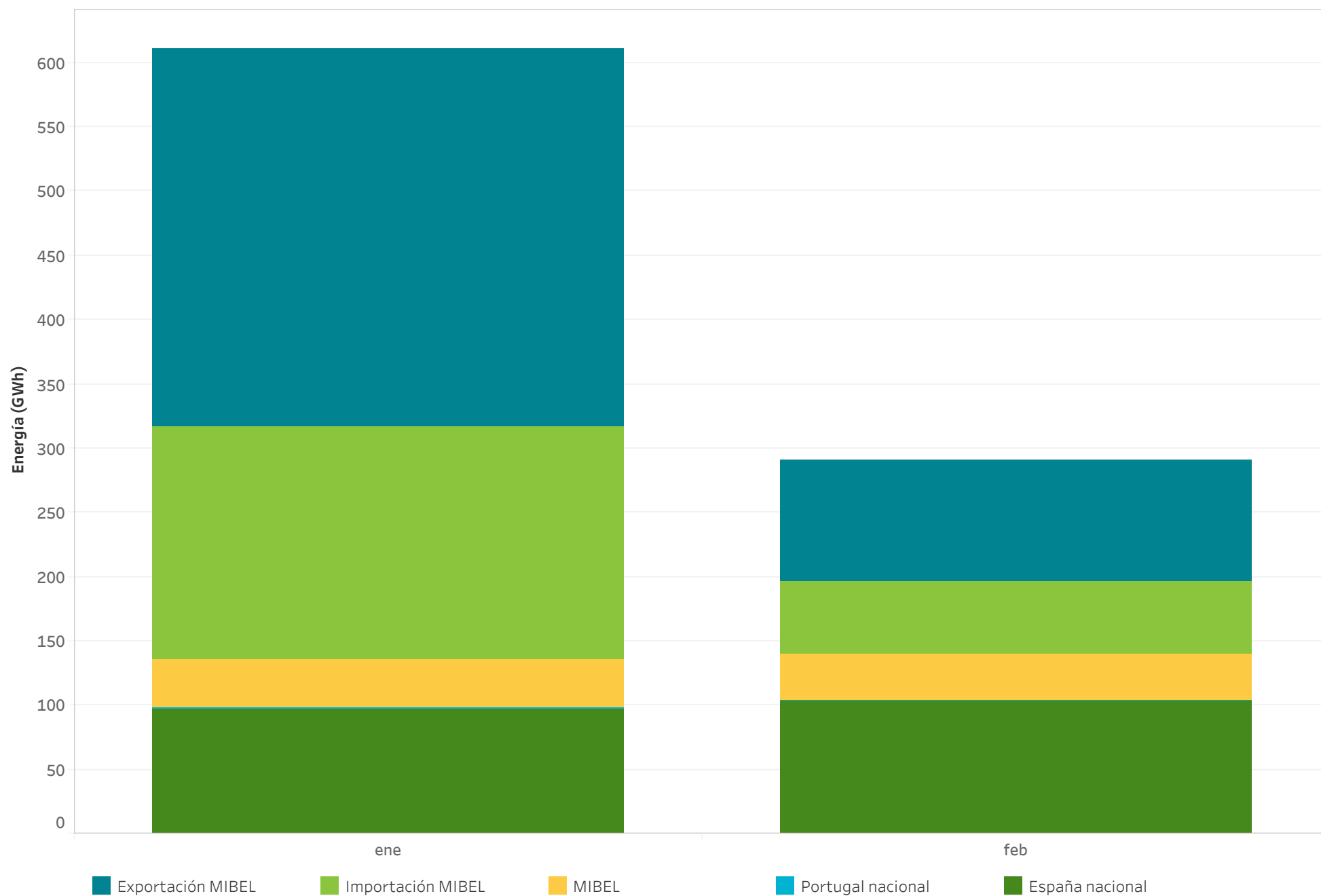
OFERTAS, TRANSACCIONES Y ENERGÍA NEGOCIADA EN EL MERCADO CONTINUO

Energía diaria (GWh), número de ofertas y de transacciones por día en el mercado intradiario continuo en 2020 (hasta 29/02/2020).



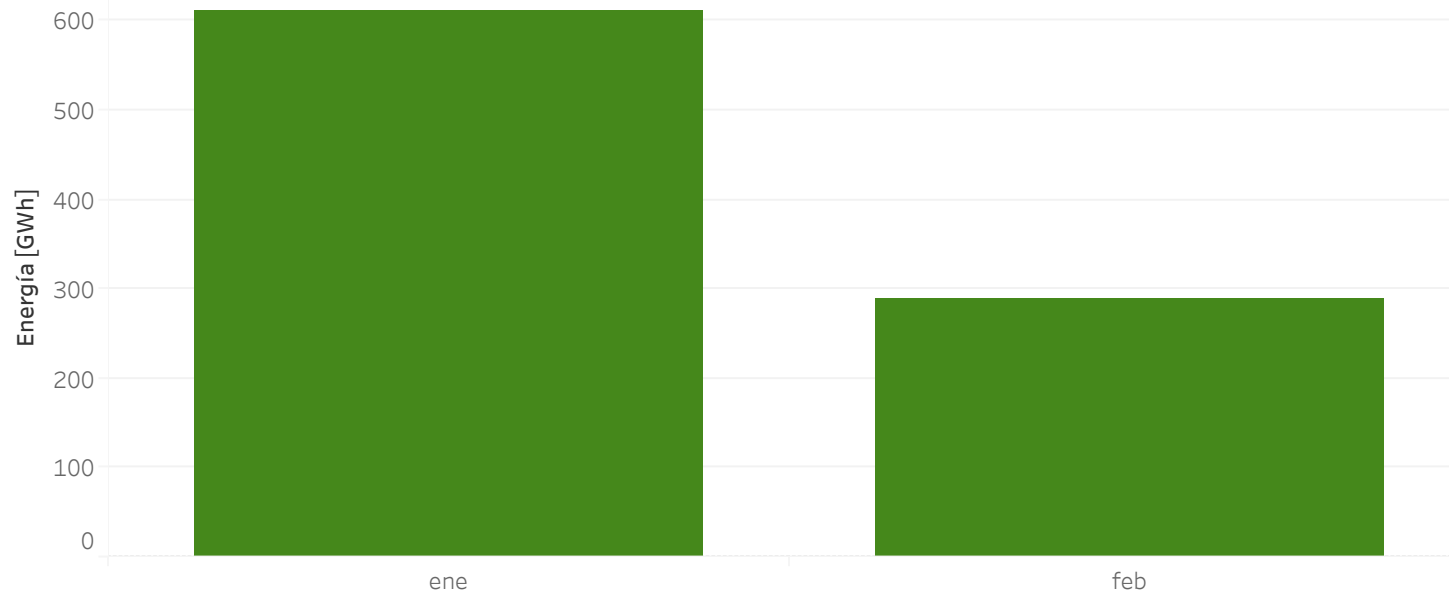
ENERGÍA NEGOCIADA POR ZONA EN EL MERCADO INTRADIARIO CONTINUO

Energía mensual (GWh) por zona de la transacción en el Mercado intradiario continuo durante 2020.



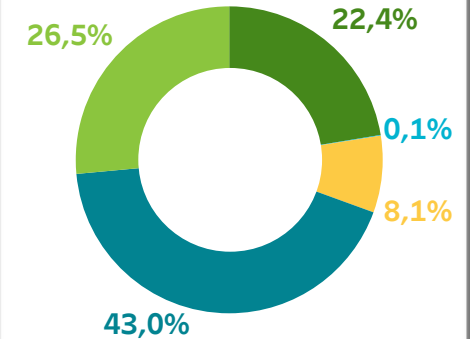
NEGOCIACIÓN A TRAVÉS DE LAS INTERCONEXIONES INTERNACIONALES EN EL MERCADO CONTINUO

Energía total negociada (GWh) en el MIBEL por mes completo en el mercado intradiario continuo en 2020.



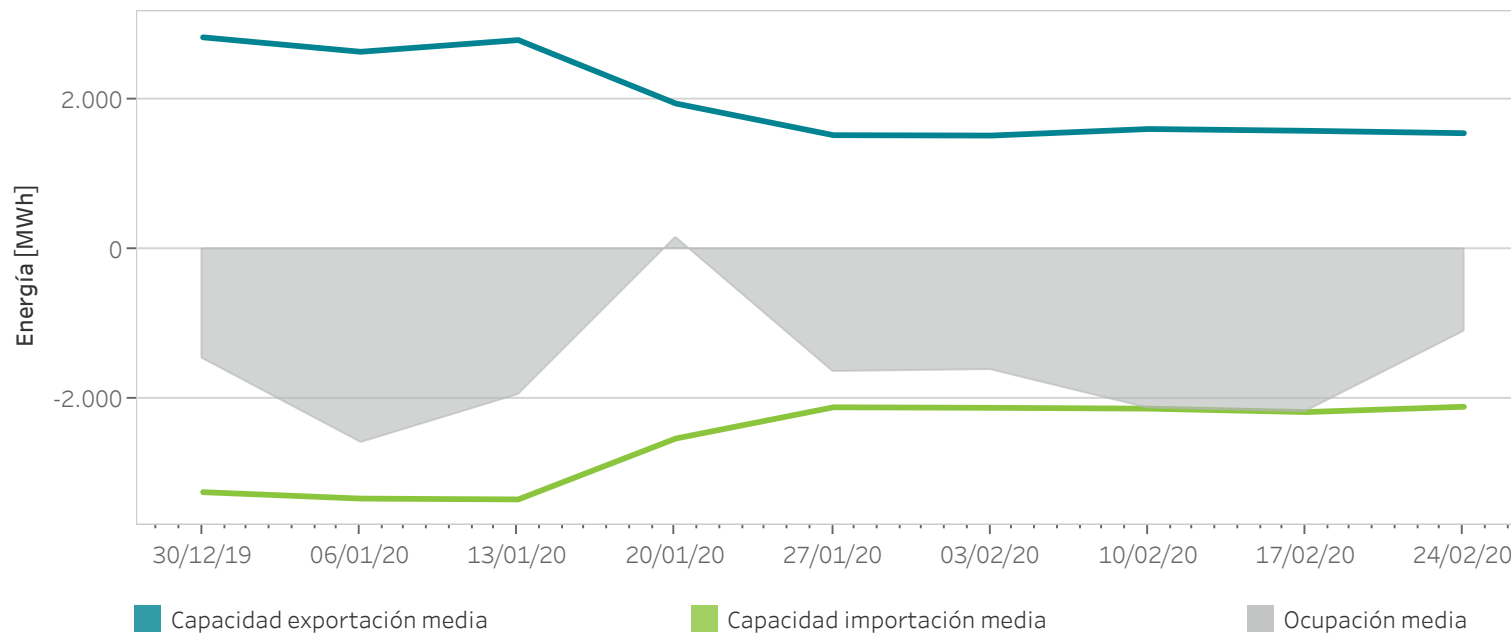
Energía por zona de transacción

2020
(01/01/2020 - 29/02/2020)



- España nacional
- Portugal nacional
- Entre España y Portugal
- Exportación MIBEL
- Importación MIBEL

Capacidad y ocupación neta media mensual de la interconexión con Francia tras el mercado diario.



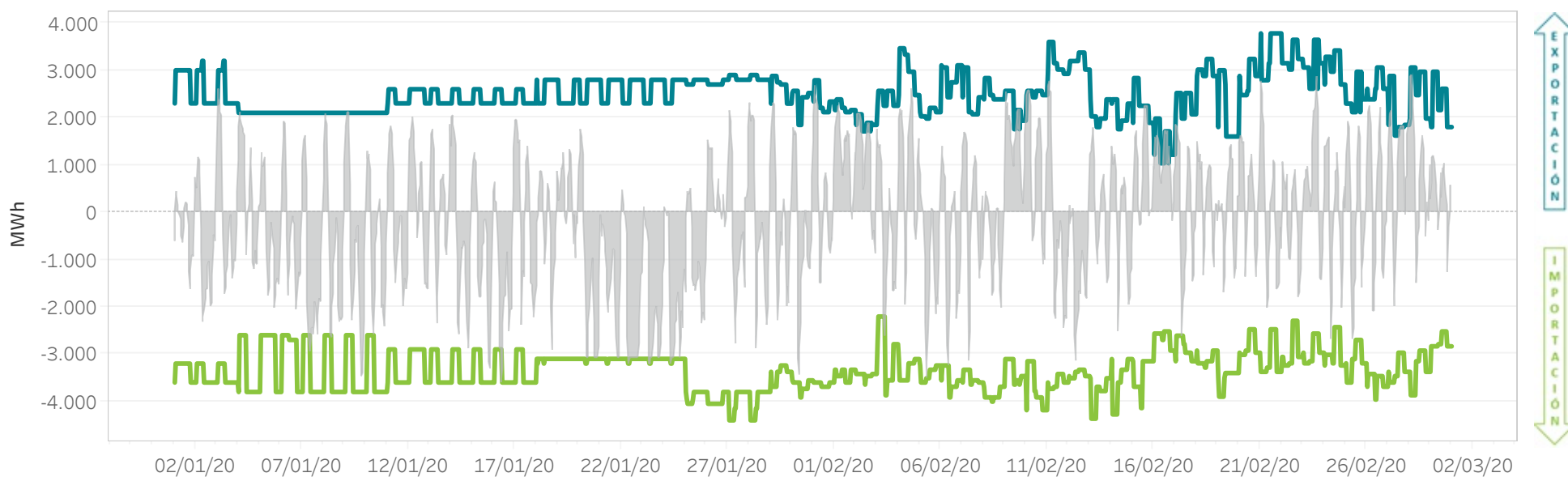
4. Intercambios internacionales

- Capacidad y ocupación por interconexión
- Energía de importación y exportación
- Acoplamiento de mercados

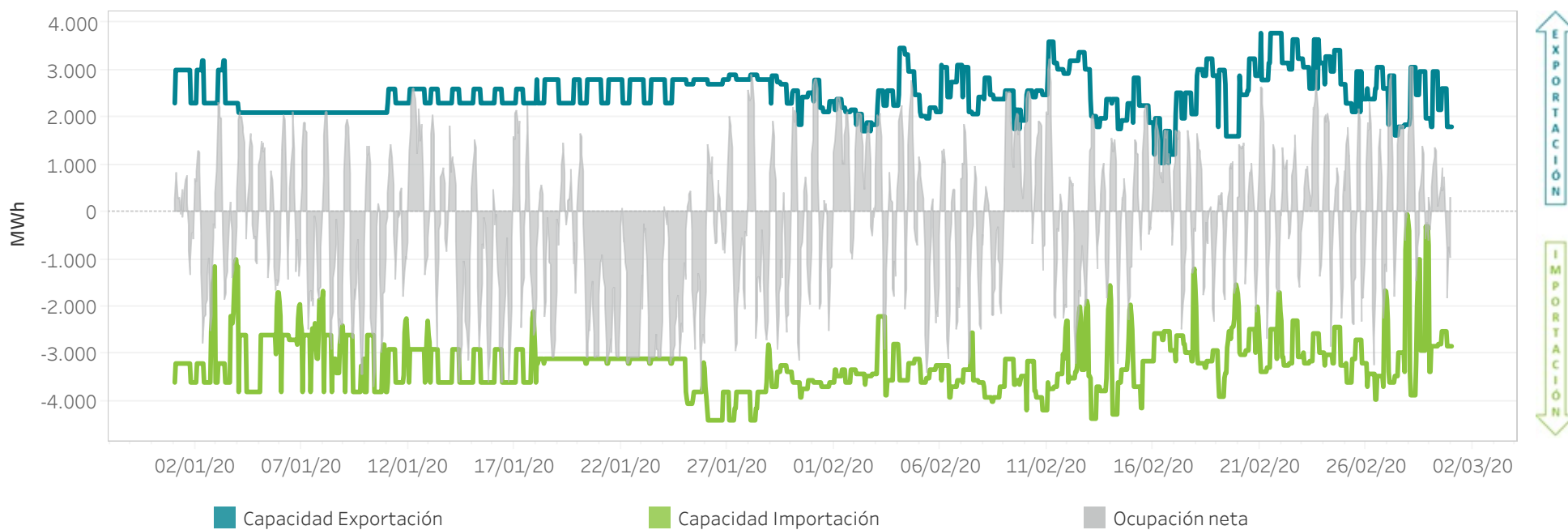


CAPACIDAD Y OCUPACIÓN INTERCONEXIÓN ESPAÑA - PORTUGAL

Resultado del Programa Diario Base de Funcionamiento (PDBF) durante 2020 (hasta 29/02/2020).



Resultado del Programa Horario Final (PHFC) tras el Mercado Intradiario Continuo durante 2020 (hasta 29/02/2020).



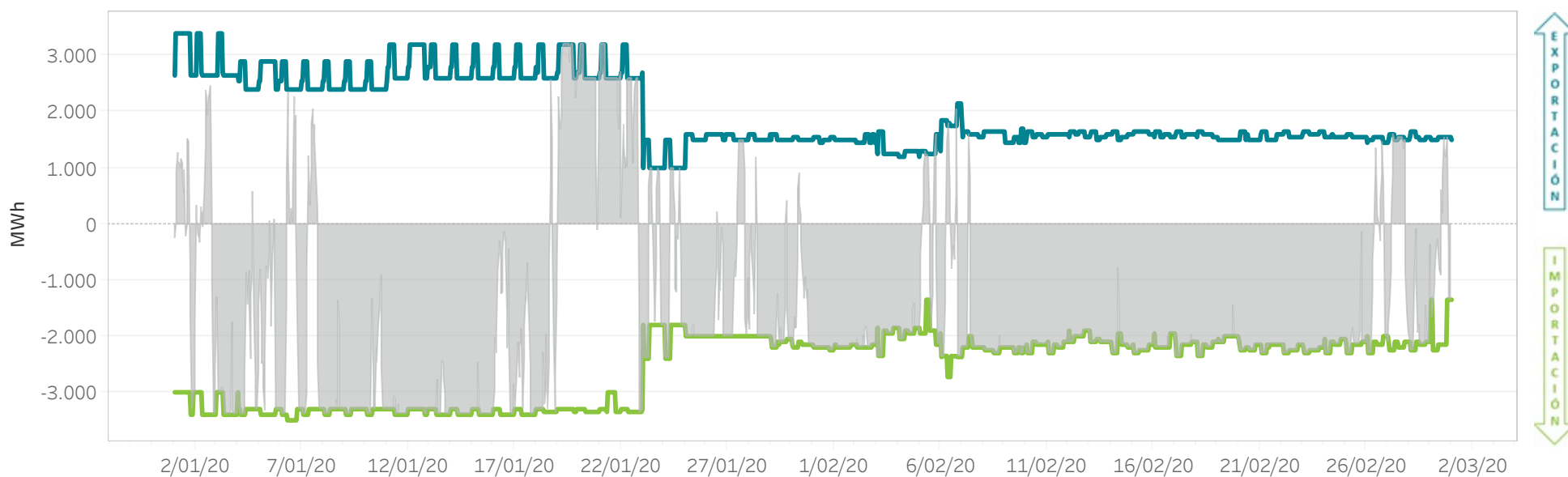
■ Capacidad Exportación

■ Capacidad Importación

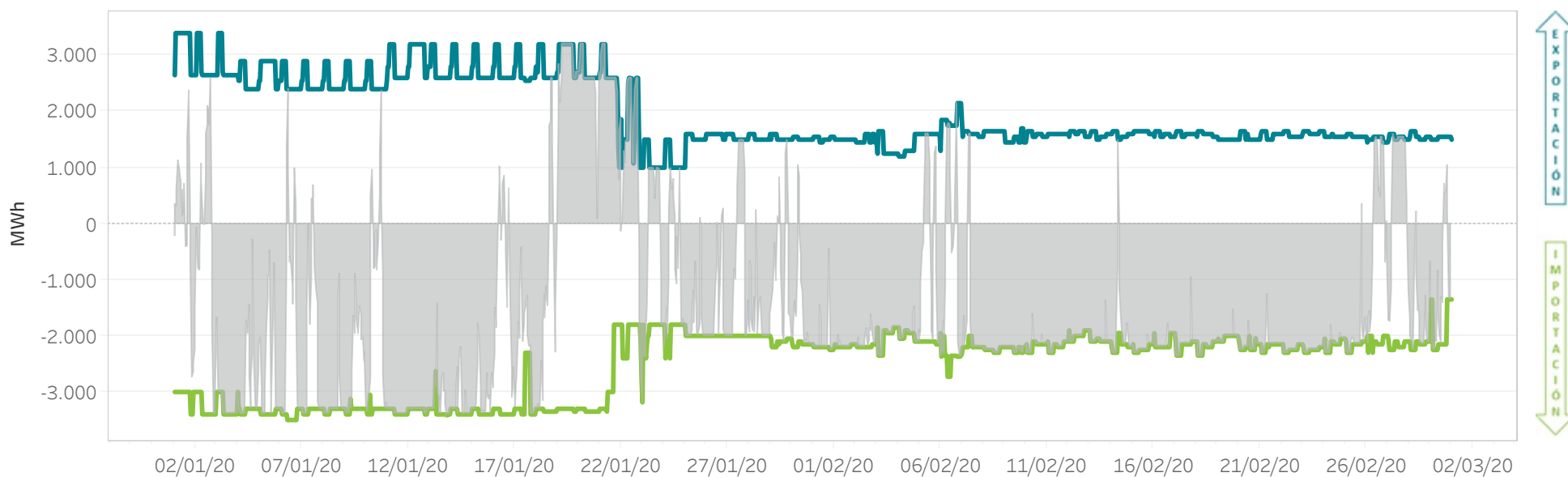
■ Ocupación neta

CAPACIDAD Y OCUPACIÓN INTERCONEXIÓN ESPAÑA - FRANCIA

Resultado del Programa Diario Base de Funcionamiento (PDBF) durante 2020 (hasta 29/02/2020).



Resultado del Programa Horario Final (PHFC) tras el Mercado Intradiario Continuo durante 2020 (hasta 29/02/2020).



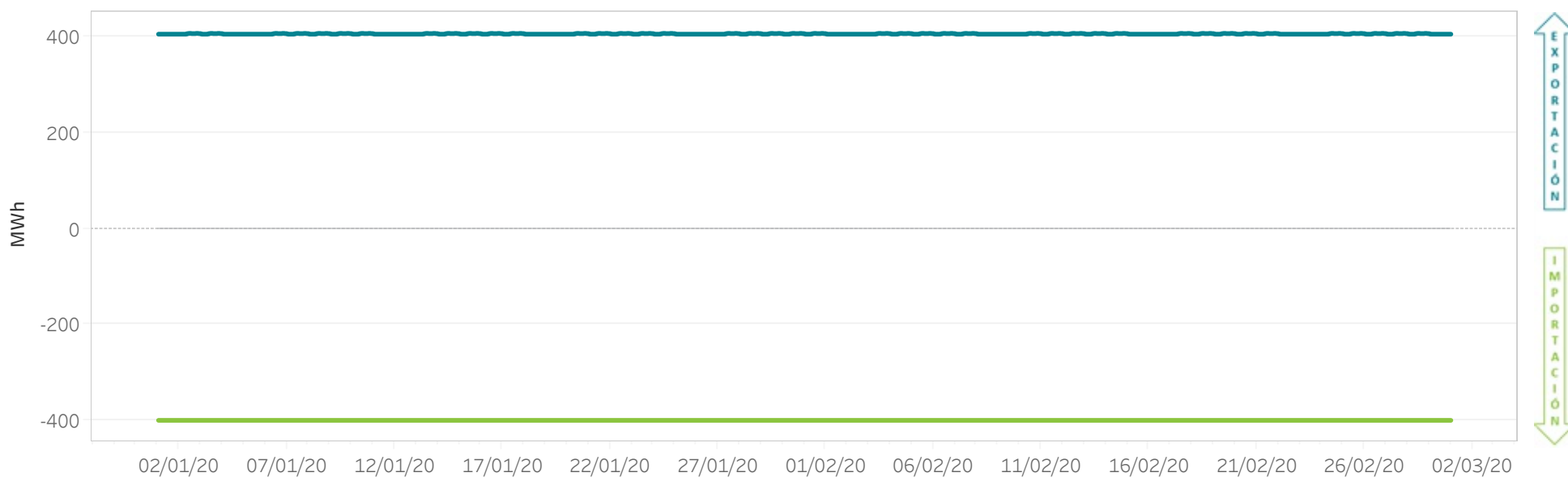
■ Capacidad Exportación

■ Capacidad Importación

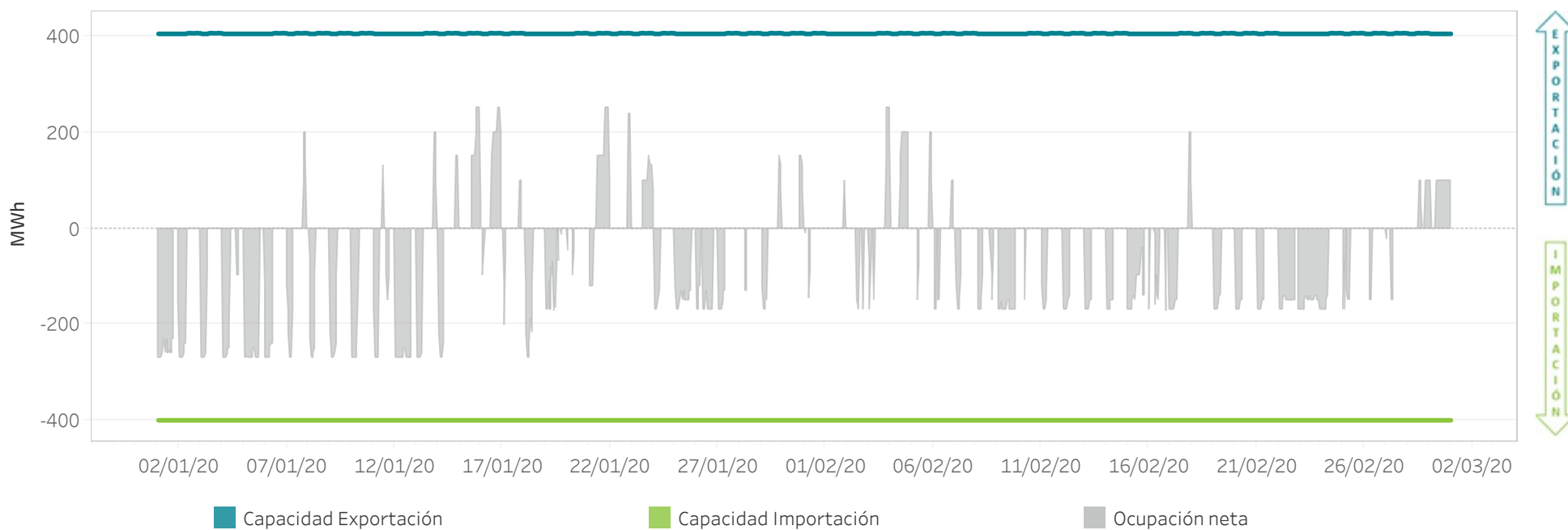
■ Ocupación neta

CAPACIDAD Y OCUPACIÓN INTERCONEXIÓN ESPAÑA - MARRUECOS

Resultado del Programa Diario Base de Funcionamiento (PDBF) durante 2020 (hasta 29/02/2020).

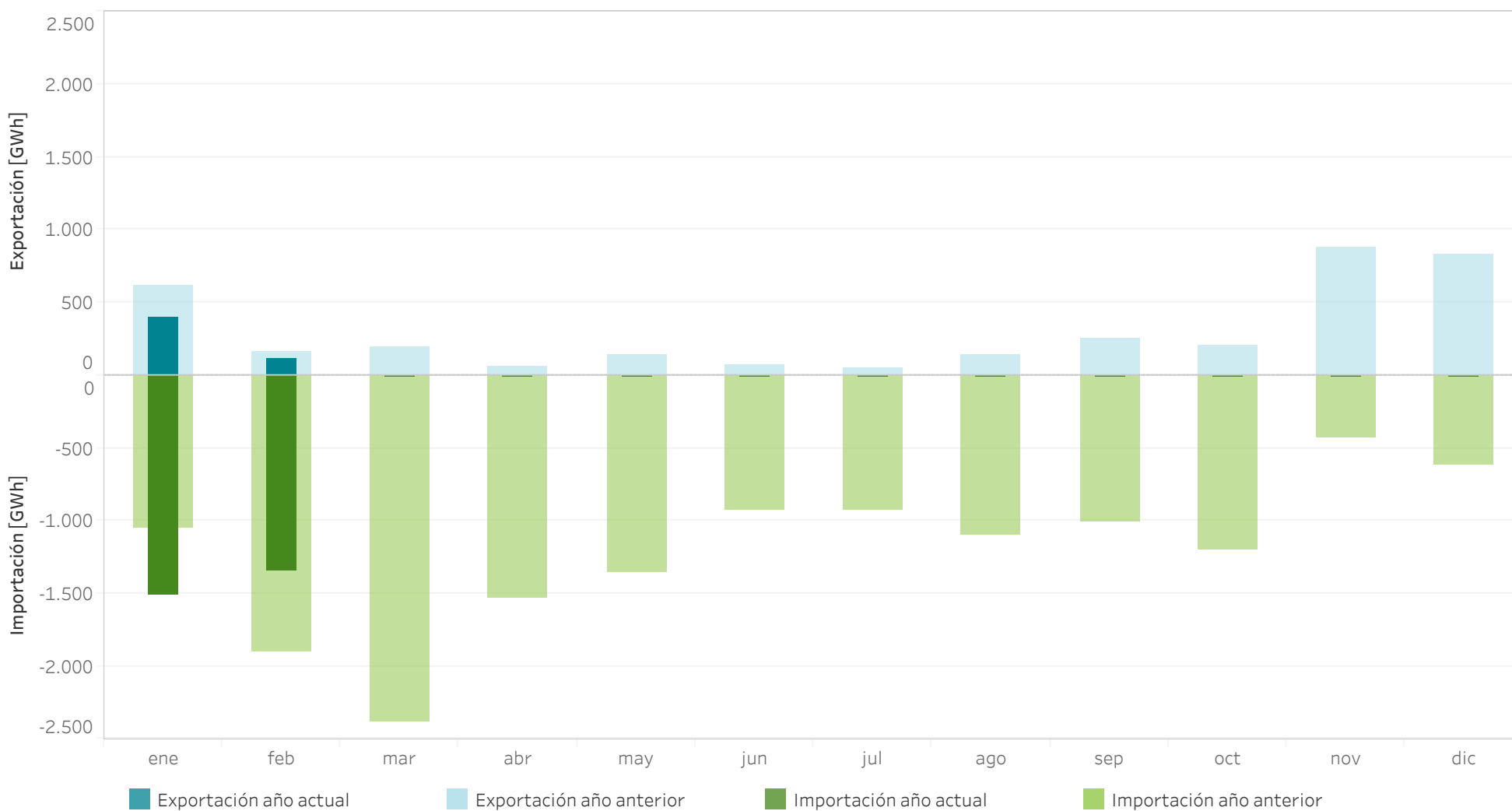


Resultado del Programa Horario Final (PHFC) tras el Mercado Intradiario Continuo durante 2020 (hasta 29/02/2020).



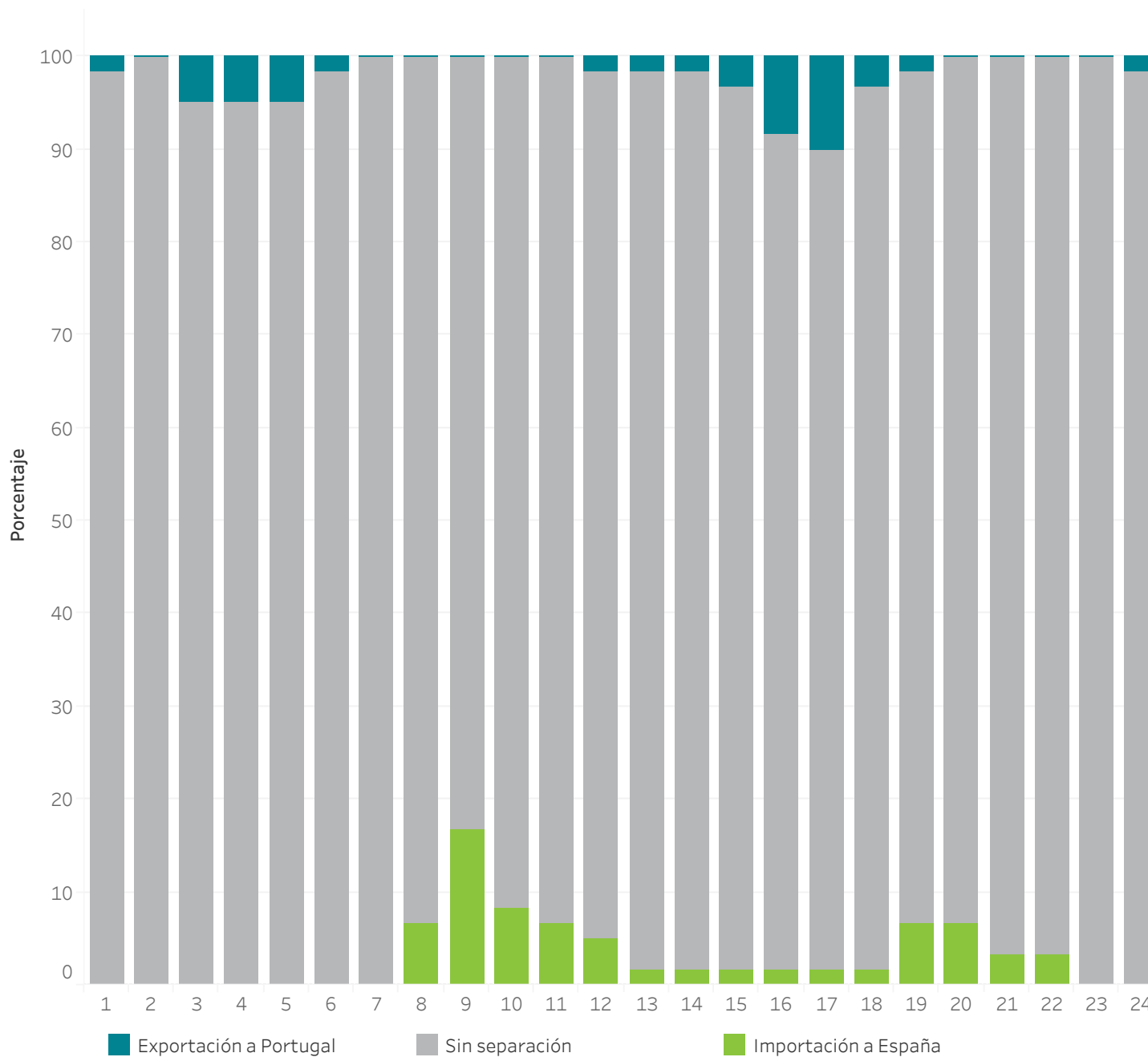
ENERGÍA TOTAL DE IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES

	2020 (01/01/2020 - 29/02/2020)	2019 (01/01/2019 - 28/02/2019)	2019 (año completo)
Exportación [GWh]	508,2	778,7	3.623,0
Importación [GWh]	2.860,9	2.948,0	14.425,8

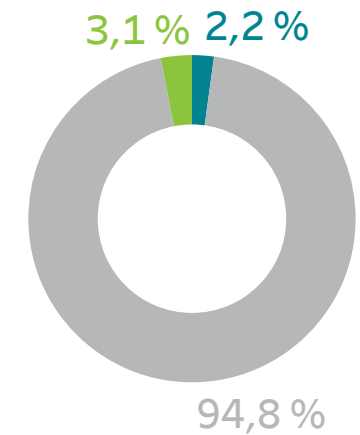


ACOPLAMIENTO DE MERCADOS EN EL MERCADO DIARIO ESPAÑA/PORTUGAL

Porcentaje de acoplamiento por hora durante 2020 (hasta 29/02/2020).

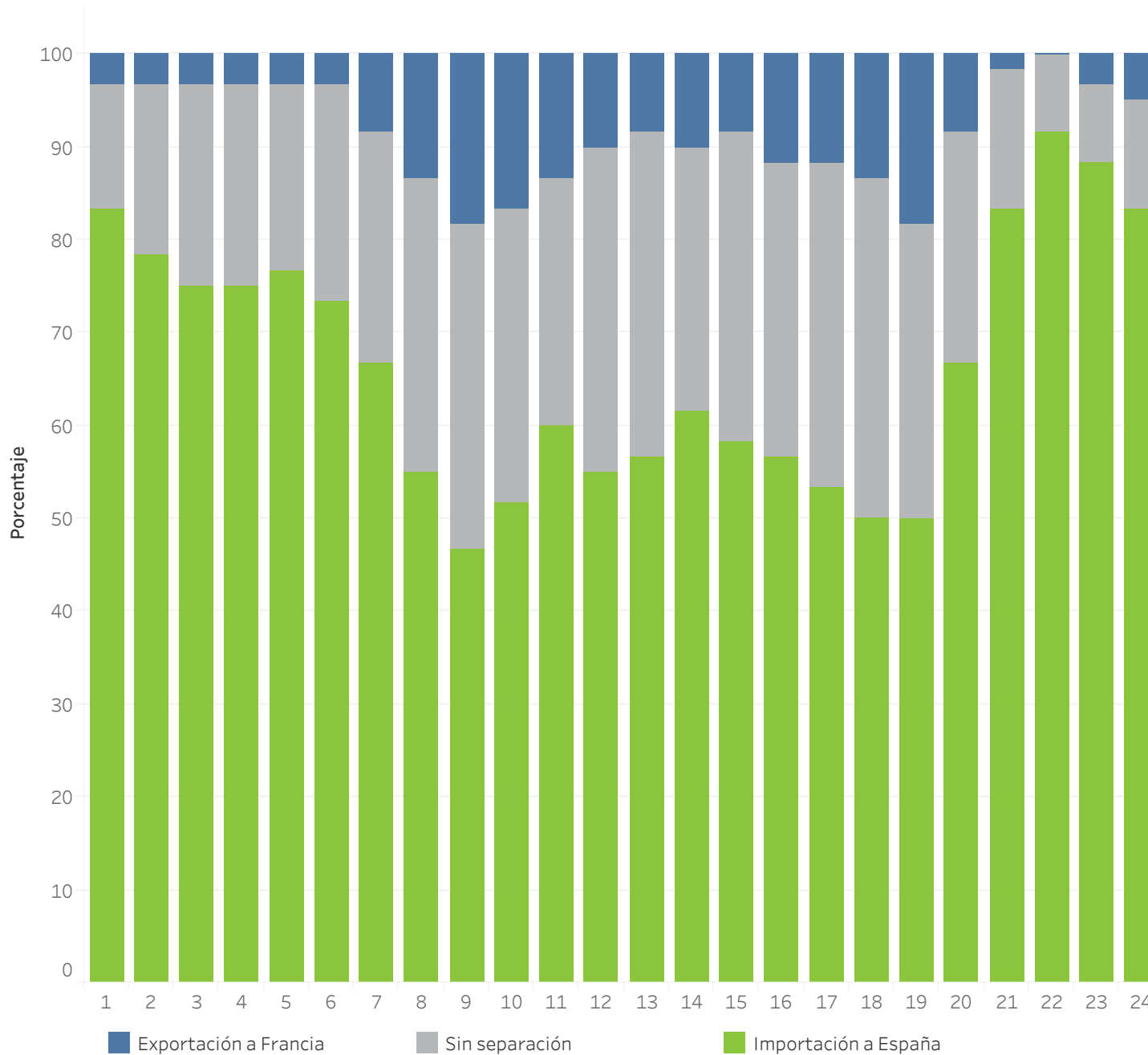


Porcentaje de acoplamiento
2020
(01/01/2020 - 29/02/2020)

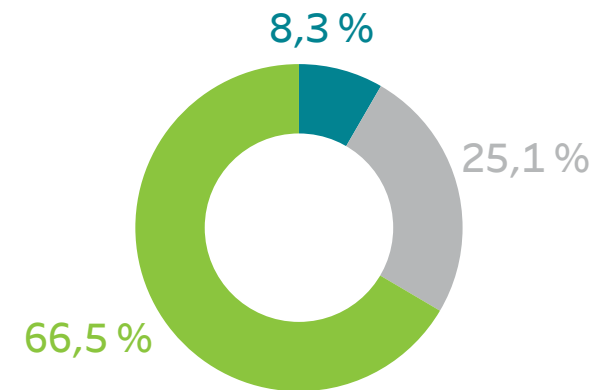


ACOPLAMIENTO DE MERCADOS EN EL MERCADO DIARIO ESPAÑA/FRANCIA

Porcentaje de acoplamiento por hora durante 2020 (hasta 29/02/2020).



Porcentaje de acoplamiento
2020
(01/01/2020 - 29/02/2020)



5. Mercados internacionales

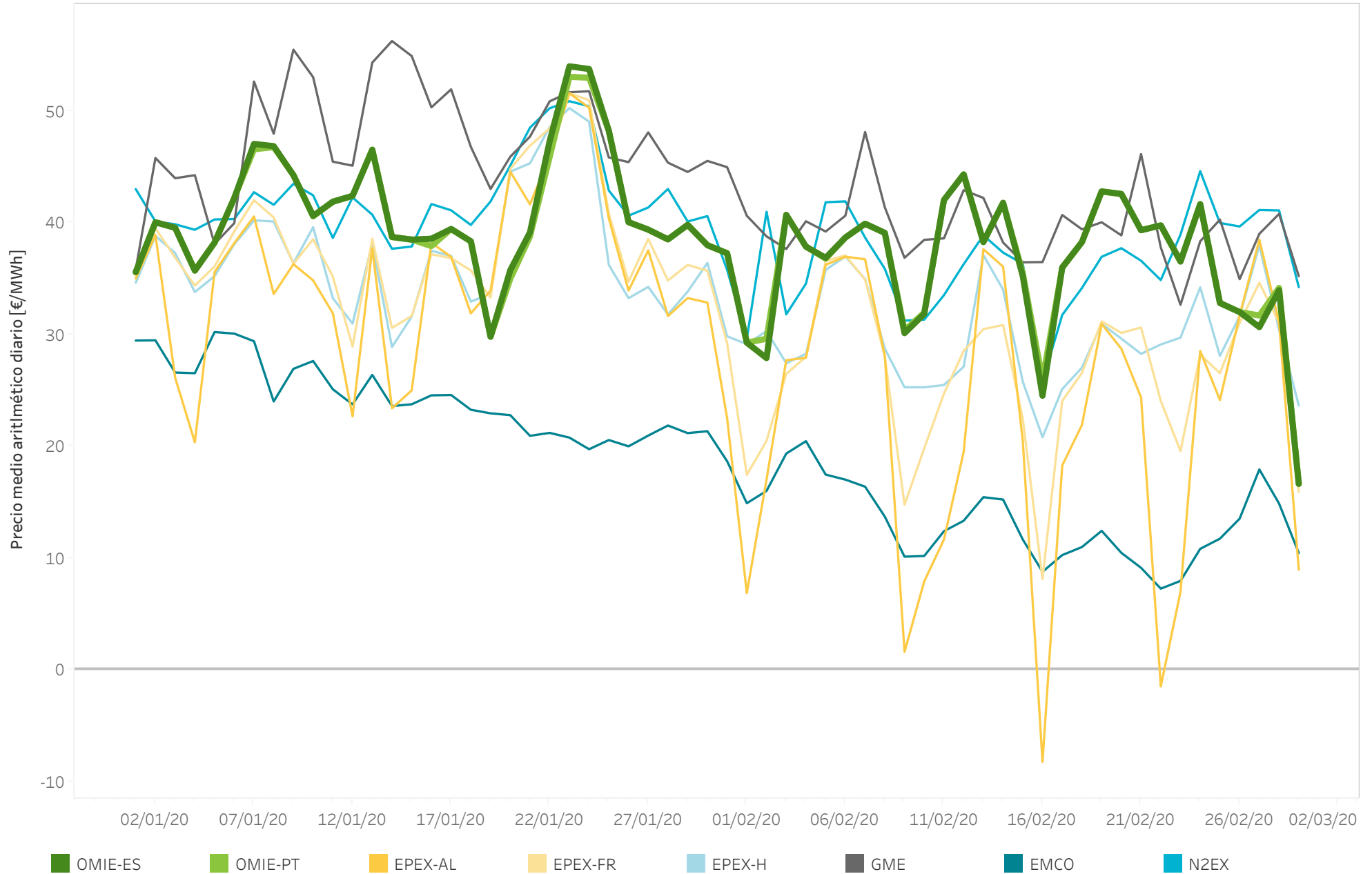
- Energía diaria en los mercados europeos
- Precio medio diario en los mercados europeos
- Mapas de comparación



MERCADOS INTERNACIONALES

PRECIOS MEDIOS DIARIOS

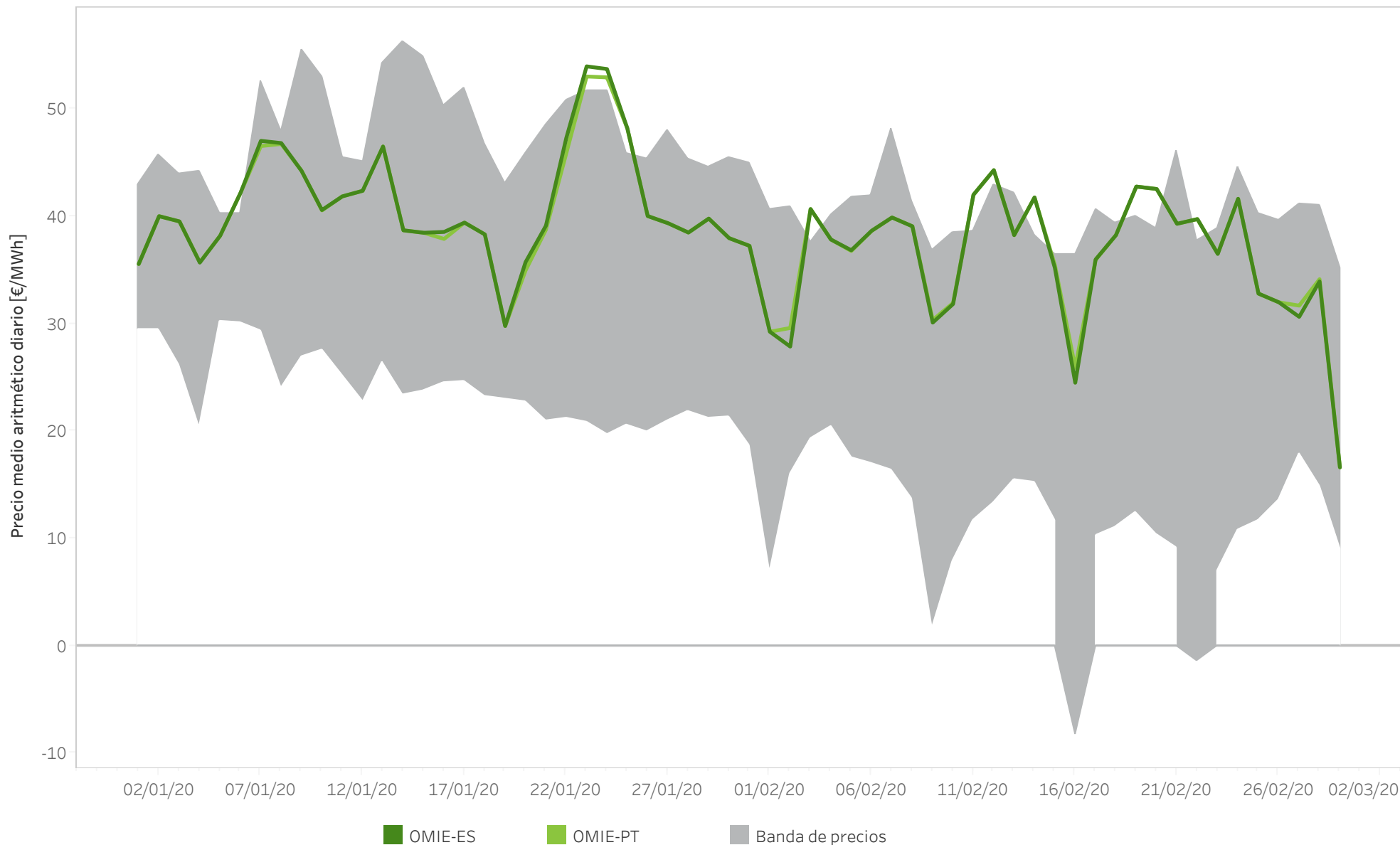
Precios merdios diarios [€/MWh] en España y Portugal en comparación con las diferentes zonas de los operadores de mercado de Europa durante 2020 (hasta 29/02/2020).



MERCADOS INTERNACIONALES

PRECIOS MEDIOS DIARIOS

Precios merdios diarios [€/MWh] en España y Portugal en comparación con las diferentes zonas de los operadores de mercado de Europa durante 2020 (hasta 29/02/2020).

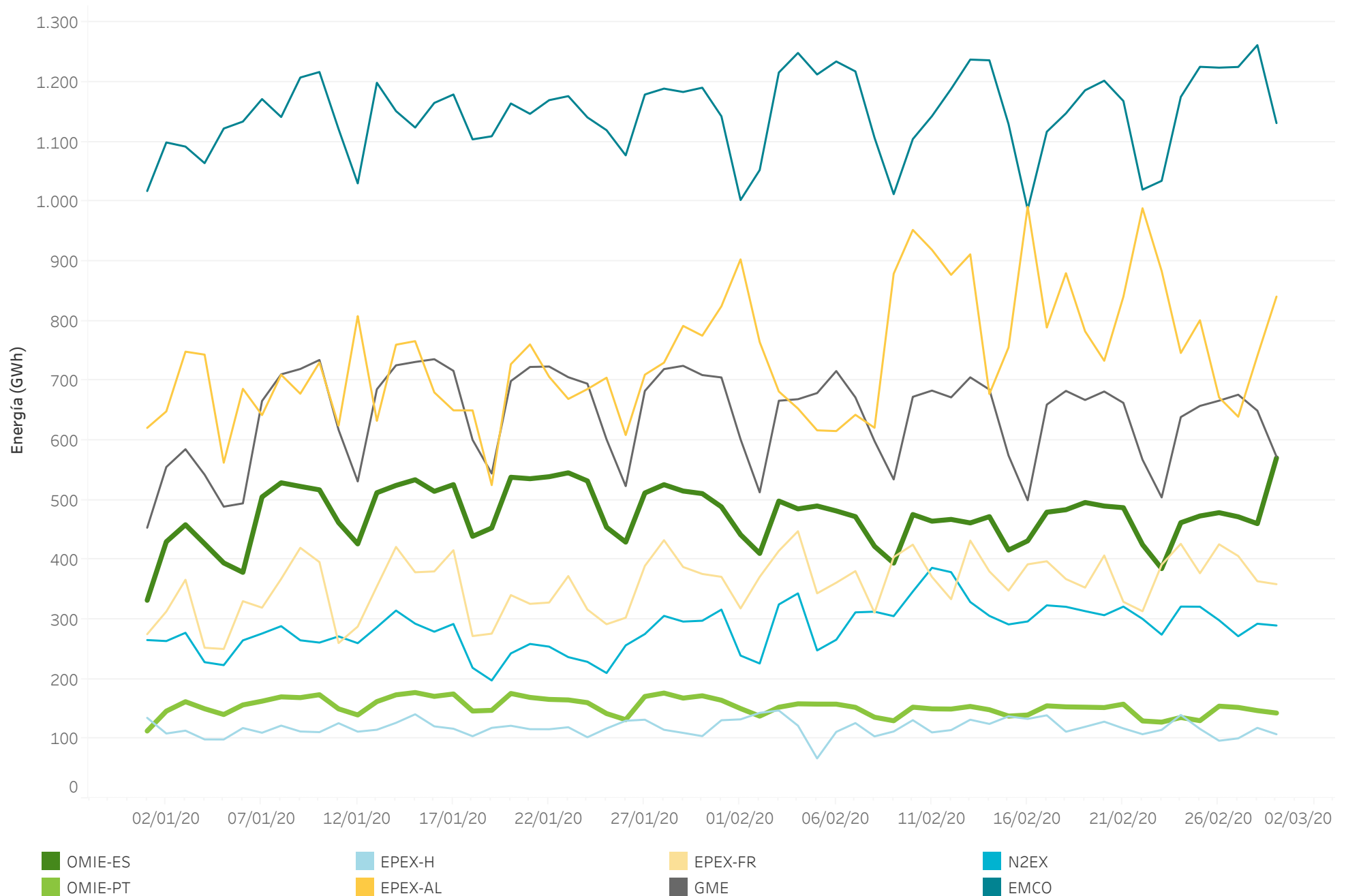


Nota: El área de "Banda de precios" representa la diferencia entre el precio medio diario máximo y el mínimo entre los mercados de: EPEX-Alemania, EPEX-Francia, EPEX-Holanda, GME, N2EX y NordPool.

MERCADOS INTERNACIONALES

ENERGÍA DIARIA NEGOCIADA

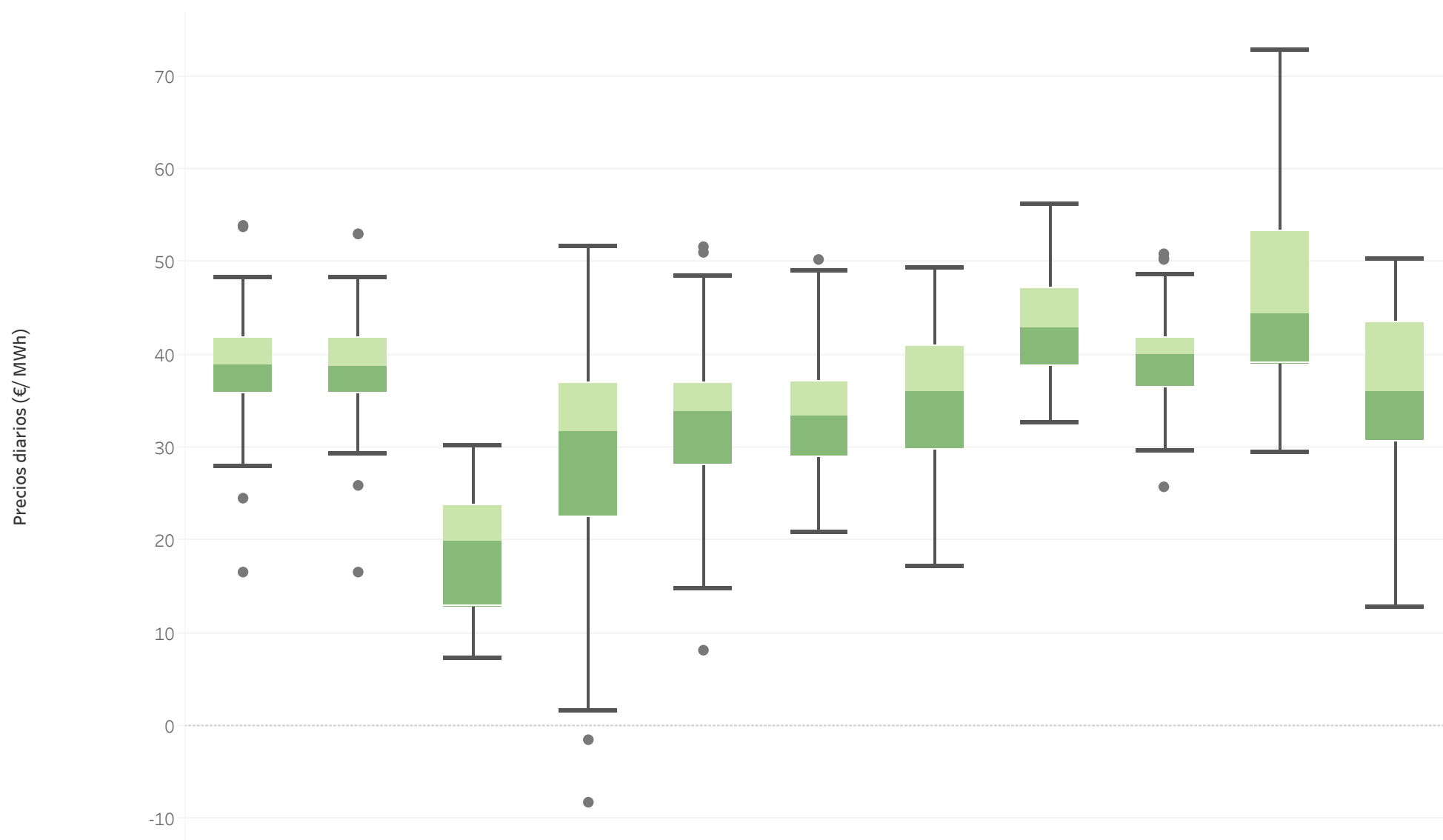
Energía diaria negociada [GWh] en diferentes zonas de los operadores de mercado de Europa durante 2020 (hasta 29/02/2020).



MERCADOS INTERNACIONALES

PRECIOS MEDIOS DIARIOS

Precios medios diarios [€/MWh] en diferentes zonas de los operadores de mercado de Europa durante 2020 (hasta 29/02/2020).

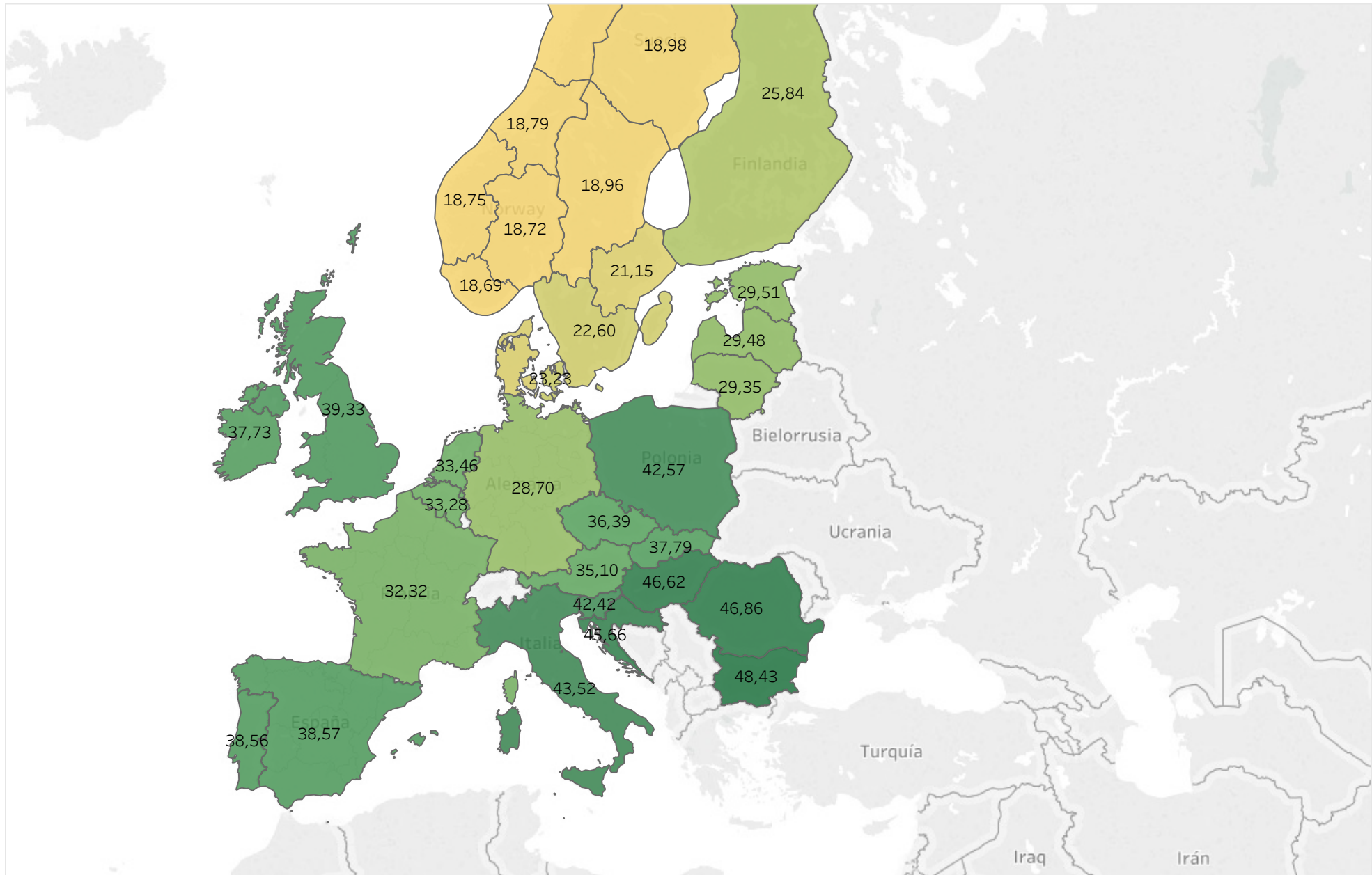


	OMIE-ES	OMIE-PT	EMCO	EPEX-AL	EPEX-FR	EPEX-H	EXAA	GME	N2EX	OPCOM	OTE
Precio medio diario	38,57	38,56	18,77	28,70	32,32	33,46	35,10	43,52	39,33	46,86	36,39
Precio máximo diario	53,95	53,01	30,18	51,54	51,54	50,21	49,25	56,21	50,83	72,79	50,27
Precio mínimo diario	16,60	16,60	7,23	-8,27	8,08	20,78	17,21	32,62	25,75	29,42	12,76

MERCADOS INTERNACIONALES

PRECIOS MEDIOS DIARIOS

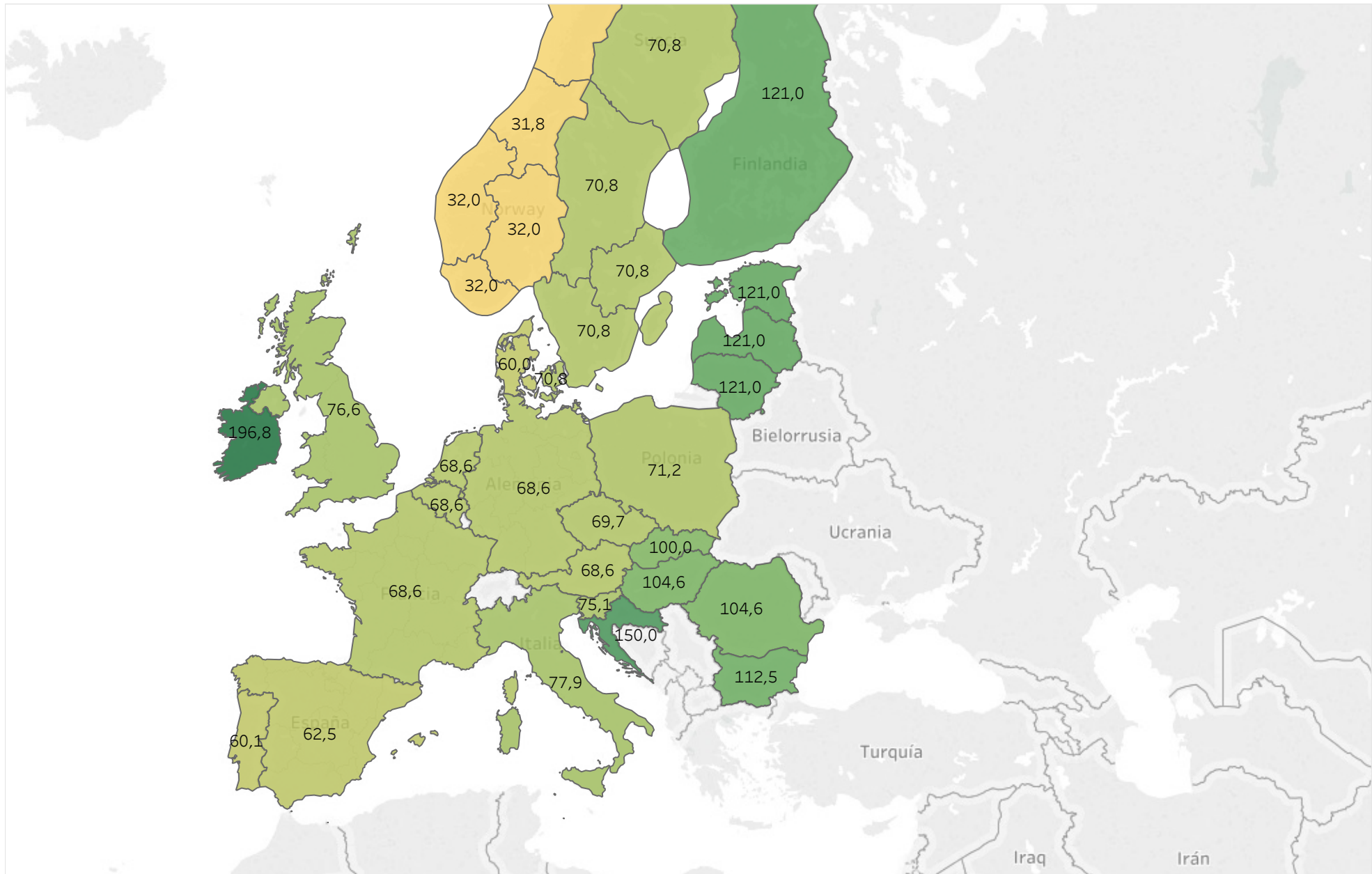
Precios medios diarios [€/MWh] de cada zona de precio de los diferentes países europeos durante 2020 (hasta 29/02/2020).



MERCADOS INTERNACIONALES

PRECIOS HORARIOS MÁXIMOS

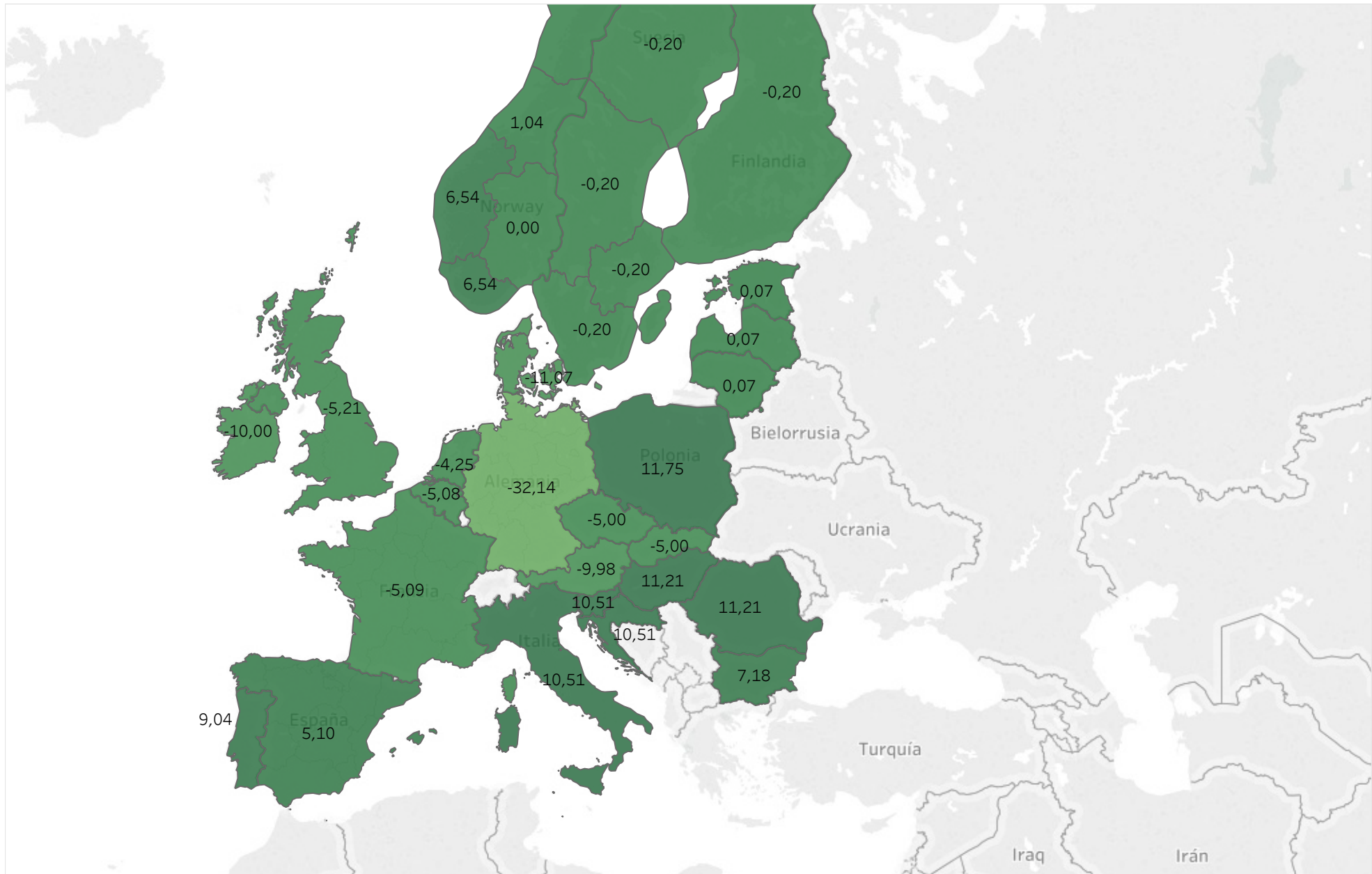
Precios horarios máximos [€/MWh] de cada zona de precio de los diferentes países europeos durante 2020 (hasta 29/02/2020).



MERCADOS INTERNACIONALES

PRECIOS HORARIOS MÍNIMOS

Precios horarios mínimos [€/MWh] de cada zona de precio de los diferentes países europeos durante 2020 (hasta 29/02/2020).

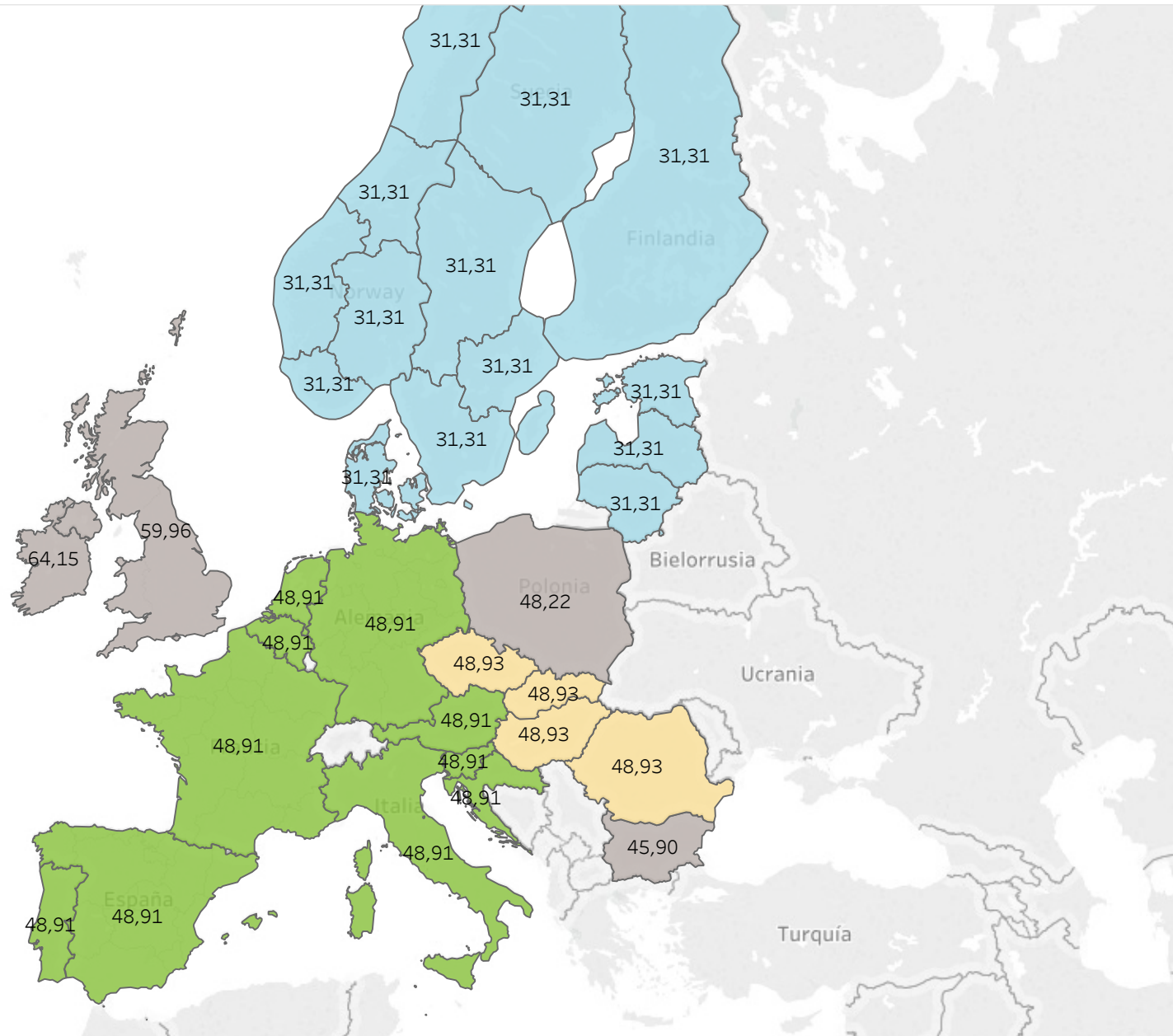


MERCADOS INTERNACIONALES - HORA DE MAYOR ACOPLAMIENTO DE MERCADOS

Hora con mayor acoplamiento de mercados entre los diferentes países europeos durante 2020 (hasta 29/02/2020).

06/01/2020

Período: 19



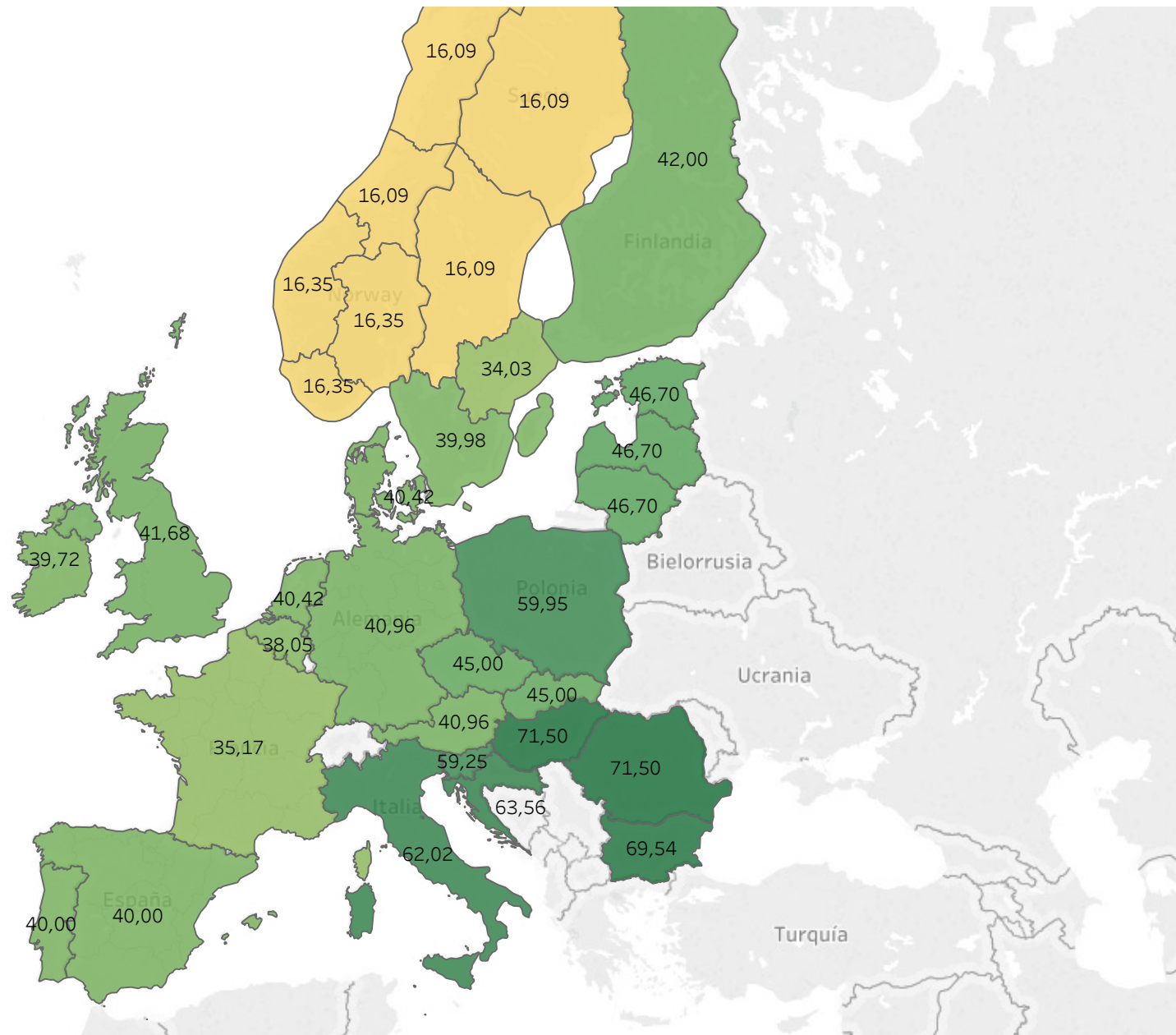
■ Acoplamiento 1 ■ Acoplamiento 2 ■ Acoplamiento 3 ■ Desacoplado

MERCADOS INTERNACIONALES - HORA DE MENOR ACOPLAMIENTO DE MERCADOS

Hora con menor acoplamiento de mercados entre los diferentes países europeos durante 2020 (hasta 29/02/2020).

07/02/2020

Período: 18



16,09

71,50

6.

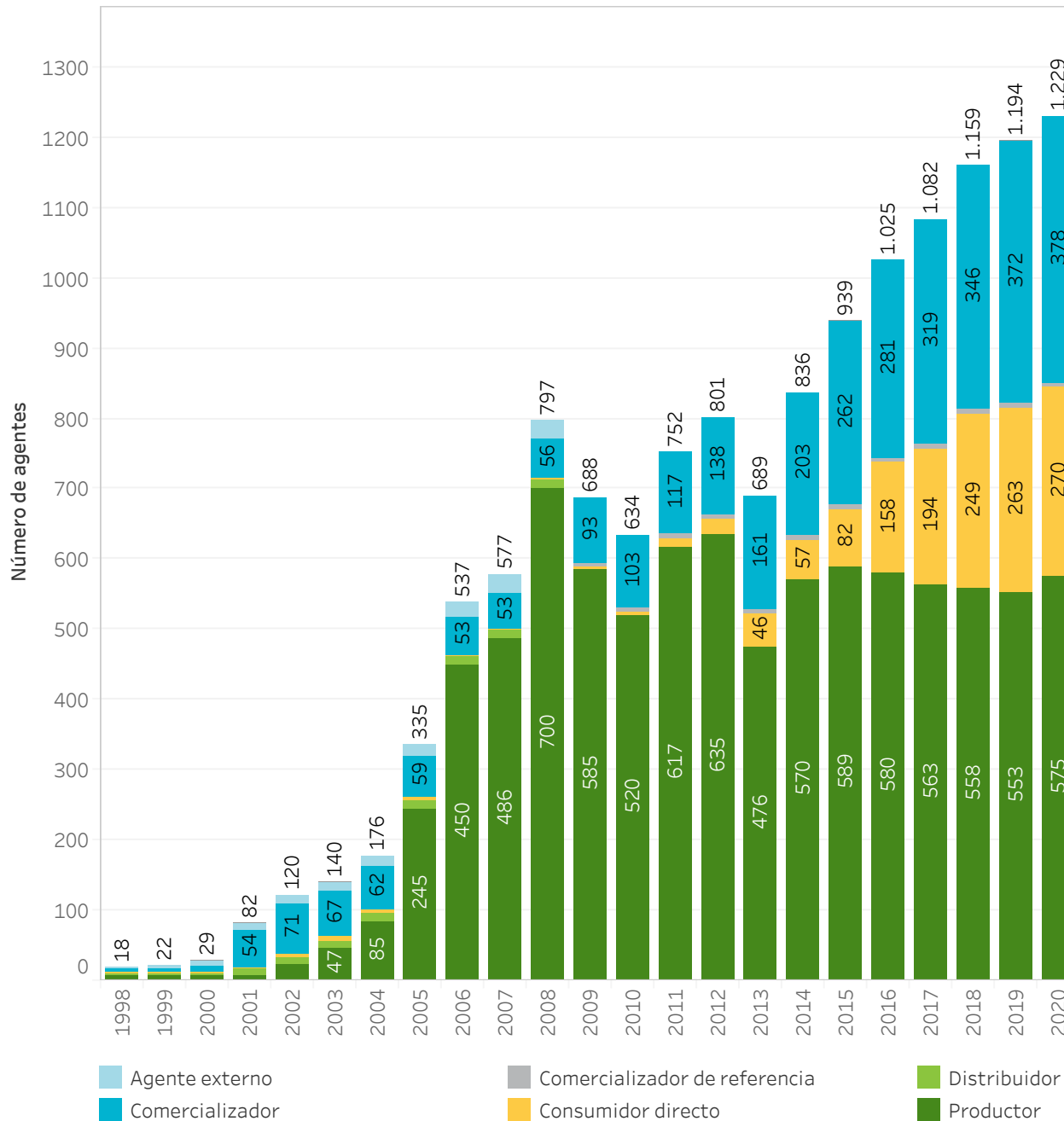
Otra información

- Agentes en el mercado
- Participación de la energía renovable en el mercado
- Cuotas de mercado por empresa

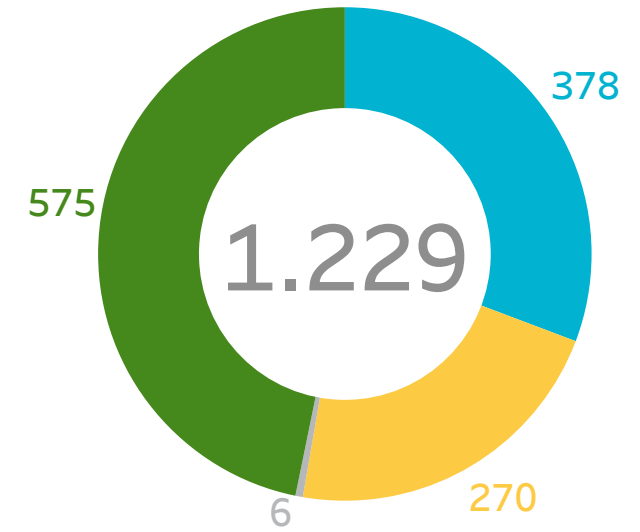


AGENTES EN EL MERCADO DE ELECTRICIDAD

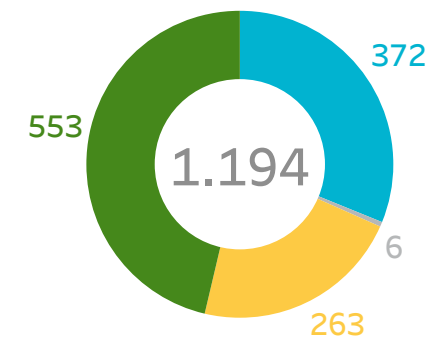
Histórico de agentes en el mercado hasta 29/02/2020



Agentes en el mercado de electricidad a 29/02/2020

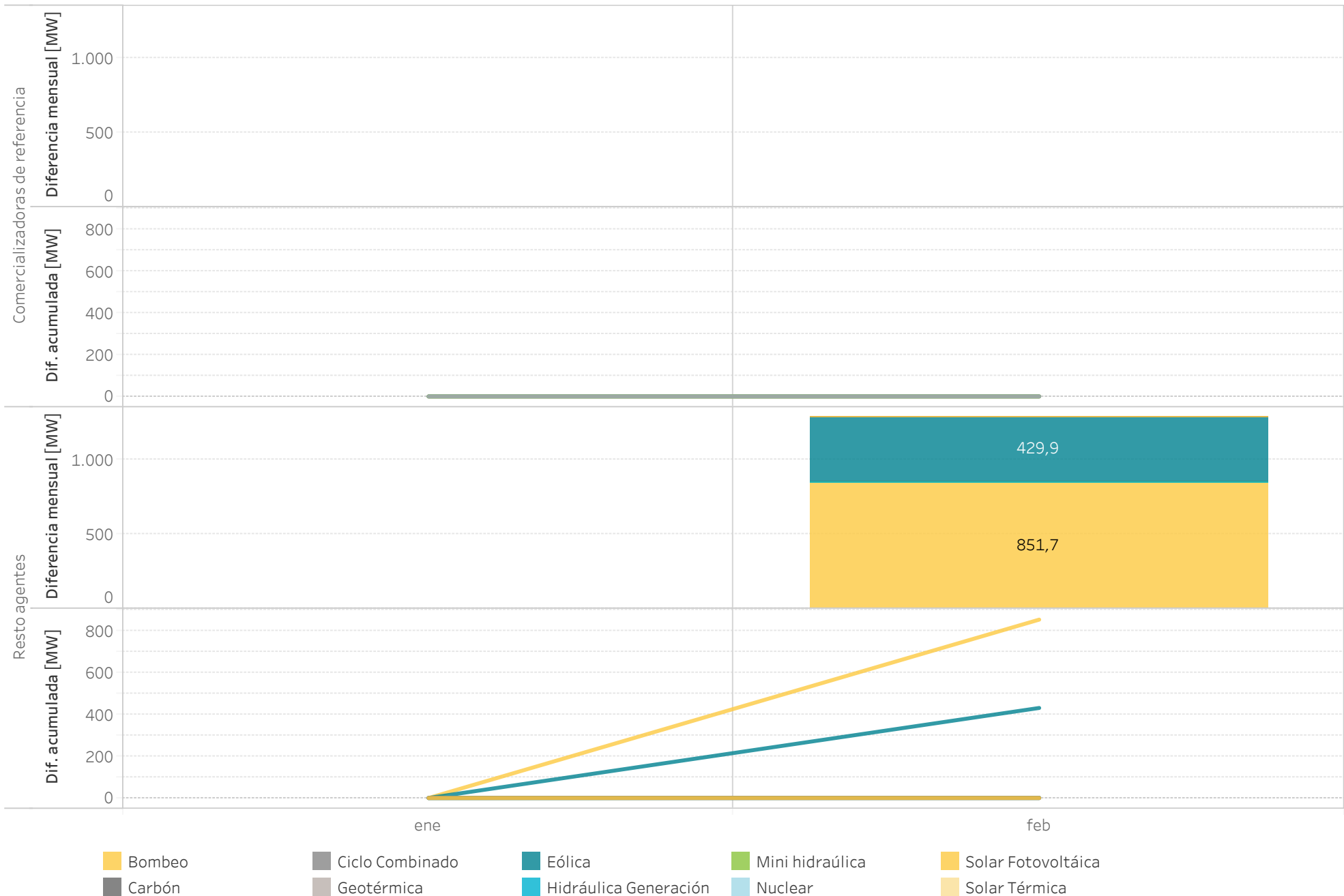


31/12/2019



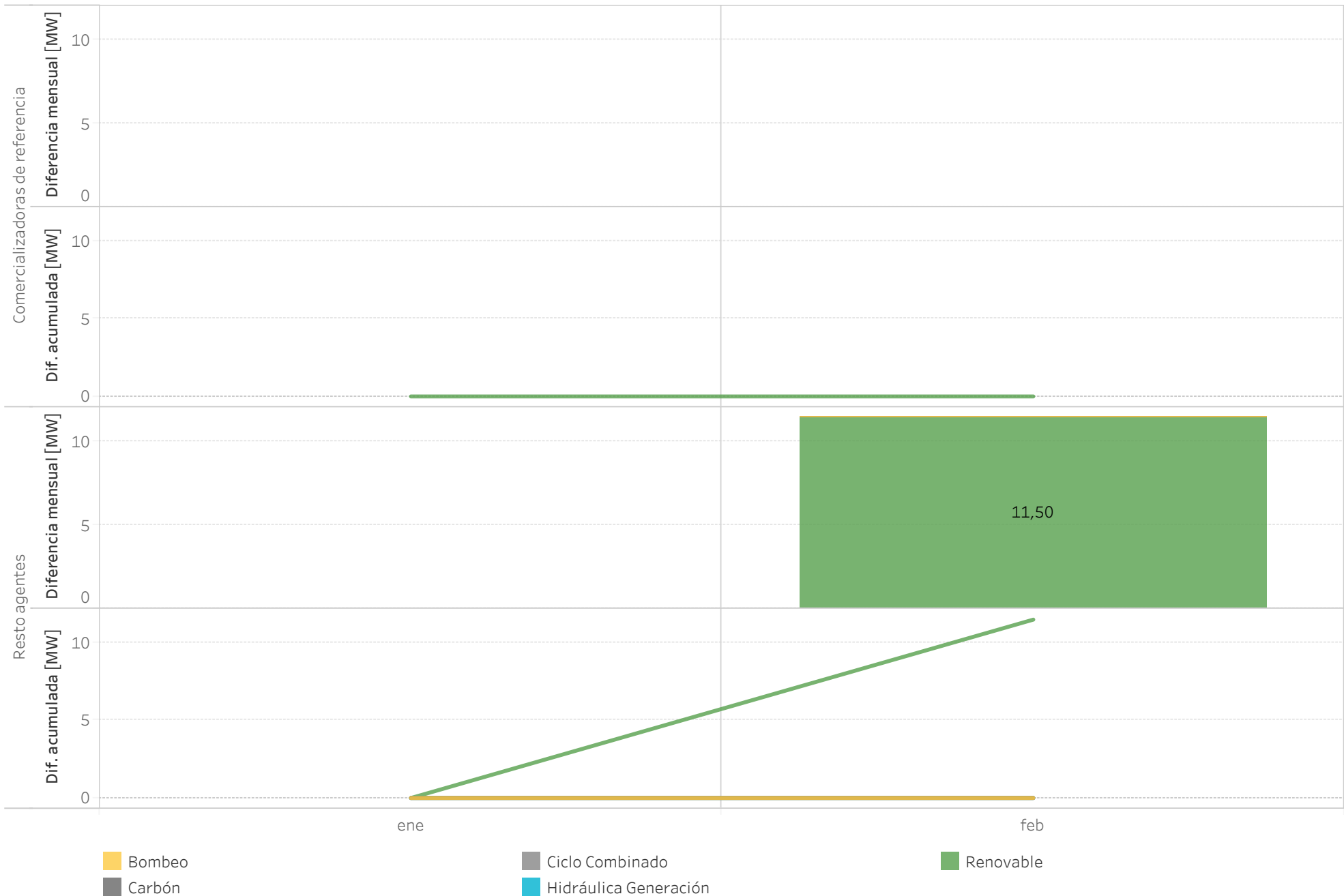
POTENCIA DECLARADA POR TECNOLOGÍA EN EL MERCADO DE ELECTRICIDAD - ESPAÑA

Variación de potencia [MW] declarada en mercado por tipo de tecnología por mes y acumulada durante 2020 (hasta 29/02/2020).



POTENCIA DECLARADA POR TECNOLOGÍA EN EL MERCADO DE ELECTRICIDAD - PORTUGAL

Variación de potencia [MW] declarada en mercado por tipo de tecnología por mes y acumulada durante 2020 (hasta 29/02/2020).

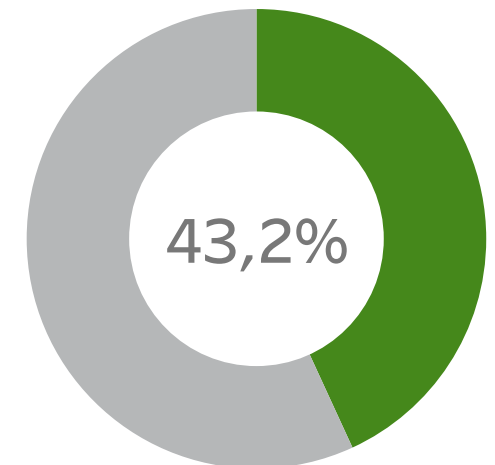


PARTICIPACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES(*), COGENERACIÓN Y RESIDUOS EN EL MERCADO

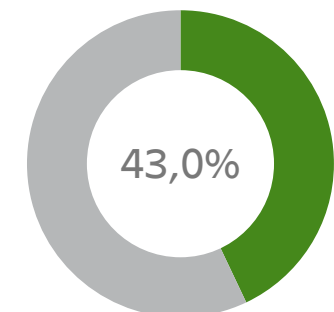
Potencia declarada en España [MW] de renovables(*), cogeneración y residuos que oferta a mercado el 29/02/2020.

	Instalaciones directamente a mercado	Comercializadores de referencia
Térmica renovable	1.193,7	2.585,6
Cogeneración y residuos	5.809,0	2.796,5
Eólica	25.313,8	2.737,6
Geotérmica	4,8	2.000,0
Minihidráulica	2.131,0	2.576,0
Solar fotovoltaica	7.935,4	5.655,0
Solar térmica	2.302,7	1.883,0

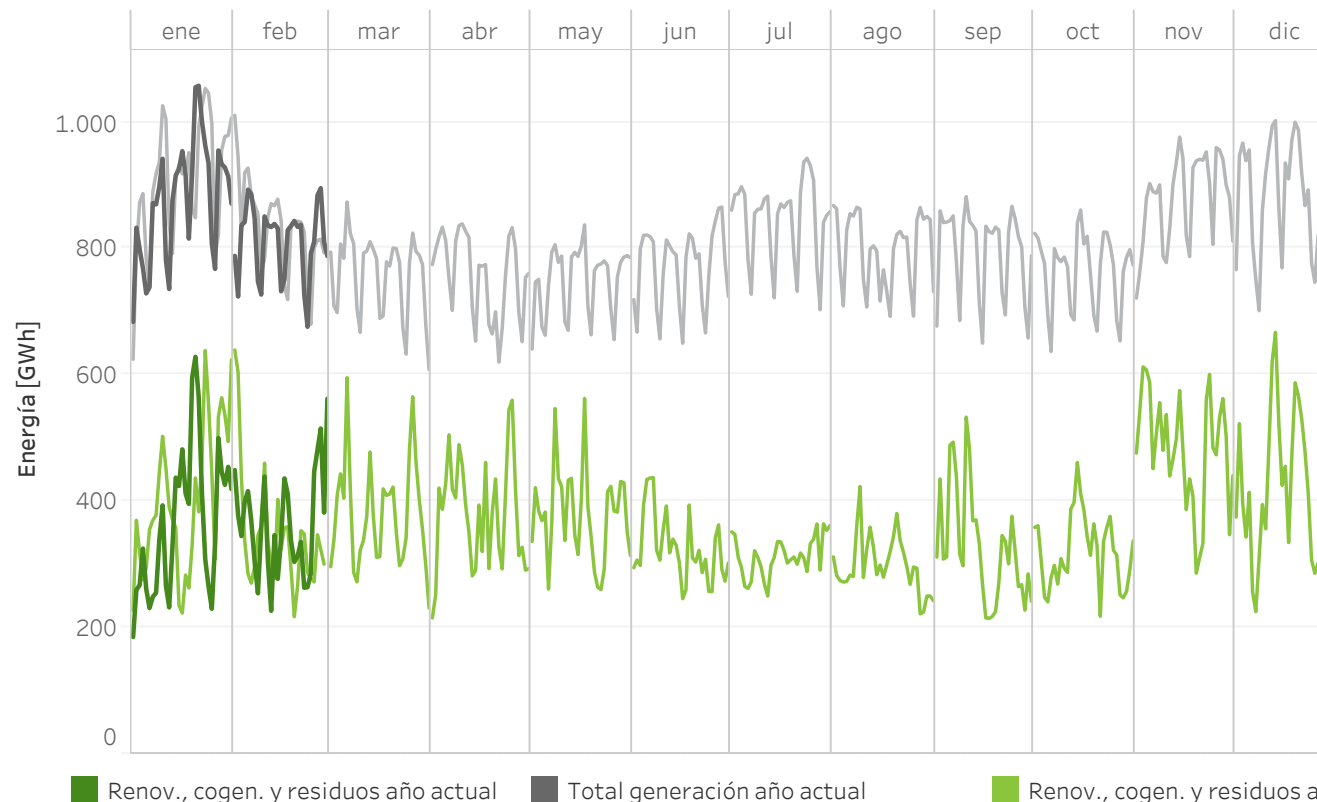
Porcentaje de generación correspondiente a renovables(*), cogeneración y residuos sobre el total de la generación en el período
01/01/2020 - 29/02/2020



2019
(mismo período)



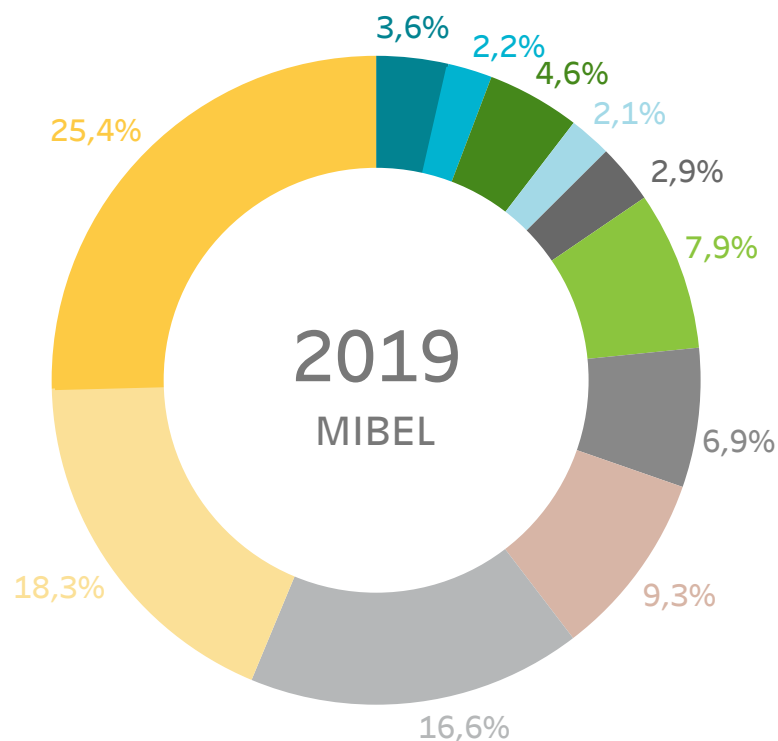
Energía [GWh] diaria de las unidades de generación en el Programa Horario Final tras el Mercado Intradiario Continuo en 2020 (hasta 29/02/2020) y durante todo 2019.



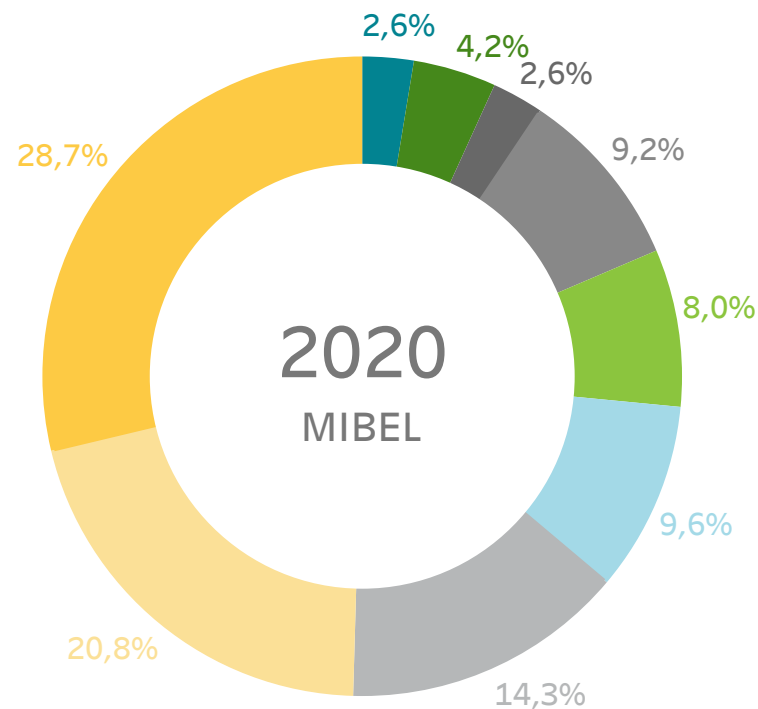
(* Nota: El término "Renovables" engloba a todos los tipos de tecnología referidos en la tabla superior excepto la entrada Cogeneración y residuos.

CUOTAS DE MERCADO POR EMPRESA PROGRAMA HORARIO FINAL - PRODUCCIÓN

Cuotas de mercado por empresa en el Programa Horario Final tras el Mercado intradiario continuo durante 2020 (hasta enero incluido) comparado con el mismo período del año anterior.



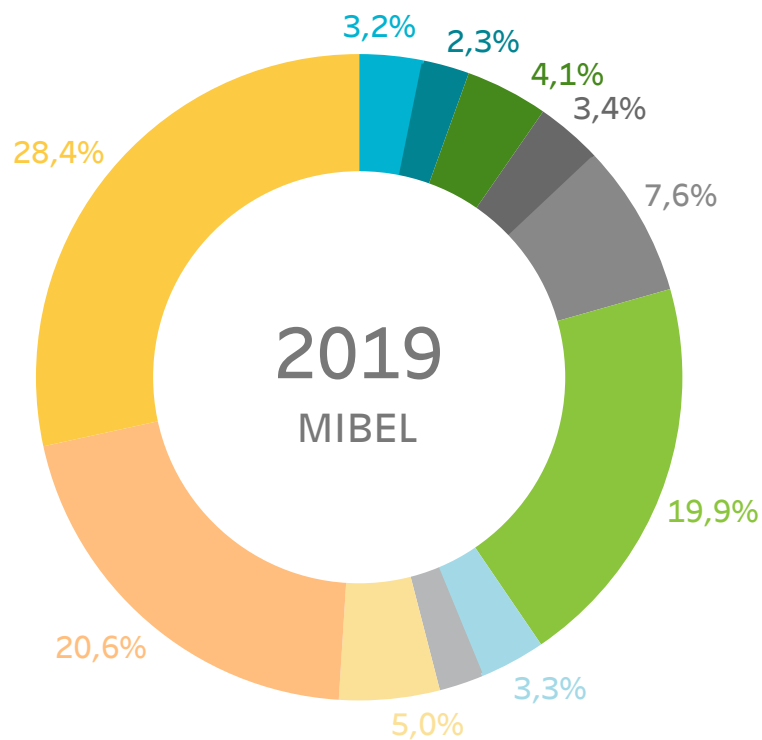
- AXPO IBERIA, S.L.
- REN TRADING S.A.
- ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOPMENTS (ACT. COMERC.)
- EDP COMERCIALIZADORA
- EDP ESPAÑA, S.A.U. (GENERACIÓN)
- EDP SERVIÇO UNIVERSAL
- EDP-ENERGÍAS DE PORTUGAL
- NATURGY ENERGY GROUP
- ENDESA GENERACIÓN, S.A.
- IBERDROLA GENERACIÓN ESPAÑA S.A.
- OTROS (Cuotas < 2,0%)



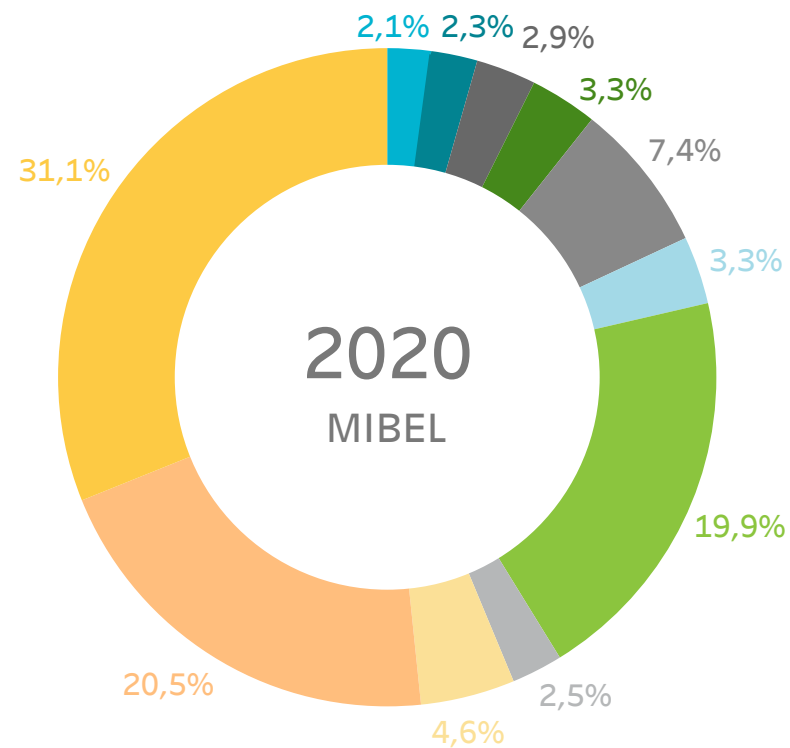
- AXPO IBERIA, S.L.
- REN TRADING S.A.
- ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOPMENTS (ACT. COMERC.)
- EDP ESPAÑA, S.A.U. (GENERACIÓN)
- EDP-ENERGÍAS DE PORTUGAL
- EDP SERVIÇO UNIVERSAL
- GAS NATURAL COMERCIALIZADORA
- ENDESA GENERACIÓN, S.A.
- IBERDROLA GENERACIÓN ESPAÑA S.A.
- OTROS (Cuotas < 2,0%)

CUOTAS DE MERCADO POR EMPRESA PROGRAMA HORARIO FINAL - ADQUISICIÓN

Cuotas de mercado por empresa en el Programa Horario Final tras el Mercado intradiario continuo durante 2020 (hasta enero incluido) comparado con el mismo período del año anterior.



- FORTIA ENERGIA, S.L.
- COMERCIALIZADORA REGULADA GAS POWER, S.A.
- NATURGY IBERIA S.A.
- GAS NATURAL COMERCIALIZADORA
- EDP COMERCIAL-COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA
- IBERDROLA GENERACIÓN ESPAÑA S.A.
- CURENERGÍA COMERCIALIZADOR DE ÚLTIMO RECURSO, SAU
- ENDESA ENERGÍA, SUCURSAL EN PORTUGAL
- ENERGÍA XXI COMERCIALIZADORA DE REFERENCIA, S.L.
- ENDESA ENERGÍA
- OTROS (Cuotas < 2,0%)



- FORTIA ENERGIA, S.L.
- COMERCIALIZADORA REGULADA GAS POWER, S.A.
- GAS NATURAL COMERCIALIZADORA
- NATURGY IBERIA S.A.
- EDP ENERGIAS S.A.
- EDP COMERCIAL-COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA
- CURENERGÍA COMERCIALIZADOR DE ÚLTIMO RECURSO, SAU
- IBERDROLA GENERACIÓN ESPAÑA S.A.
- ENDESA ENERGÍA, SUCURSAL EN PORTUGAL
- ENERGÍA XXI COMERCIALIZADORA DE REFERENCIA, S.L.
- ENDESA ENERGÍA
- OTROS (Cuotas < 2,0%)

MUCHAS GRACIAS

COMITÉ DE AGENTES DEL MERCADO
Dirección de Operación del Mercado



A vertical grey bar on the left side of the page, with a small white and green horizontal bar extending from its top.

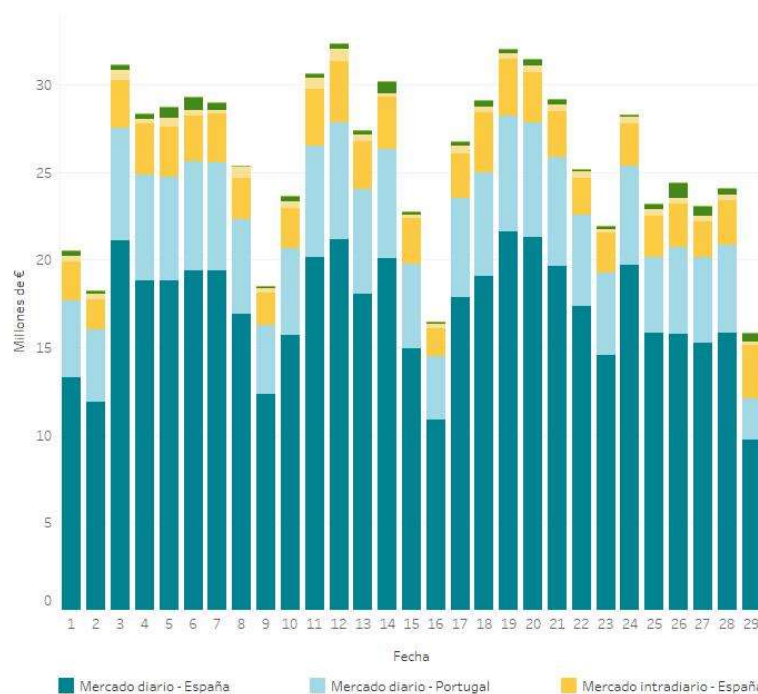
LIQUIDACIONES

VOLUMEN ECONÓMICO DE LAS COMPRAS NEGOCIADAS EN OMIE

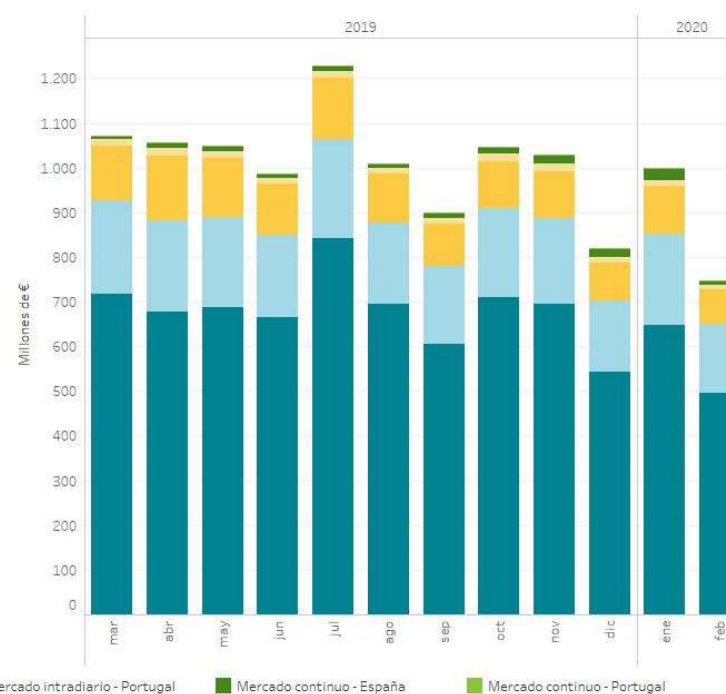


La zona española incluye exportaciones por las fronteras con Francia, Marruecos y Andorra

FEBRERO



AÑO MÓVIL



Desglose porcentual por mercado

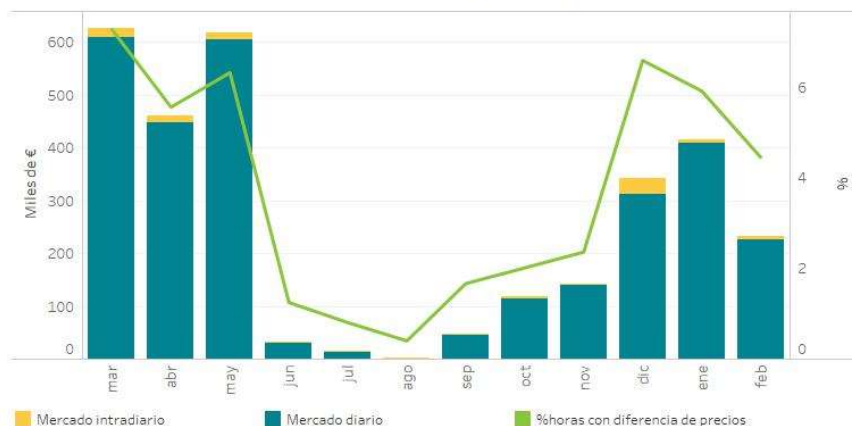
	2019											2020	
	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	
Mercado Diario - España	66,96%	64,15%	65,57%	67,56%	68,58%	69,03%	67,30%	67,73%	67,61%	66,26%	64,81%	66,44%	
Mercado Diario - Portugal	19,58%	19,33%	19,20%	18,70%	18,05%	18,01%	19,40%	19,02%	18,48%	19,55%	20,51%	20,77%	
Mercado Intradiario - España	11,39%	13,63%	12,60%	11,57%	11,11%	10,81%	10,38%	10,02%	10,26%	10,51%	10,61%	10,05%	
Mercado Intradiario - Portugal	1,39%	1,71%	1,50%	1,29%	1,26%	1,20%	1,38%	1,64%	1,68%	1,44%	1,40%	1,40%	
Mercado Continuo - España	0,54%	1,02%	1,02%	0,74%	0,88%	0,84%	1,41%	1,35%	1,81%	2,12%	2,40%	1,21%	
Mercado Continuo - Portugal	0,13%	0,15%	0,11%	0,14%	0,13%	0,10%	0,13%	0,23%	0,17%	0,12%	0,27%	0,12%	

EVOLUCIÓN DE LAS RENTAS DE CONGESTIÓN EN MERCADO DIARIO E INTRADIARIO



AÑO MÓVIL

Interconexión España - Portugal



Interconexión España - Francia



Año	Mes	Interconexión PORTUGAL			Interconexión FRANCIA			TOTAL
		Flujo importación GWh	Flujo exportación GWh	Renta congestión Euros	Flujo importación GWh	Flujo exportación GWh	Renta congestión Euros	Renta Congestión Euros
2018	ene	529.429	502.593	2.115.344	1.895.049	16.239	30.217.877	32.335.221
	feb	485.988	517.819	134.280	1.571.696	150.396	17.201.248	17.335.528
	mar	1.134.865	255.371	1.195.002	337.501	891.723	13.459.970	14.655.971
	abr	618.582	367.089	560.114	1.239.296	133.858	16.538.889	17.099.002
	may	430.689	494.784	239.551	1.930.810	5.032	38.901.893	39.141.443
	jun	764.442	266.654	57.975	1.629.920	0	25.262.896	25.320.871
	jul	838.928	242.590	60.349	1.810.415	3.955	19.007.875	19.068.224
	ago	674.378	341.417	70.572	1.336.245	146.609	11.239.909	11.310.480
	sep	485.758	370.942	33.322	1.387.987	66.746	14.220.777	14.254.098
	oct	473.996	620.444	396.157	743.682	413.983	6.830.309	7.226.466
	nov	699.723	450.159	61.556	585.541	654.183	11.973.892	12.035.448
	dic	618.501	600.333	150.142	1.348.595	342.307	16.433.796	16.583.938
Total	7.755.260	9.030.194	5.075.363	15.816.736	2.925.032	221.289.329	226.364.691	
2019	ene	510.145	656.372	880.015	908.889	557.041	10.541.364	11.821.380
	feb	188.905	887.580	906.060	1.716.149	116.134	16.983.319	17.889.379
	mar	242.074	1.026.856	627.560	2.173.683	3.933	32.678.859	33.306.419
	abr	438.465	738.287	460.211	1.417.354	14.678	18.894.395	19.354.606
	may	421.251	827.750	617.134	1.259.139	21.492	14.702.478	15.319.613
	jun	335.026	663.779	31.370	845.636	10.509	15.093.893	15.125.263
	jul	445.835	608.683	15.588	866.083	16.993	12.101.112	12.116.700
	ago	298.088	889.960	2.883	1.031.628	35.005	12.613.440	12.616.323
	sep	371.225	989.974	47.903	995.468	140.040	8.669.576	8.717.479
	oct	448.417	849.931	117.730	1.177.282	158.555	12.716.229	12.833.960
	nov	771.156	575.584	143.020	312.807	839.798	6.811.541	5.945.560
	dic	1.284.172	432.303	341.977	510.220	793.493	6.741.574	7.083.551
Total	5.754.771	9.147.059	4.191.452	13.214.347	2.707.671	167.947.781	172.139.233	
2020	ene	988.537	486.236	415.769	1.400.314	316.998	9.681.060	10.096.829
	feb	504.955	647.006	232.471	1.317.925	60.101	14.944.442	15.176.912
	Total	1.493.493	1.133.242	648.239	2.718.239	377.099	24.625.502	25.273.741

Año	Mes	RENDA DE CONGESTIÓN		
		Interconexión PORTUGAL	Interconexión FRANCIA	TOTAL
2018	ene - feb	2.249.624	47.419.125	49.668.749
2019	ene - feb	1.786.075	27.924.684	29.710.759
2020	ene - feb	648.239	24.625.502	25.273.741

Variación Renta de Congestión total
-15%

La renta de congestión es el resultado de aplicar al flujo en la interconexión la diferencia de precios a cada lado de la frontera

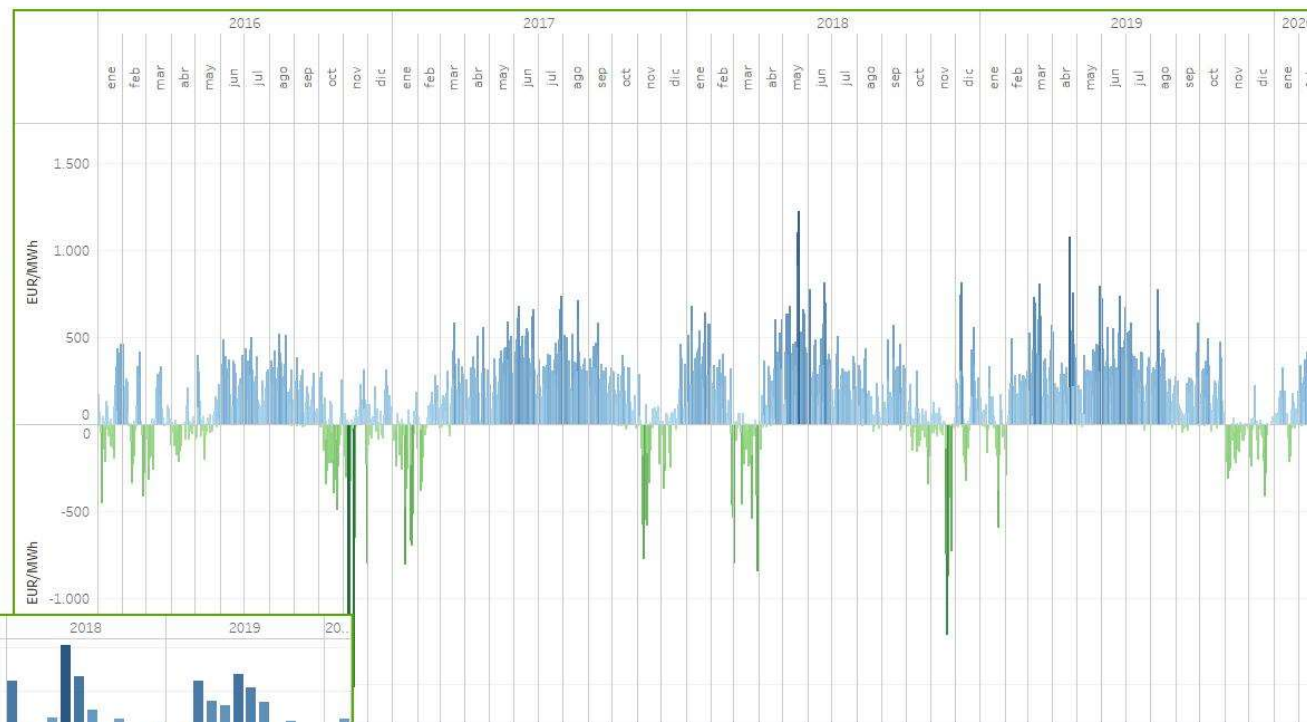
EVOLUCIÓN DE LAS DIFERENCIAS DE PRECIOS ENTRE ESPAÑA Y PORTUGAL



ACUMULADOS DIARIOS

ACUMULADOS MENSUALES

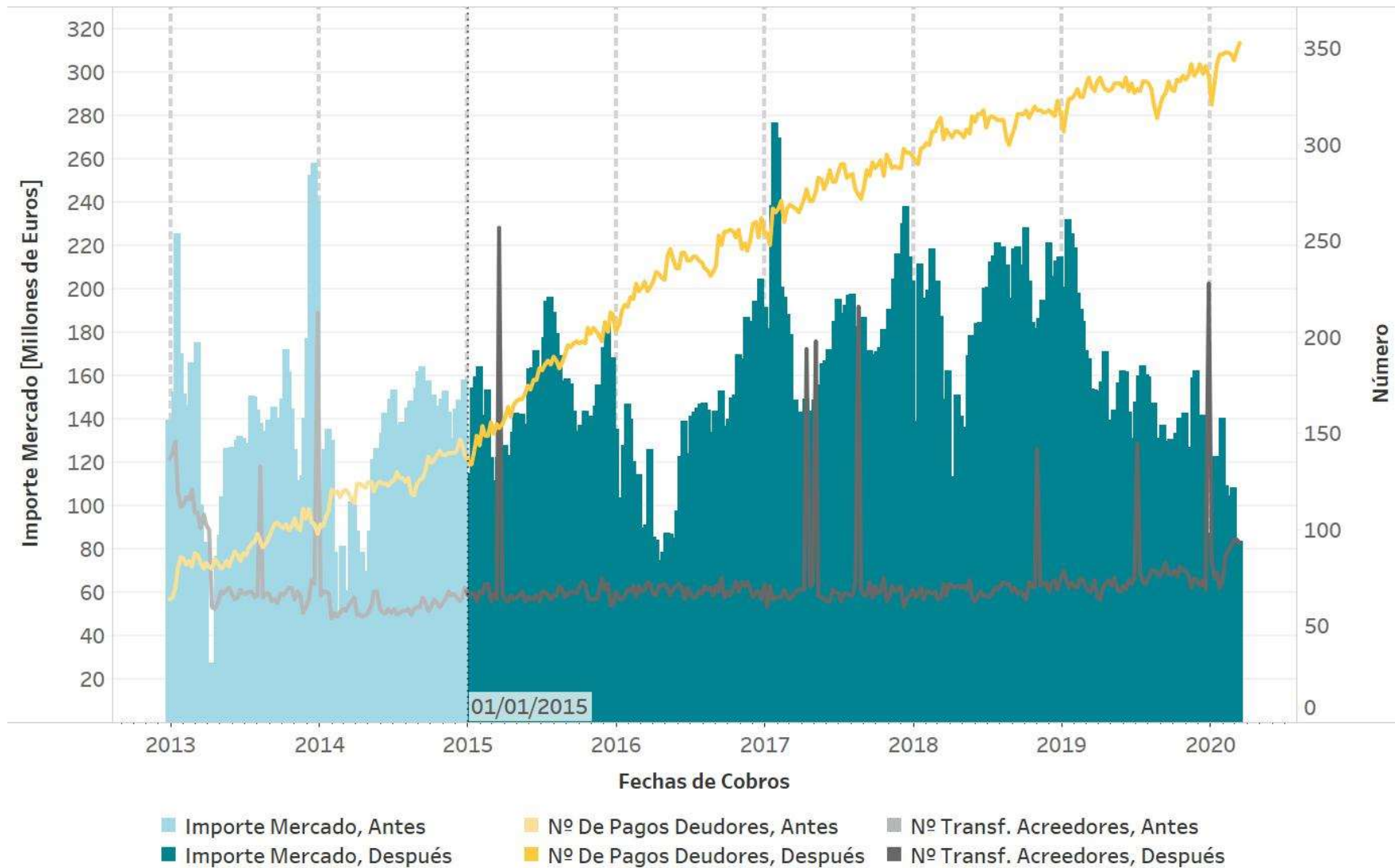
EVOLUCIÓN DE LAS DIFERENCIAS DE PRECIOS ENTRE ESPAÑA Y FRANCIA



ACUMULADOS DIARIOS

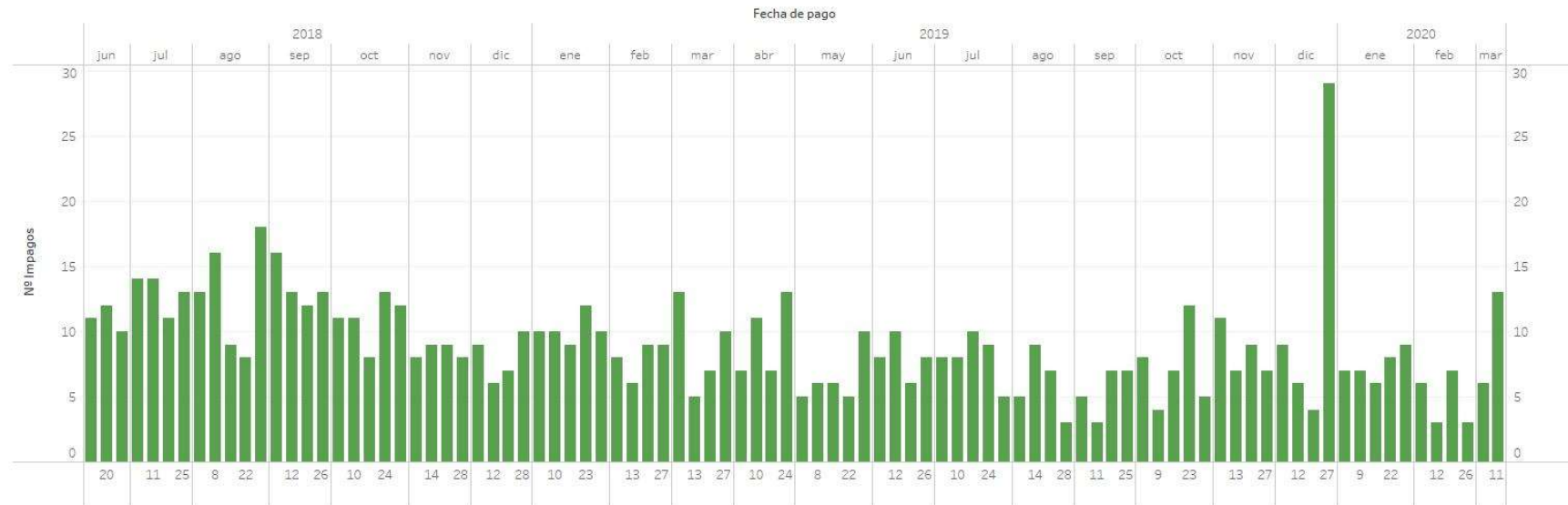
ACUMULADOS MENSUALES

EVOLUCIÓN SUMAS TRANSFERIDAS A AGENTES ACREEDORES POR DÍA DE COBROS Y NÚMERO DE AGENTES ACREEDORES/DEUDORES



EVOLUCIÓN DE INCUMPLIMIENTOS EN LOS PAGOS

Desde la entrada en vigor de las Reglas del mercado del 9 de mayo de 2018

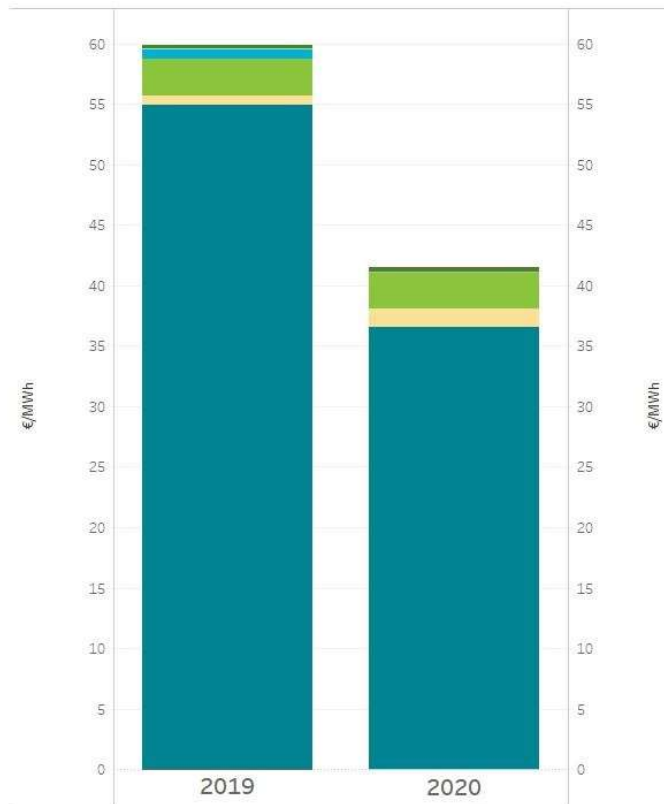


Año	Mes	Penalizaciones	
2018	junio	33	
	julio	52	
	agosto	64	
	septiembre	54	
	octubre	55	
	noviembre	34	
	diciembre	32	
	Total	324	
	2019	enero	51
		febrero	32
		marzo	35
		abril	38
mayo		32	
junio		32	
julio		40	
agosto		24	
septiembre		22	
octubre		36	
noviembre		34	
diciembre		48	
Total	424		
2020	enero	37	
	febrero	19	
	marzo	25	
Total	81		
Total general	829		

Línea de tendencia



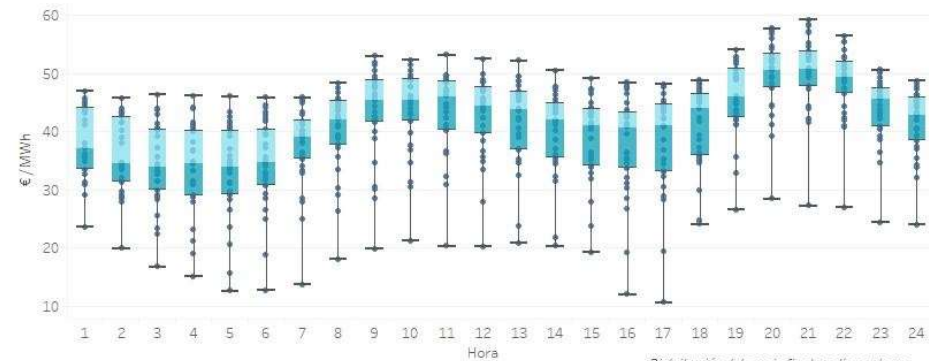
PRECIO HORARIO FINAL MEDIO DEMANDA NACIONAL FEBRERO



■ Mercado diario
 ■ Pago por capacidad
 ■ Reserva potencia subir
 ■ Asig. Secundaria
■ Restricciones
 ■ Servicio de interrumpibi..
 ■ Mercado intradiario
 ■ Otros procesos

Mercado/Proceso	Año 2019		Año 2020		Incremento
	EUR/MWh	%	EUR/MWh	%	Δ (%)
Mercado diario	54,93	91,74	36,54	88,11	-33,47
Mercado intradiario	0,00	0,00	-0,03	-0,07	
Restricciones	0,72	1,21	1,50	3,62	107,60
Asig. Secundaria	0,37	0,62	0,33	0,79	-11,55
Otros procesos	0,00	0,00	0,04	0,09	
Pago por capacidad	3,08	5,15	3,06	7,37	-0,86
Servicio de interrumpibilidad	0,75	1,25	0,04	0,09	-95,15
Reserva potencia subir	0,06	0,09	0,00	0,00	-100,00
TOTAL	59,87	100,00	41,48	100,00	-30,73

La componente de restricciones incluye tanto las restricciones técnicas al mercado diario como las restricciones en tiempo real.
 Datos elaborados por OMIE de acuerdo con la Disposición Adicional Sexta del Real Decreto 216/2014, de 28 de marzo.

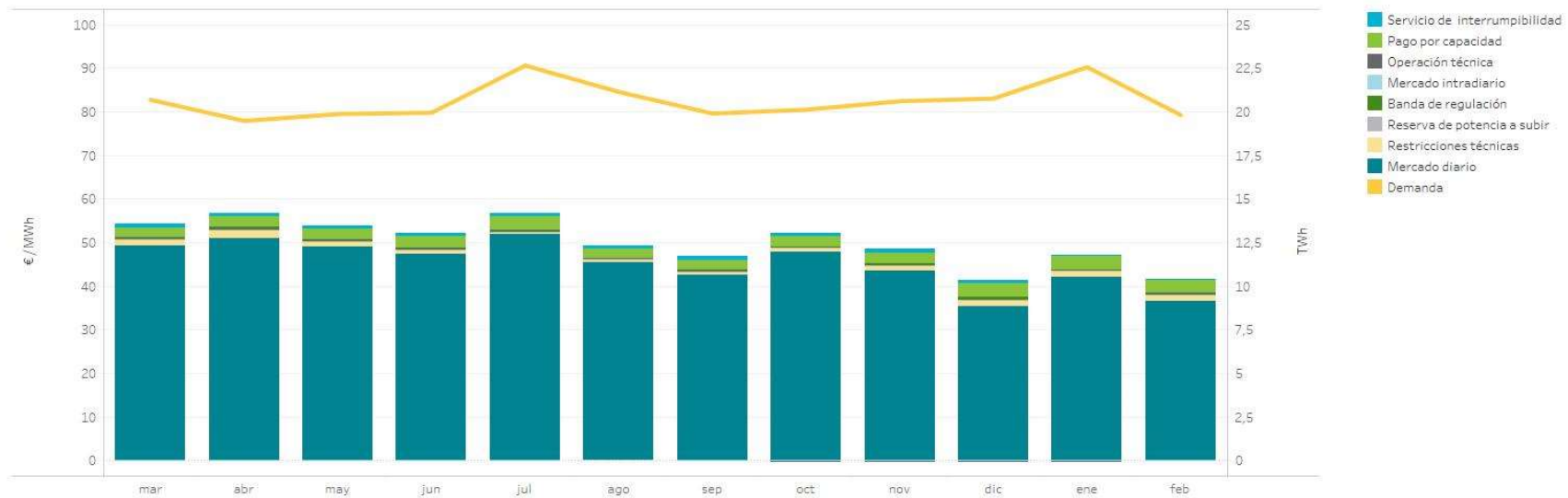


Distribución del precio final medio por hora representando gráficamente el valor máximo y mínimo, así como los cuartiles de la serie.

COMPONENTES DEL PRECIO FINAL MEDIO DEL SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL – DEMANDA NACIONAL



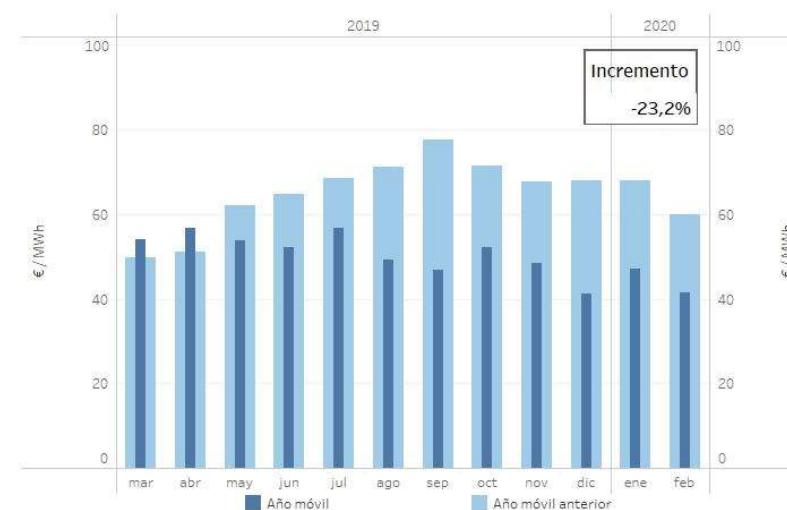
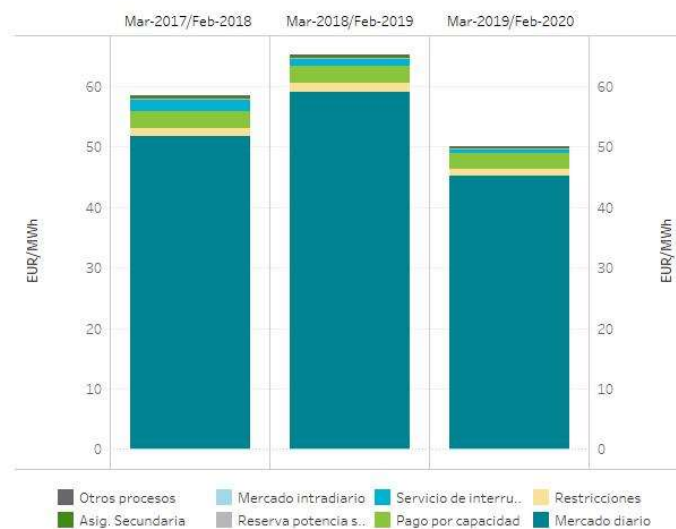
AÑO MÓVIL



Año	Mes	Mercado diario	Restricc. técnicas	Reserva de poten. a subir	Banda de regulación	Mercado intradiario	Operación técnica	Pago por capacidad	Servicio de interrumpib.	Precio final medio	
2019	marzo	49,35	1,11	0,14	0,41	-0,02	0,07	2,38	0,72	54,18	
	abril	50,94	1,72	0,27	0,51	-0,05	0,05	2,41	0,77	56,63	
	mayo	48,93	1,24	0,06	0,39	-0,01	0,11	2,30	0,75	53,77	
	junio	47,40	1,02	0,00	0,25	-0,01	0,05	2,70	0,75	52,16	
	julio	51,96	0,53	0,01	0,23	0,00	0,03	3,25	0,69	56,71	
	agosto	45,37	0,75	0,00	0,23	0,00	0,05	2,07	0,74	49,20	
	septiembre	42,59	0,77	0,00	0,28	-0,01	0,02	2,37	0,79	46,80	
	octubre	47,74	1,05	0,03	0,32	-0,02	-0,01	2,33	0,77	52,22	
	noviembre	43,59	1,16	0,00	0,44	-0,03	-0,09	2,49	0,76	48,33	
	diciembre	35,36	1,46	0,00	0,63	-0,02	-0,02	3,11	0,76	41,27	
	2020	enero	42,06	1,50	0,00	0,30	-0,02	-0,02	3,19	0,03	47,05
		febrero	36,54	1,50	0,00	0,33	-0,03	0,04	3,06	0,04	41,48
Año móvil		45,17	1,15	0,04	0,36	-0,02	0,02	2,65	0,63	49,99	

PRECIO HORARIO FINAL MEDIO DEMANDA NACIONAL

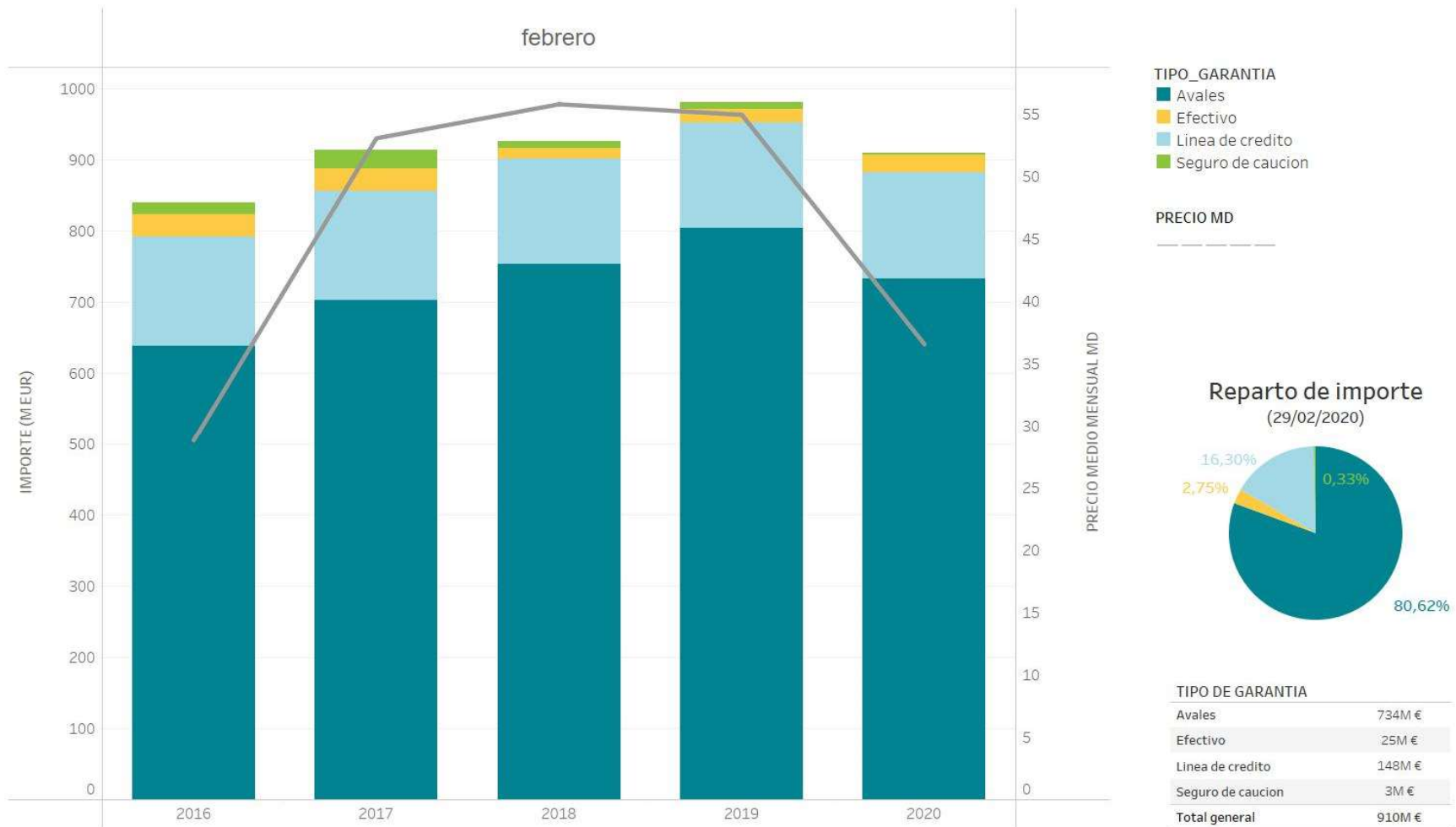
AÑO MÓVIL



	Mar-2017 / Feb-2018		Mar-2018 / Feb-2019		Mar-2019 / Feb-2020	
Mercado/Proceso	EUR/MWh	%	EUR/MWh	%	EUR/MWh	%
Mercado diario	51,66	88,33	59,08	90,79	45,17	90,34
Asig. Secundaria	0,60	1,03	0,51	0,78	0,36	0,72
Mercado intradiario	-0,01	-0,01	-0,03	-0,05	-0,02	-0,04
Otros procesos	0,08	0,14	0,01	0,01	0,02	0,05
Pago por capacidad	2,71	4,63	2,68	4,12	2,65	5,30
Reserva potencia subir	0,09	0,15	0,23	0,36	0,04	0,08
Restricciones	1,41	2,41	1,47	2,27	1,15	2,29
Servicio de interrumpibilidad	1,94	3,32	1,11	1,71	0,63	1,26
TOTAL	58,48	100,00	65,07	100,00	49,99	100,00

La componente de restricciones incluye tanto las restricciones técnicas al mercado diario como las restricciones en tiempo real.
 Datos elaborados por OMIE de acuerdo con la Disposición Adicional Sexta del Real Decreto 216/2014, de 28 de marzo.

EVOLUCIÓN DE LAS GARANTÍAS FORMALIZADAS EN EL MERCADO ELÉCTRICO (a último día del mes)

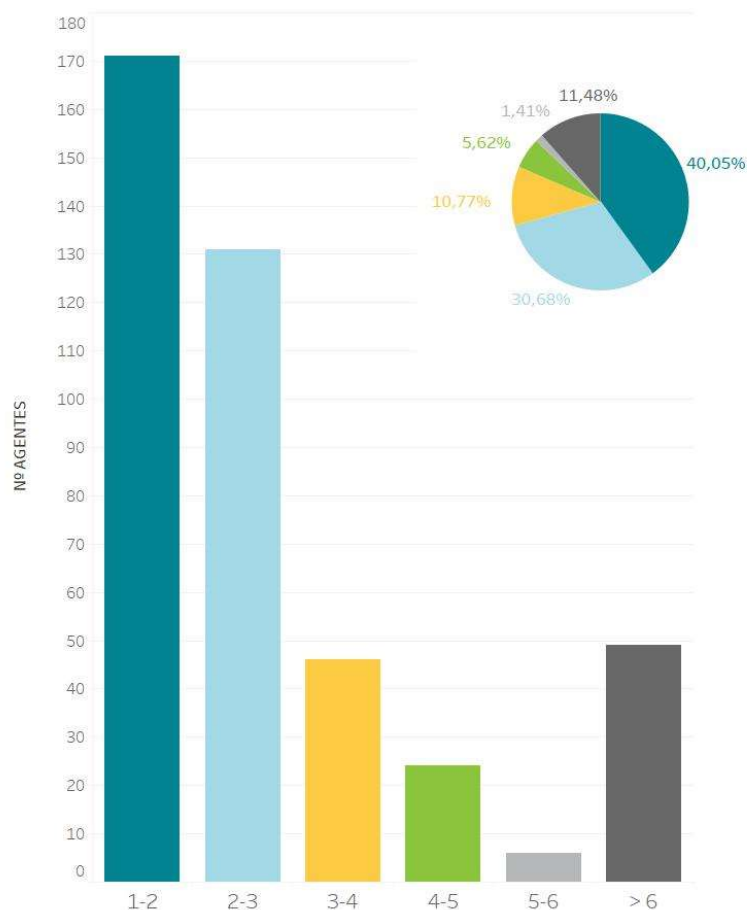


ÍNDICE DE COBERTURA DE GARANTÍAS



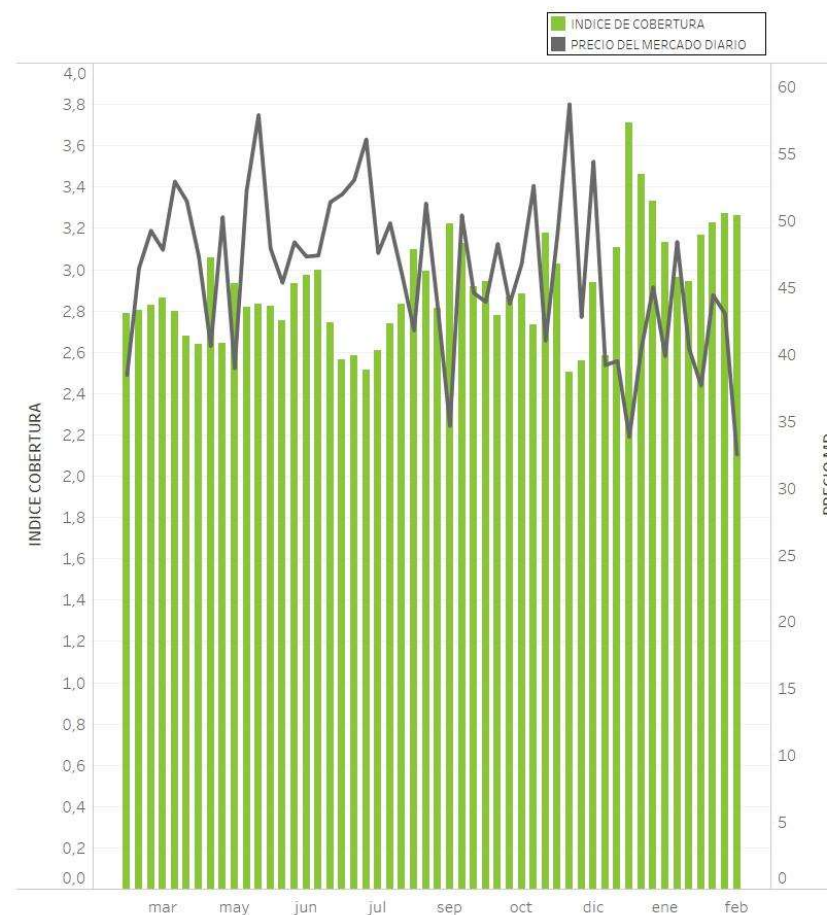
Número de agentes según intervalo de índice de cobertura de garantías (1)

Último día de pagos de Febrero



Evolución del índice de cobertura de garantías global de los agentes (1)

Año móvil

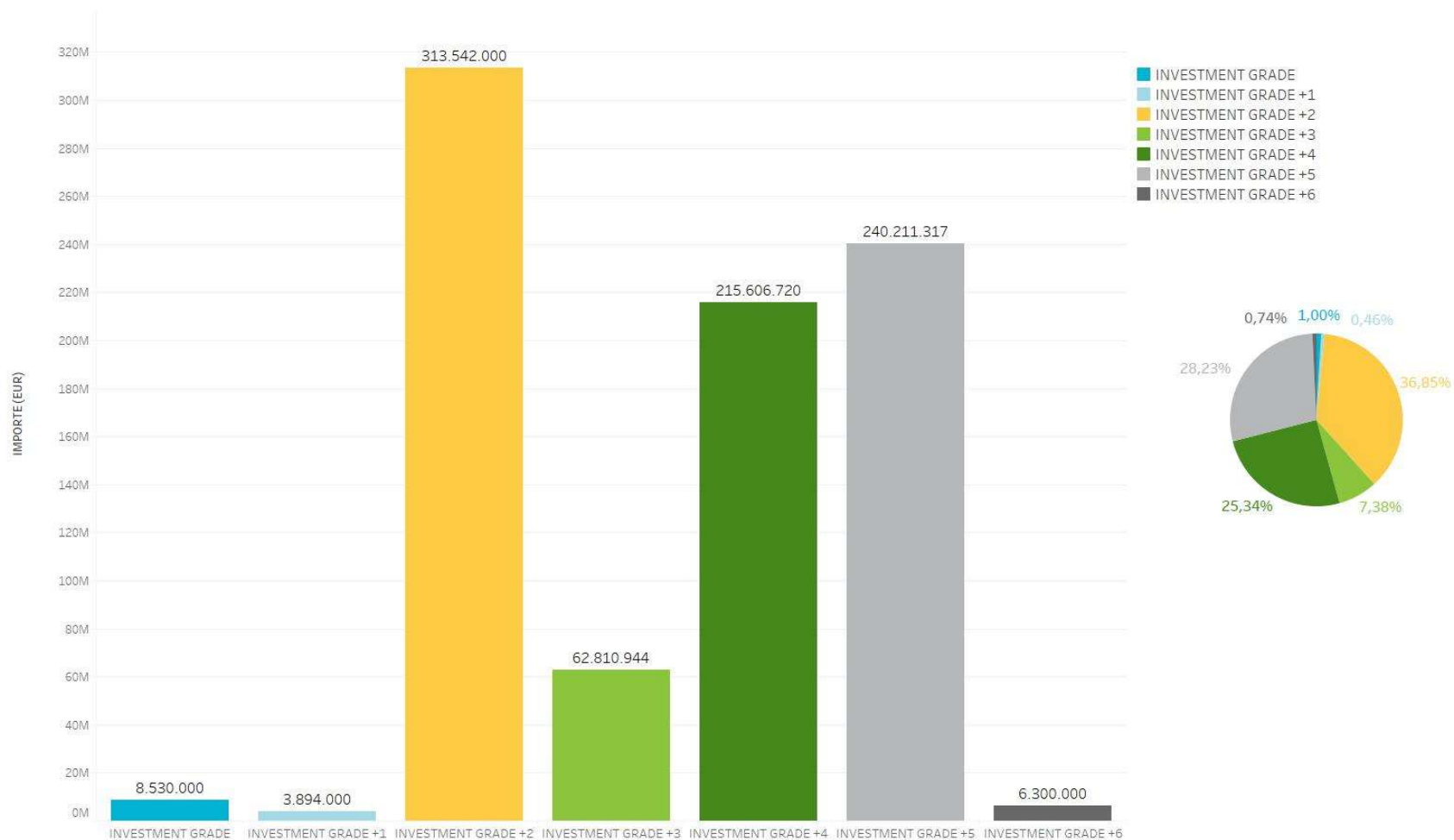


Índice de cobertura: cociente entre garantías disponibles y obligaciones de pago pendientes el día de pagos antes de las 10h.
 (1) Sólo incluye agentes con obligaciones de pago

RATINGS DE LAS ENTIDADES BANCARIAS



Avales y autorizaciones de línea de crédito agrupados por mejor rating respecto a investment grade (29/02/2020)



Agencias de rating consideradas: S&P, Moody's, Fitch, DBRS

GRACIAS
POR SU ATENCIÓN

—omie