

EVOLUCIÓN DEL MERCADO de energía eléctrica

19/05/2020

COMITÉ DE AGENTES DEL MERCADO
Dirección de Operación del Mercado



cmie

Índice

Datos relevantes

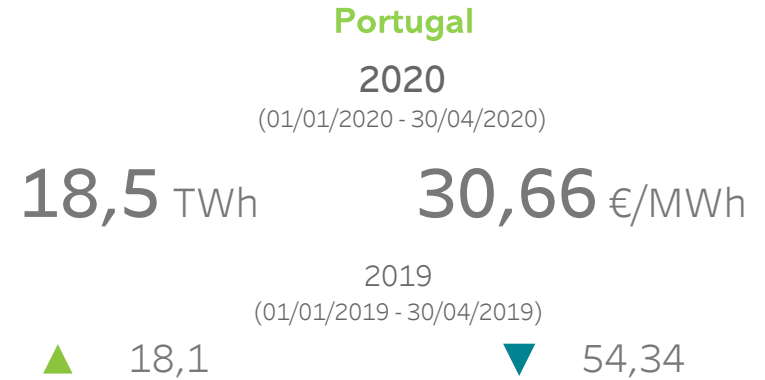
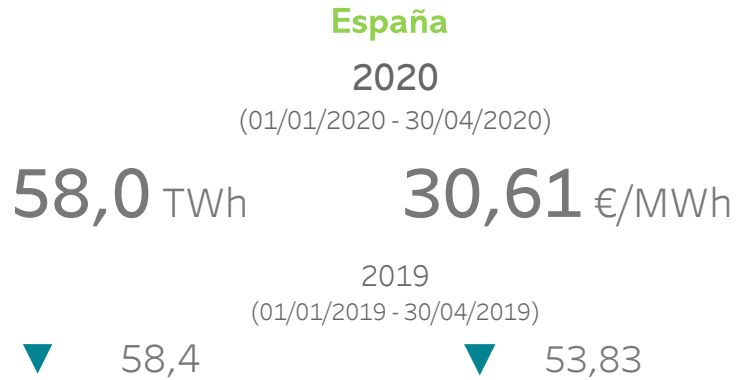
1. Mercado diario
2. Mercado intradiario de subastas
3. Mercado intradiario continuo
4. Intercambios internacionales
5. Mercados internacionales
6. Otra información



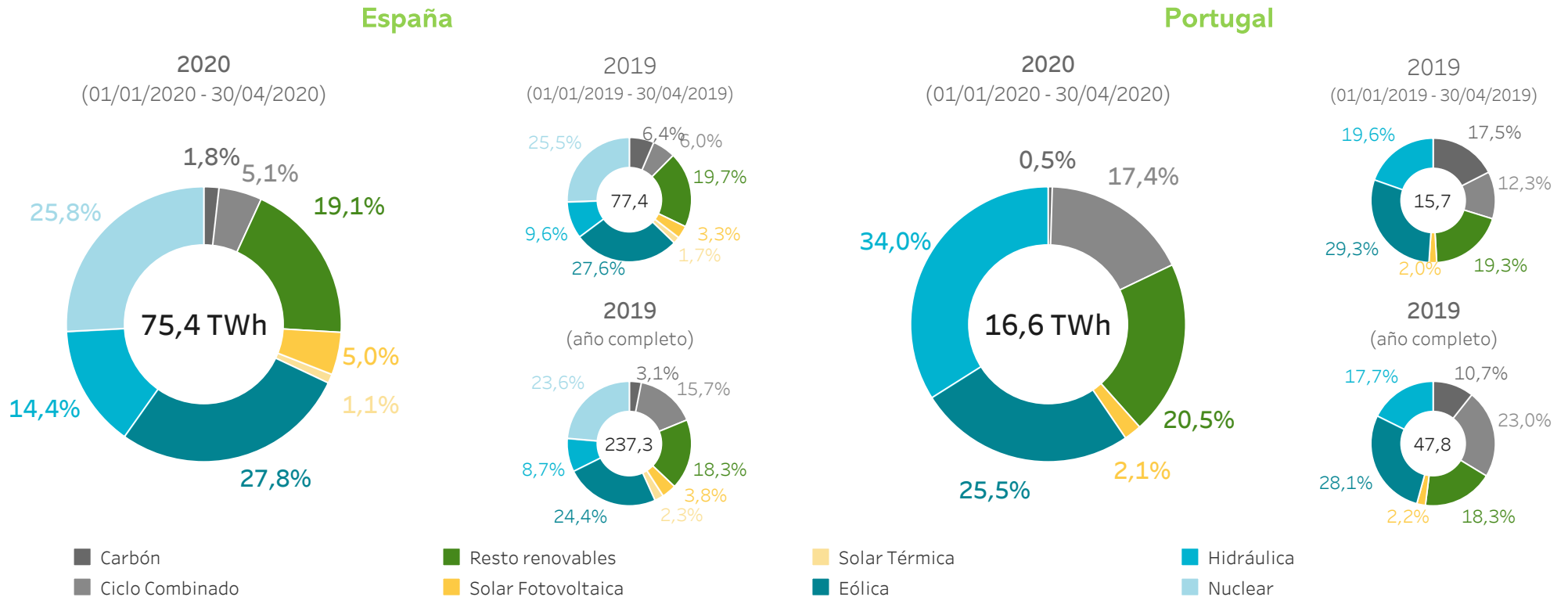
DATOS RELEVANTES EN EL MERCADO DE ELECTRICIDAD

MERCADO DIARIO

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



Tecnologías en el Programa Diario Base de Funcionamiento (PDBF)



Mercado intradiario subastas

(01/01/2020 - 30/04/2020)

España

9,8 TWh

16,8%

(respecto al PDBC)

31,15 €/MWh

+ 1,8%

(respecto al PDBC)

Portugal

1,9 TWh

10,4%

(respecto al PDBC)

31,18 €/MWh

+ 1,7%

(respecto al PDBC)

Mercado intradiario continuo

(01/01/2020 - 30/04/2020)

España

1,4 GWh

2,4%

(respecto al PDBC)

31,35 €/MWh

+ 2,4%

(respecto al PDBC)

Portugal

0,4 GWh

2,3%

(respecto al PDBC)

32,10 €/MWh

+ 4,7%

(respecto al PDBC)

1.

Mercado diario

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



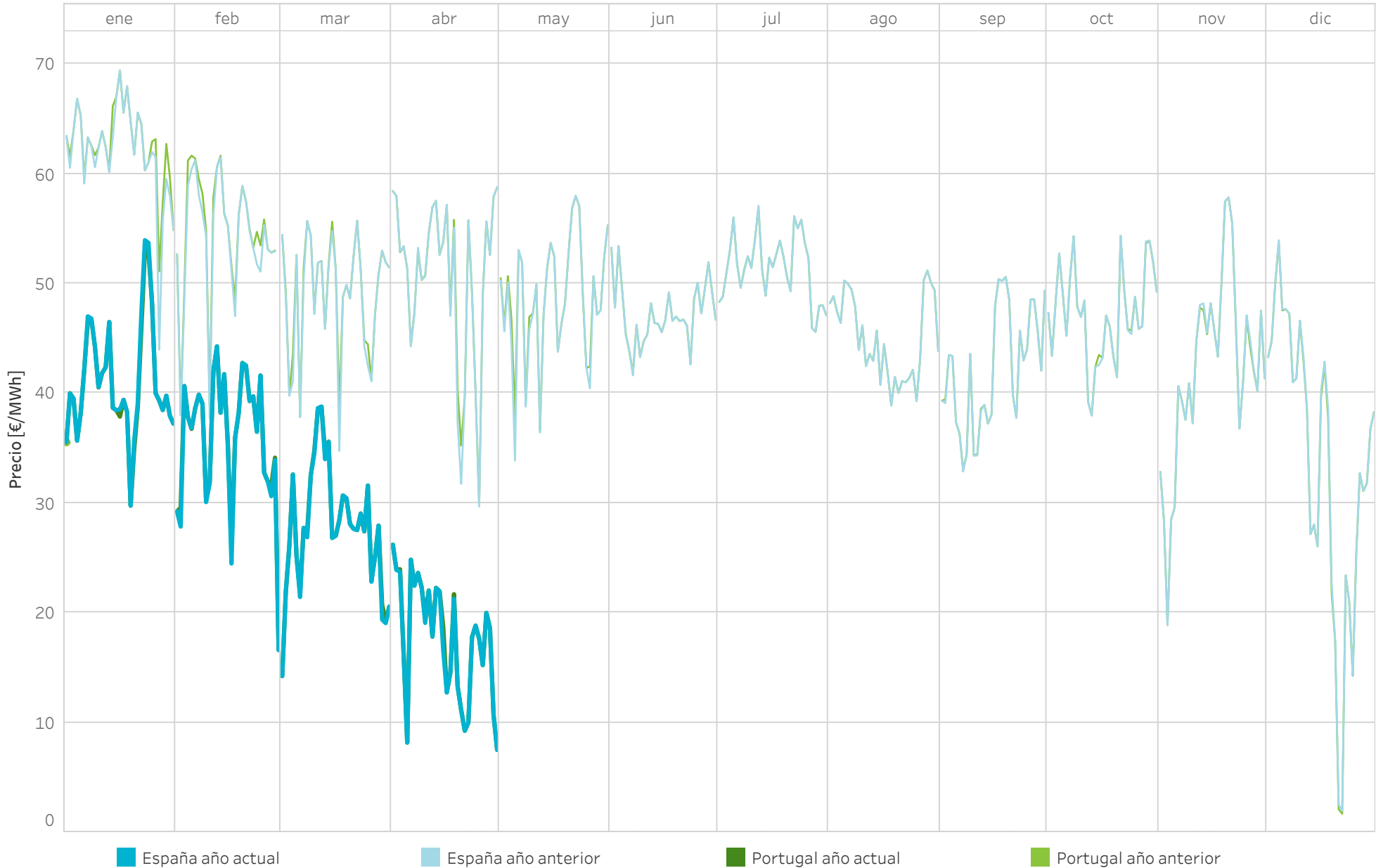
PRECIOS MEDIOS POR DÍA EN EL MERCADO DIARIO

Precio medio aritmético
España
(01/01/2020 - 30/04/2020)

30,61 €/MWh

Precio medio aritmético
Portugal
(01/01/2020 - 30/04/2020)

30,66 €/MWh



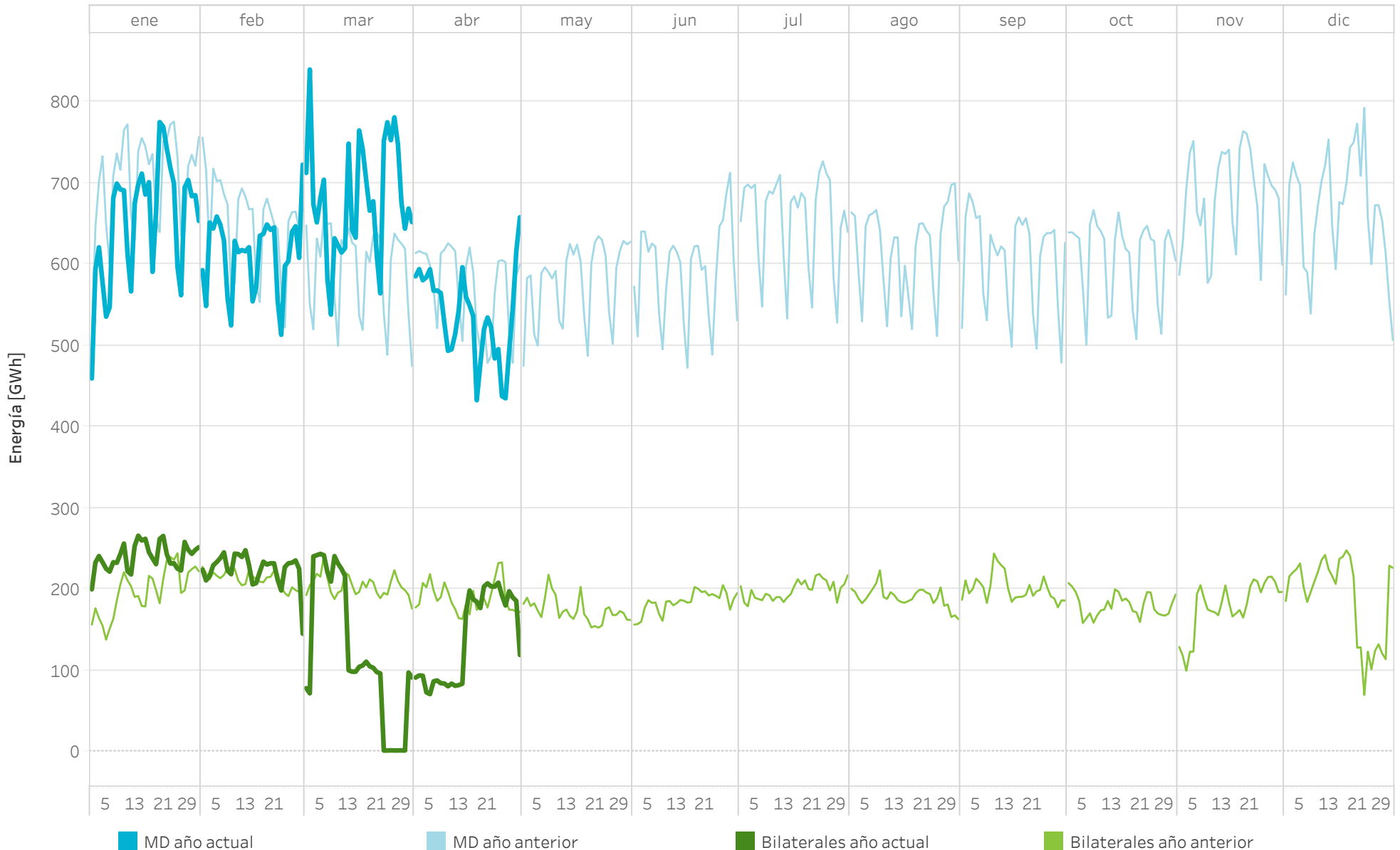
ENERGÍA NEGOCIADA EN MERCADO Y EN CONTRATOS BILATERALES POR DÍA EN EL MERCADO DIARIO

Energía
Mercado
(01/01/2020 - 30/04/2020)

75,2 TWh

Energía
Bilaterales
(01/01/2020 - 30/04/2020)

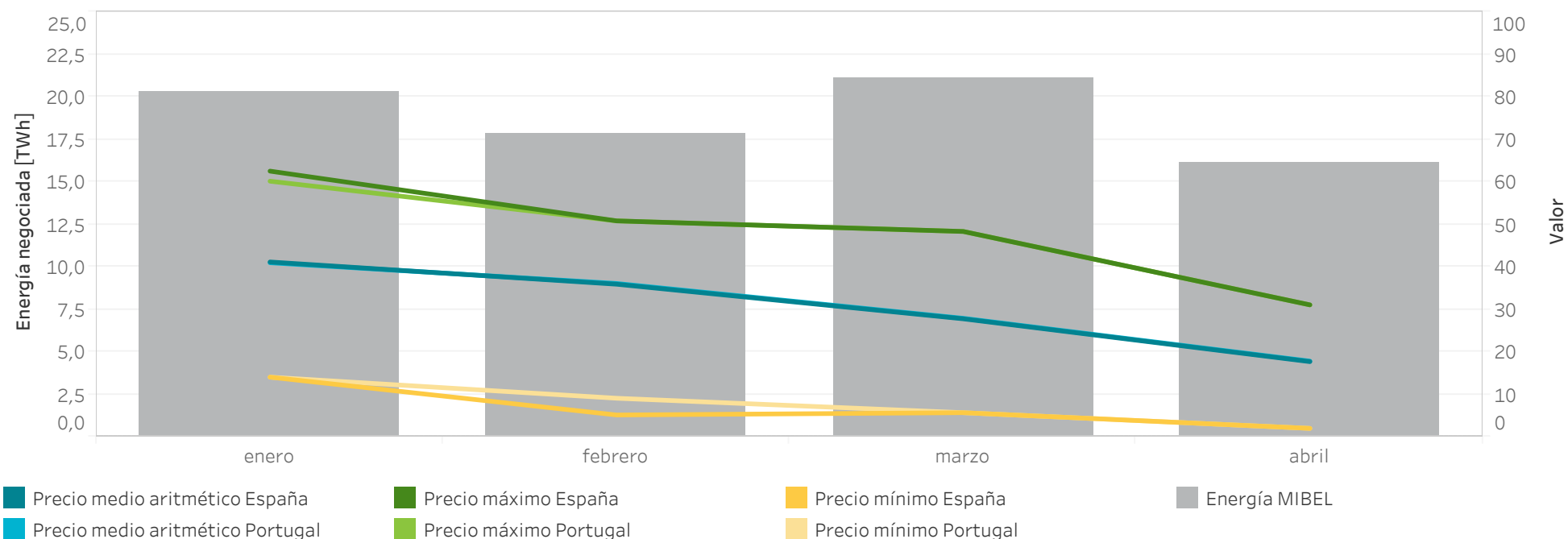
21,8 TWh



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

PRECIOS Y ENERGÍAS POR MES EN EL MERCADO DIARIO

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

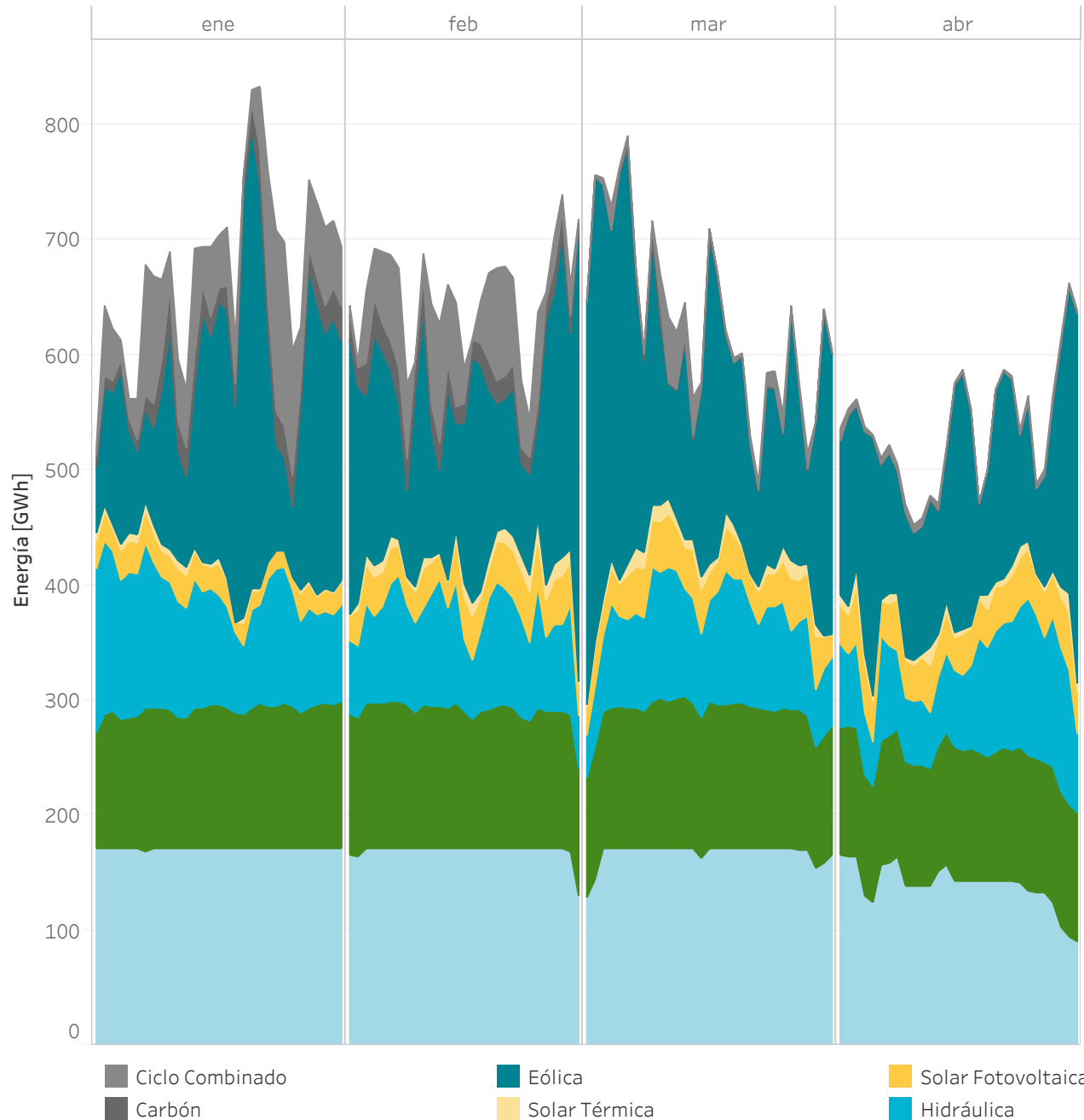


Precios [€/MWh] y volumen de energía total negociada [GWh] mensualmente en el mercado diario durante 2020.

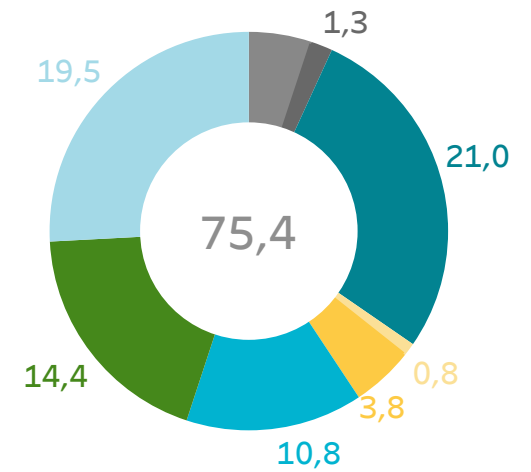
	Precio medio aritmético ES	Precio medio aritmético PT	Precio máximo España	Precio máximo Portugal	Precio mínimo España	Precio mínimo Portugal	Energía España [GWh]	Energía Portugal [GWh]	Energía MIBEL [GWh]
enero	41,10	40,93	62,48	60,11	30,62	30,63	15.206,0	5.645,3	20.285,5
febrero	35,87	36,04	50,77	50,77	27,17	28,20	13.521,0	4.571,3	17.774,4
marzo	27,73	27,84	48,28	48,28	21,23	21,73	16.800,2	4.568,0	21.069,6
abril	17,65	17,77	31,01	31,01	12,02	12,09	12.492,0	3.743,5	16.102,3
Anual	30,61	30,66	62,48	60,11	22,78	23,17	58.019,2	18.528,1	75.231,7

ENERGÍA POR TECNOLOGÍAS EN EL MERCADO DIARIO ESPAÑA

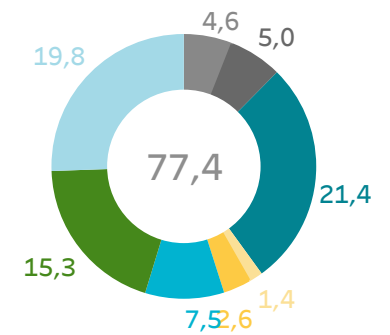
Energía por tecnologías en el Programa Diario Base de Funcionamiento (PDBF) en 2020



2020
(01/01/2020 - 30/04/2020)
[TWh]

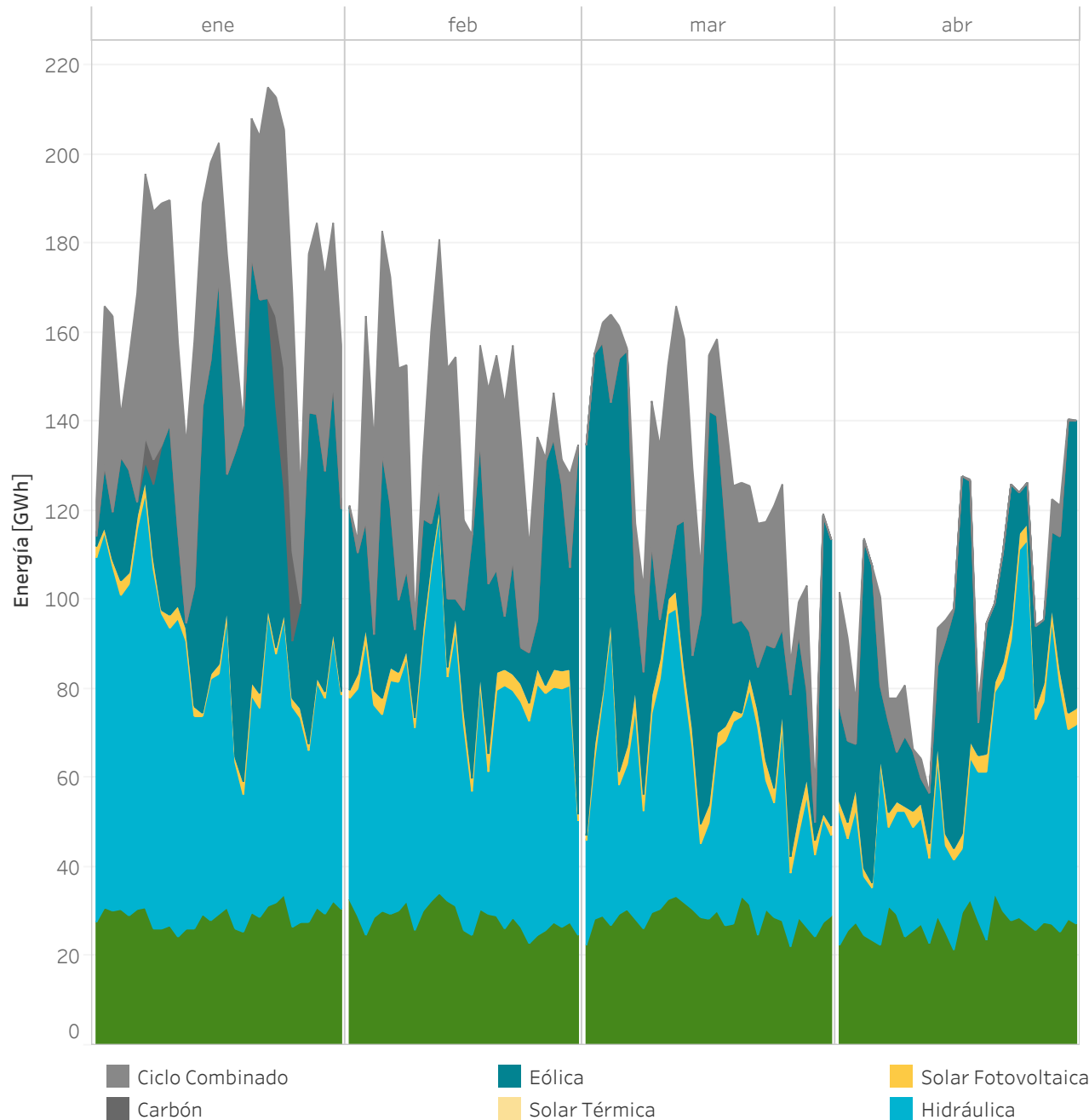


2019
(01/01/2019 - 30/04/2019)
[TWh]

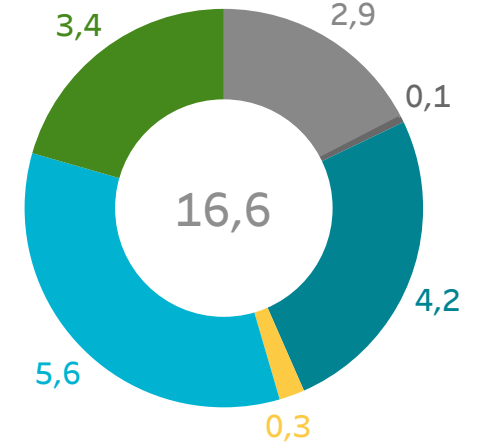


ENERGÍA POR TECNOLOGÍAS EN EL MERCADO DIARIO PORTUGAL

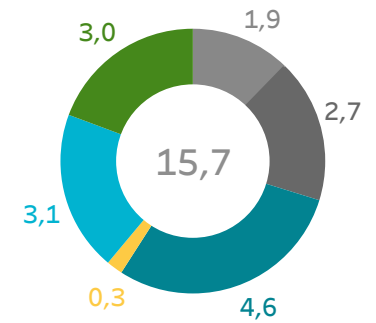
Energía por tecnologías en el Programa Diario Base de Funcionamiento (PDBF) en 2020



2020
(01/01/2020 - 30/04/2020)
[TWh]

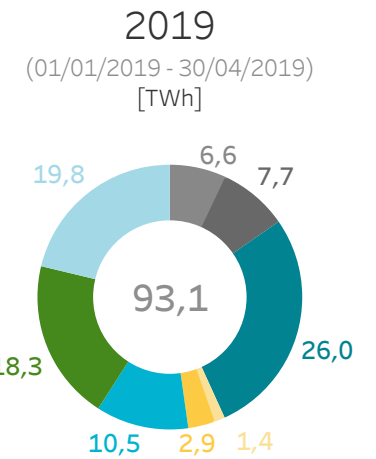
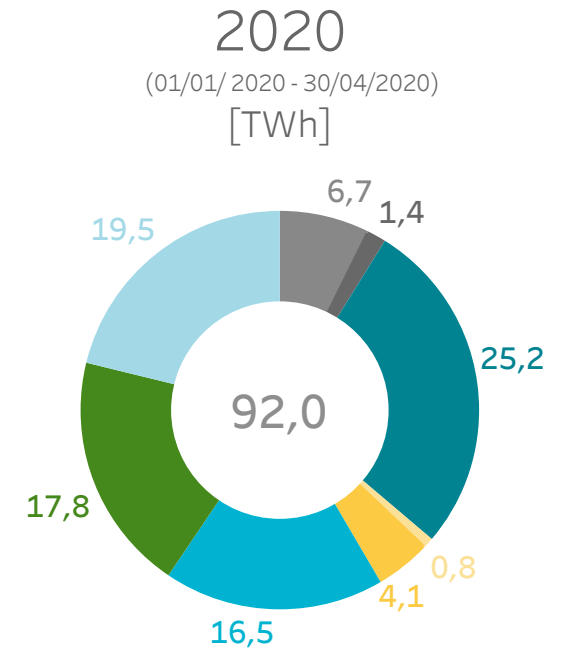
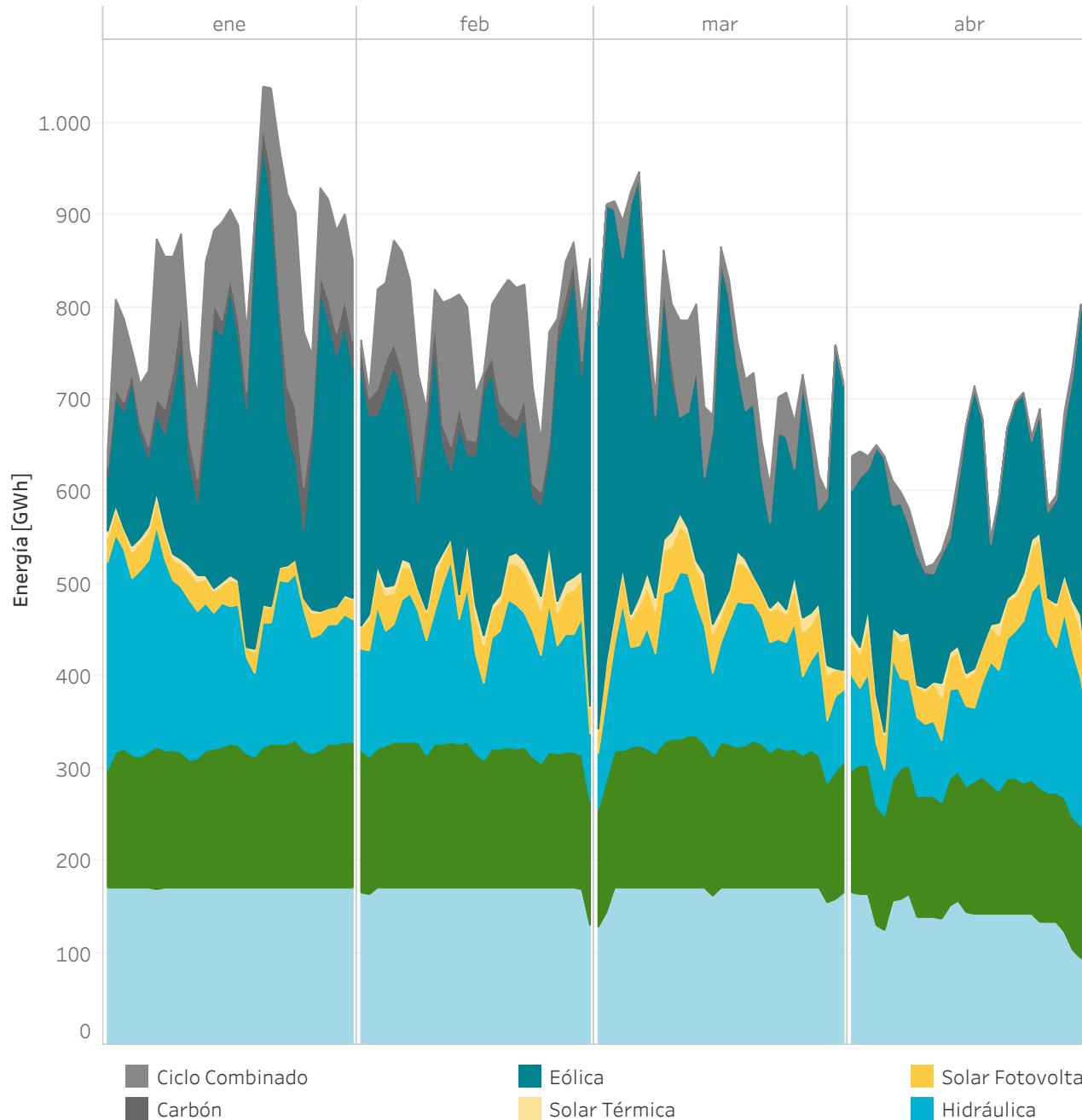


2019
(01/01/2019 - 30/04/2019)
[TWh]



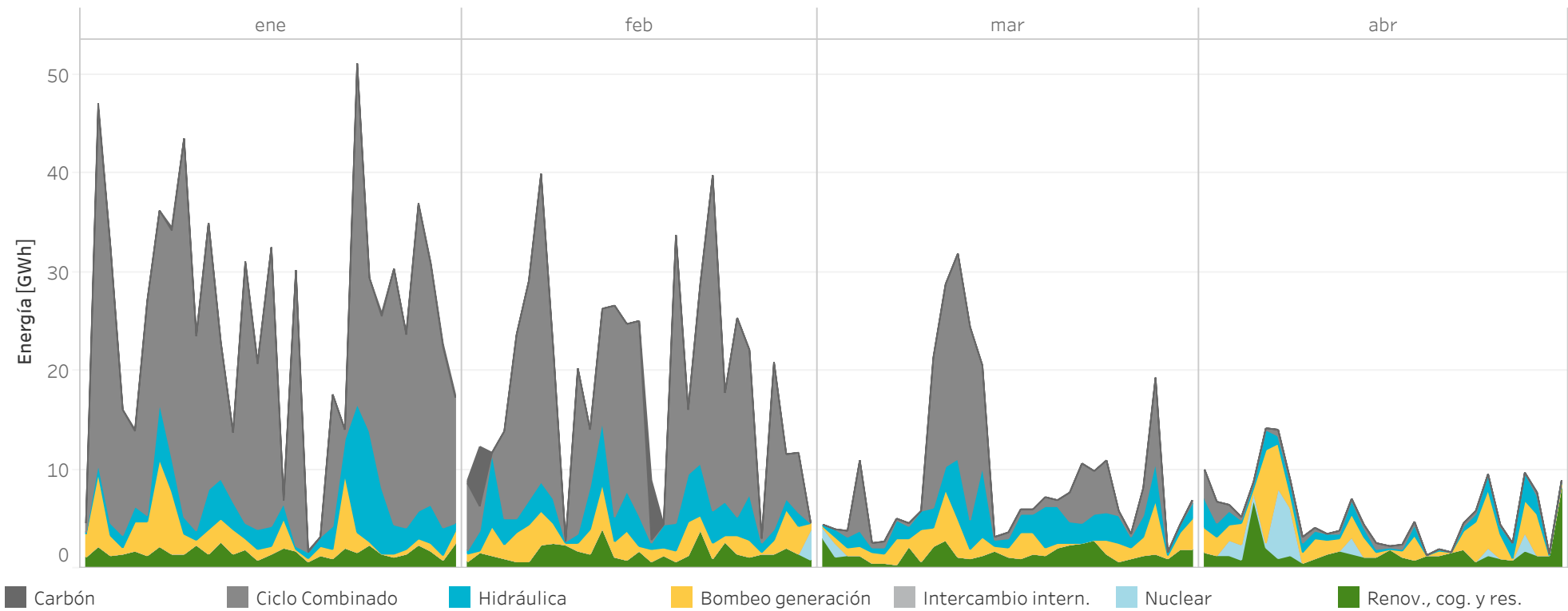
ENERGÍA POR TECNOLOGÍAS EN EL MERCADO DIARIO MIBEL

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

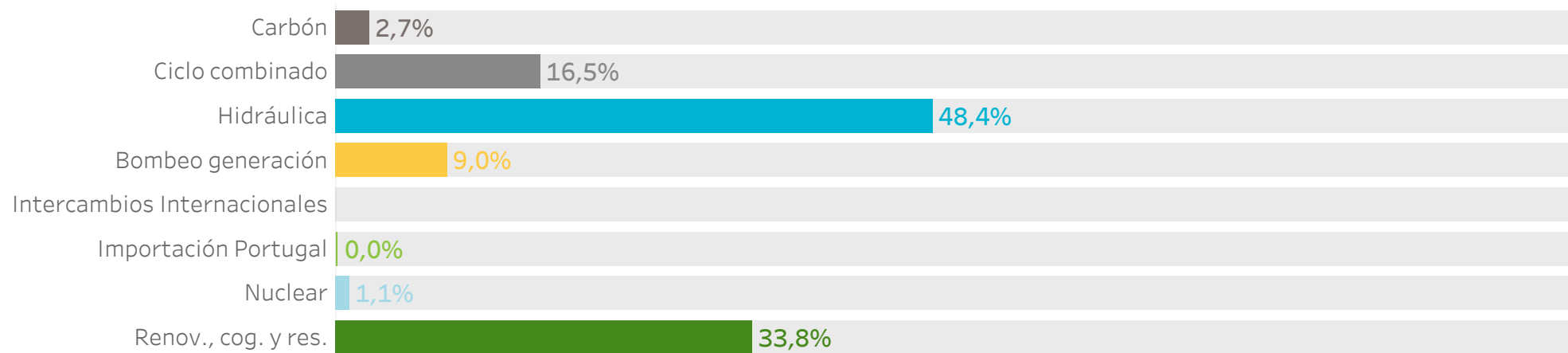


TECNOLOGÍAS QUE MARCAN PRECIO EN EL MERCADO DIARIO - ESPAÑA

Energía casada por encima del 95% del precio marginal en 2020 (hasta 30/04/2020).



Porcentaje de horas en las que marca precio cada tecnología en 2020 (hasta 30/04/2020).

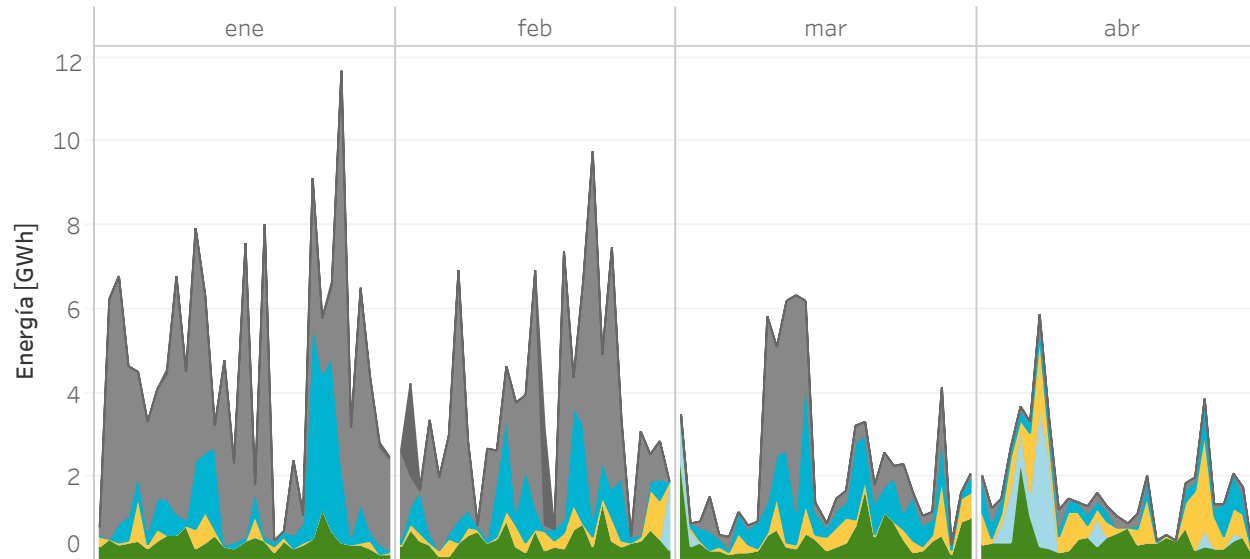


TECNOLOGÍAS QUE MARCAN PRECIO EN EL MERCADO

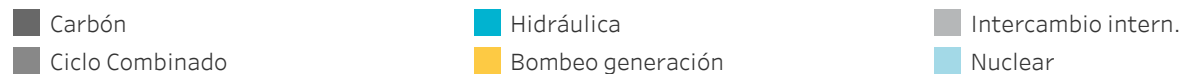
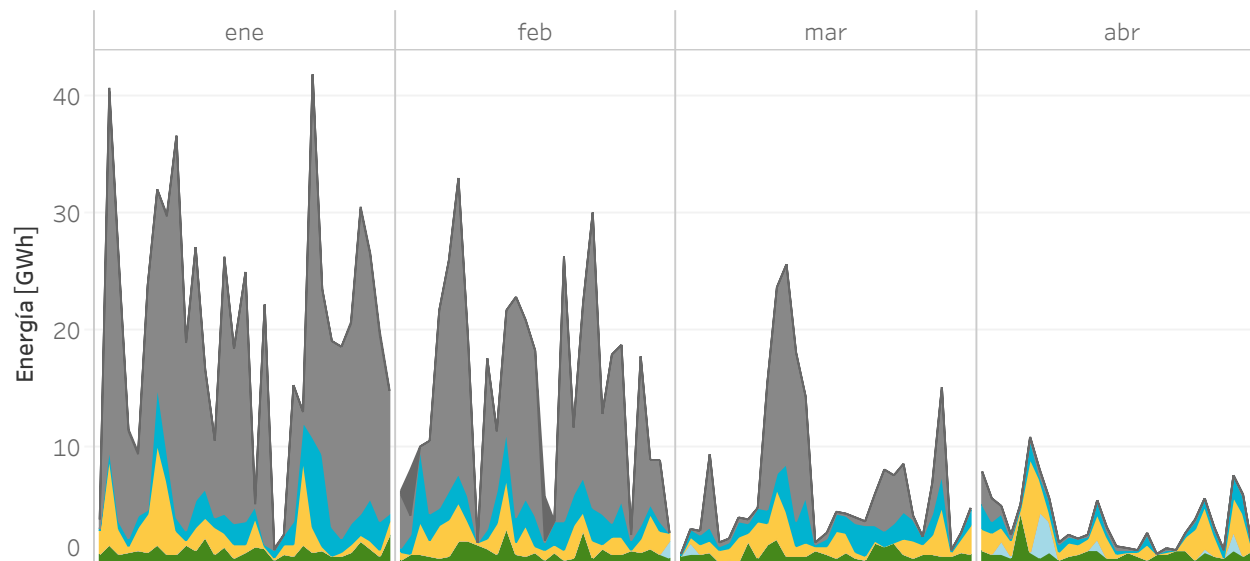
DIARIO - ESPAÑA

Energía casada por encima del 95% del precio marginal en 2020 (hasta 30/04/2020).

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

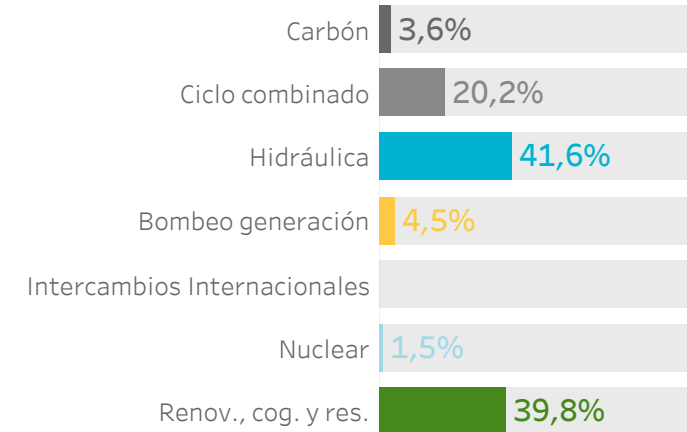


Energía (GWh) en horas punta (8h - 22h)

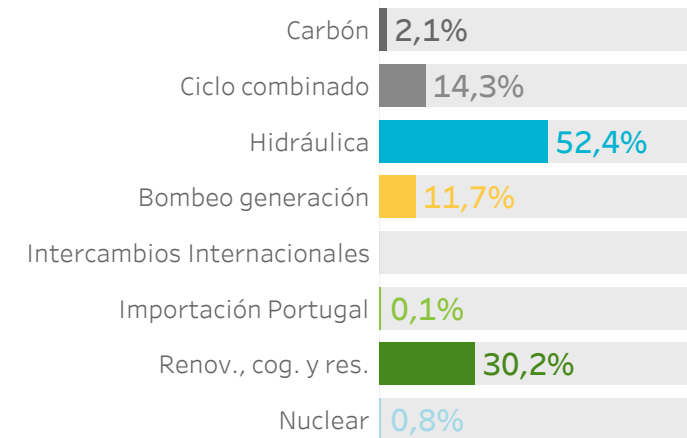


Horas en las que marca precio cada tecnología

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

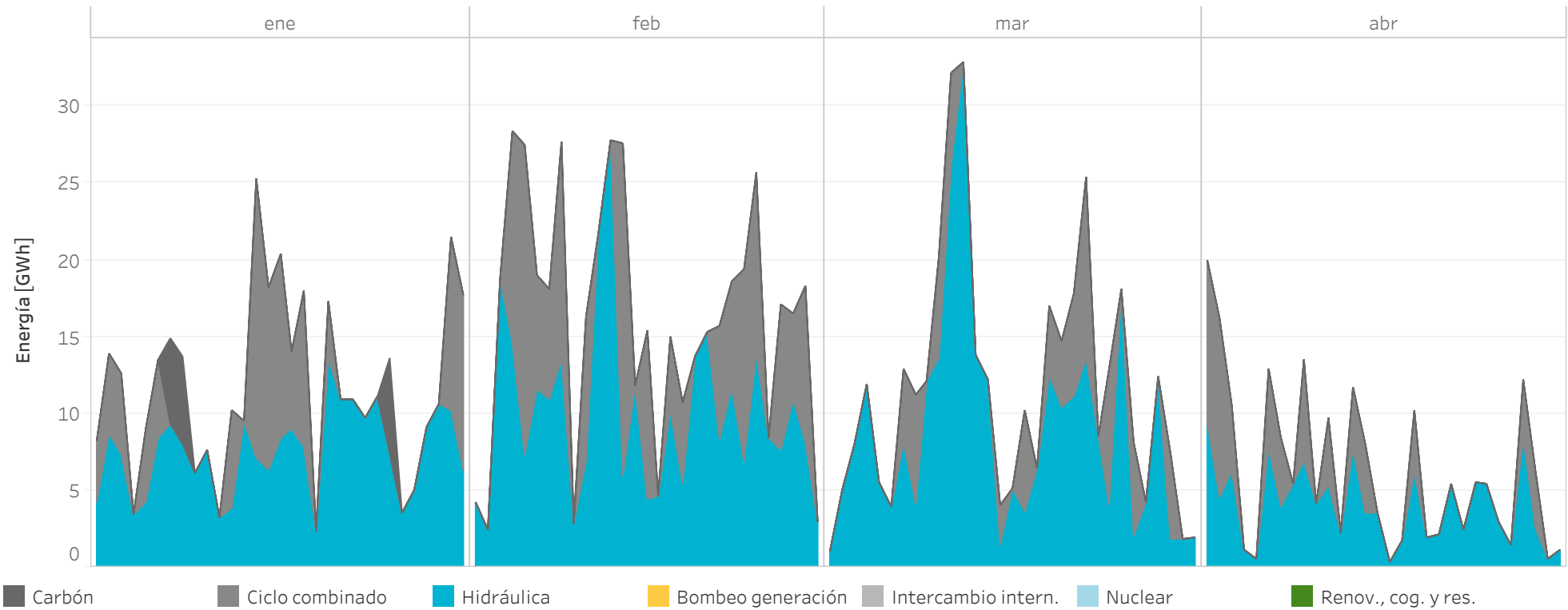


Porcentaje (%) en horas punta (8h - 22h)

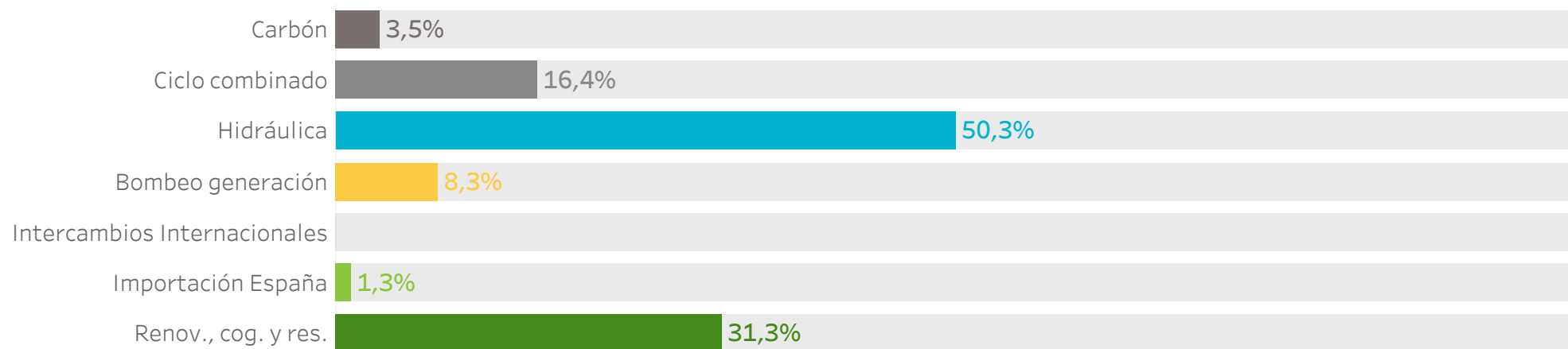


TECNOLOGÍAS QUE MARCAN PRECIO EN EL MERCADO DIARIO - PORTUGAL

Energía casada por encima del 95% del precio marginal en 2020 (hasta 30/04/2020).



Porcentaje de horas en las que marca precio cada tecnología en 2020 (hasta 30/04/2020).

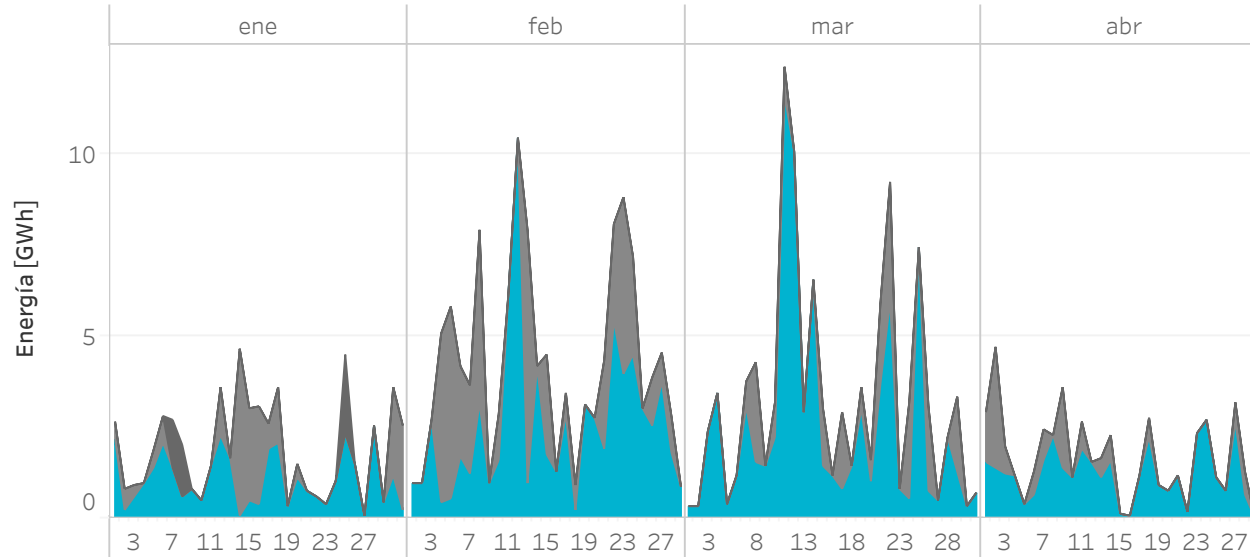


TECNOLOGÍAS QUE MARCAN PRECIO EN EL MERCADO

DIARIO - PORTUGAL

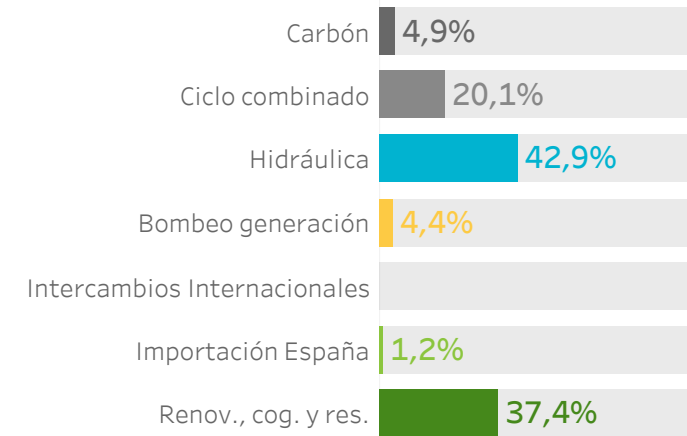
Energía casada por encima del 95% del precio marginal en 2020 (hasta 30/04/2020).

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

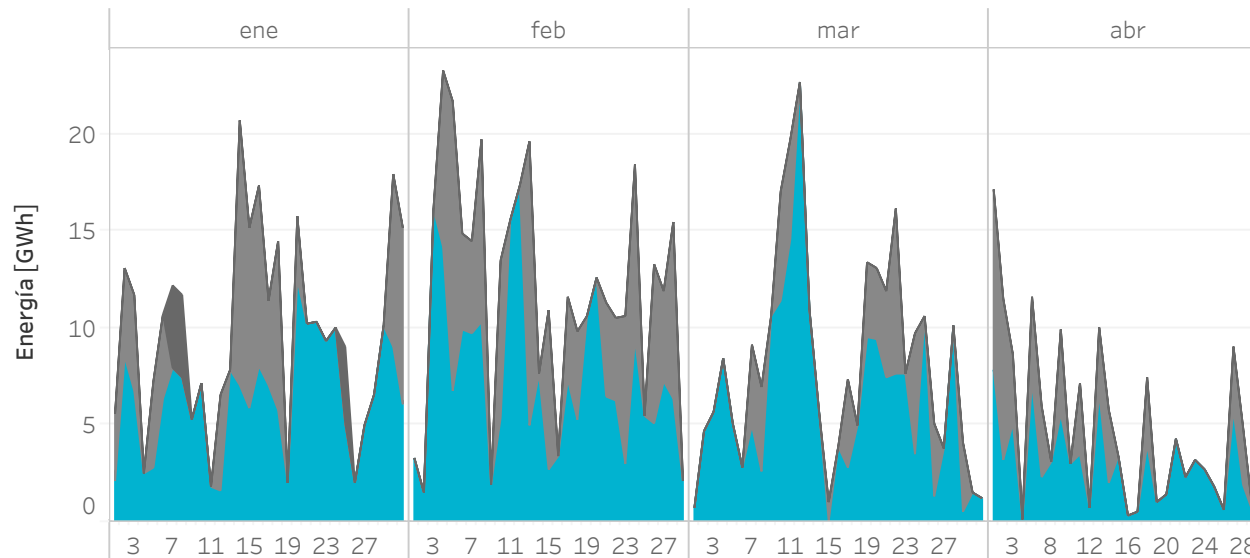


Horas en las que marca precio cada tecnología

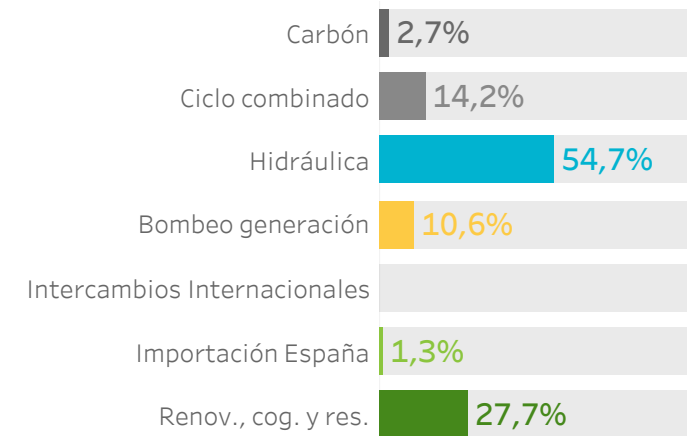
Porcentaje (%) en horas valle (22h - 8h)



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



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



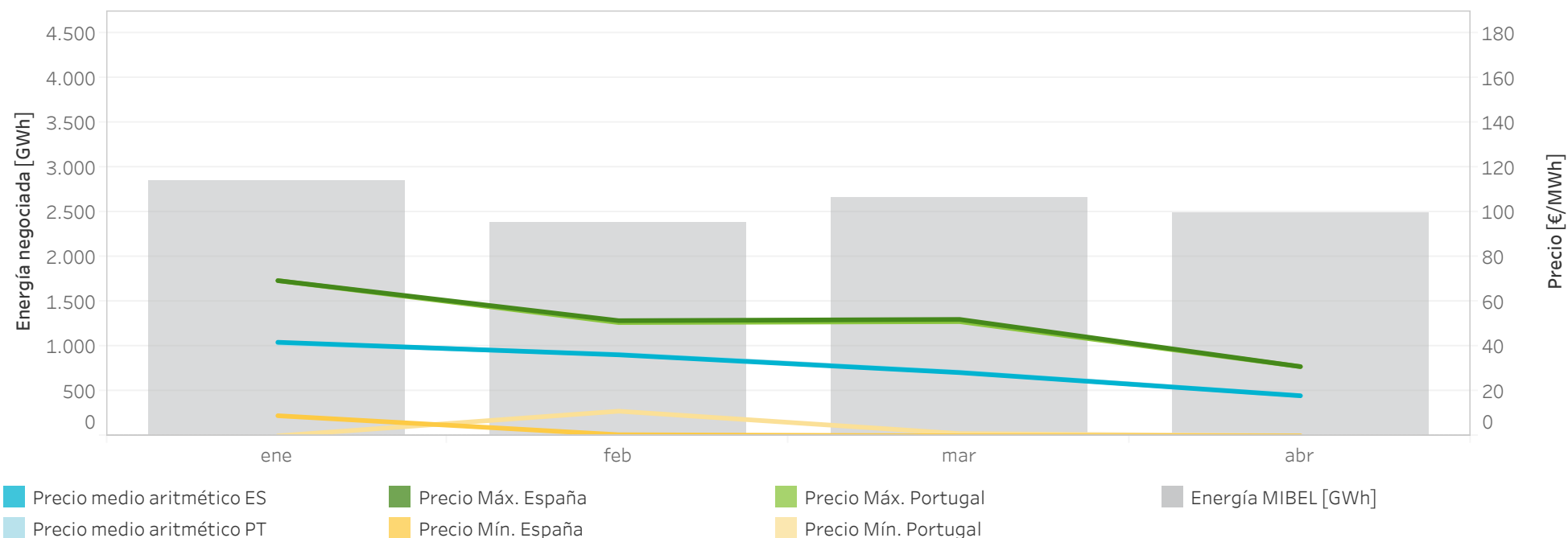
2. Mercado intradiario de subastas

- 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.

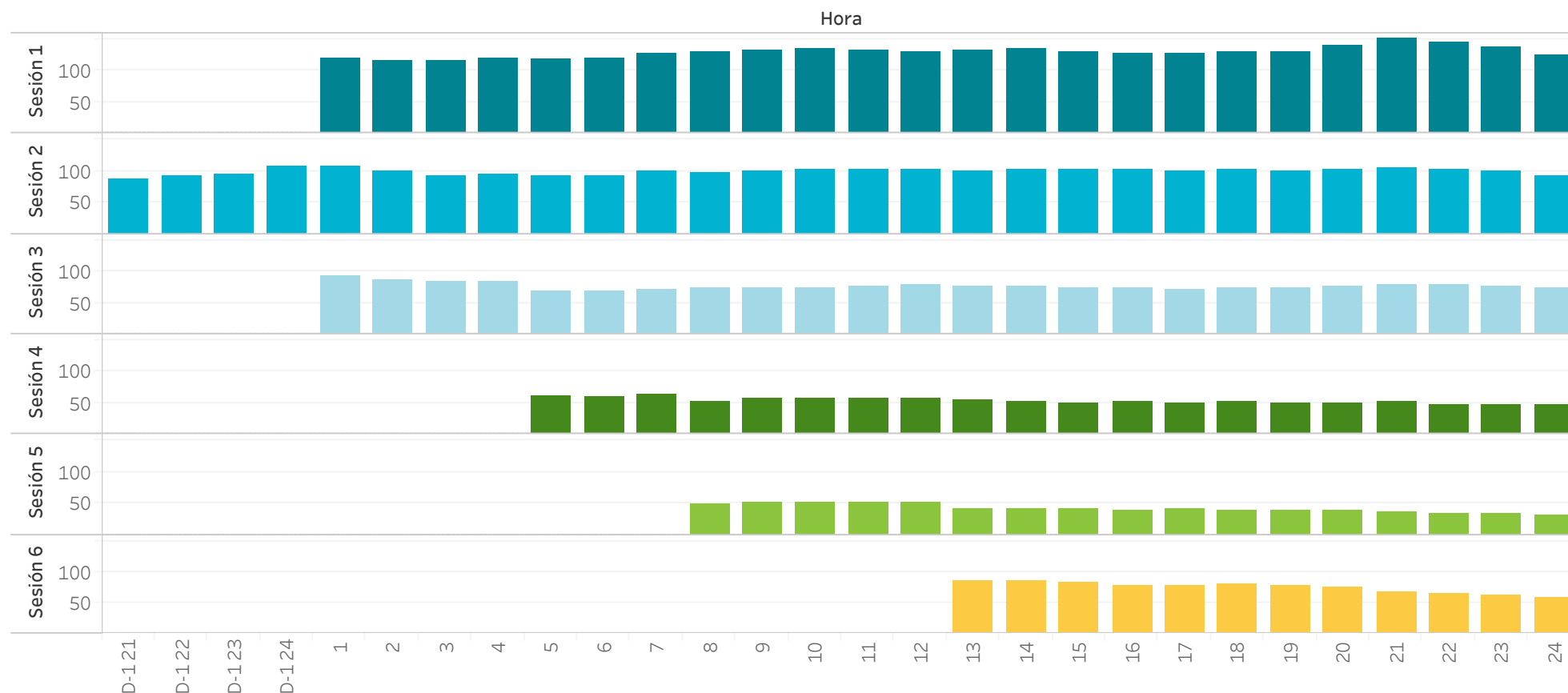


Precios [€/MWh] y volumen de energía total negociada [GWh] mensualmente en el mercado intradiario de subastas durante 2020.

	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	2.222,16	436,39	2.379,75
marzo	28,33	28,54	52,15	51,16	0,01	1,00	2.493,36	532,63	2.663,86
abril	17,93	17,98	31,01	31,01	0,00	0,00	2.365,93	450,28	2.482,21
Total anual	31,15	31,18	69,52	69,52	0,00	0,00	9.755,74	1.935,55	10.381,87

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 30/04/2020).



Precios [€/MWh] y volumen de energía total negociada [GWh] en las subastas intradiarias celebradas en 2020 (hasta 30/04/2020).

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	30,42	30,50	64,71	60,12	0,02	0,02	2.958,70	483,35	3.116,46
2	30,97	30,97	69,52	69,52	0,00	0,00	2.608,69	459,78	2.763,33
3	30,52	30,61	64,61	57,09	0,00	0,00	1.690,81	410,55	1.837,04
4	31,38	31,39	62,48	56,66	0,05	0,05	979,15	255,45	1.062,75
5	32,31	32,24	63,98	57,09	0,04	0,04	674,73	150,34	708,83
6	32,28	32,32	68,58	60,60	0,00	0,00	843,67	176,09	893,45
Total	31,15	31,18	69,52	69,52	0,00	0,00	9.755,74	1.935,55	10.381,87

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

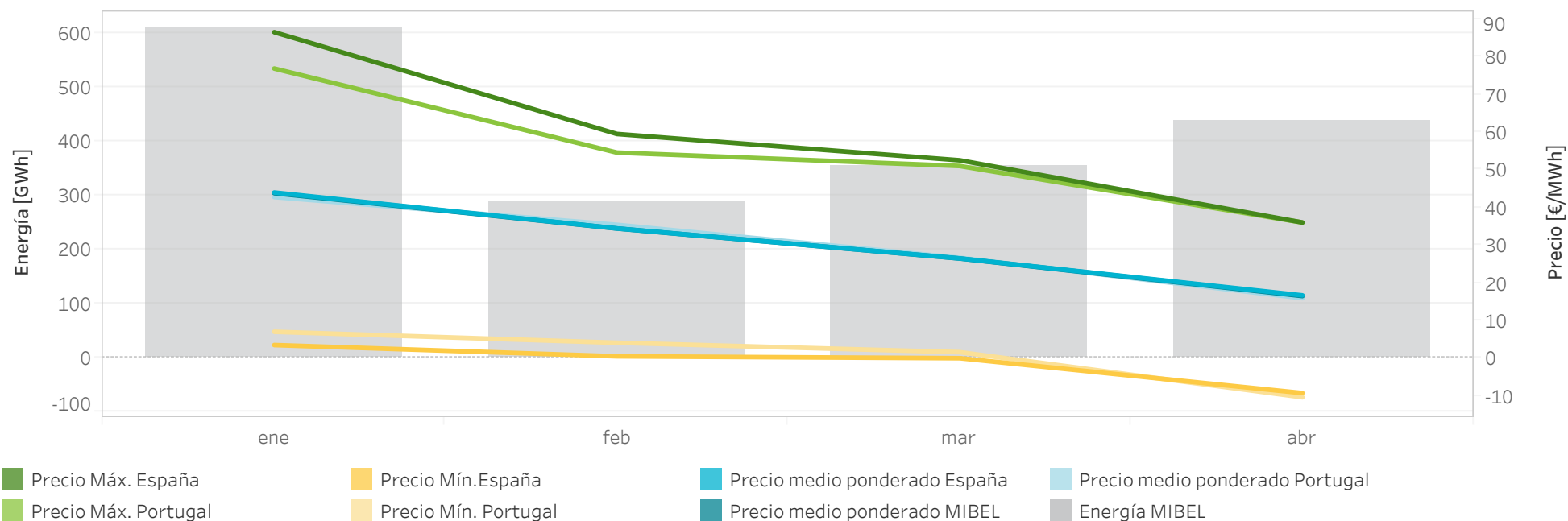
3. Mercado intradiario continuo

- 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.



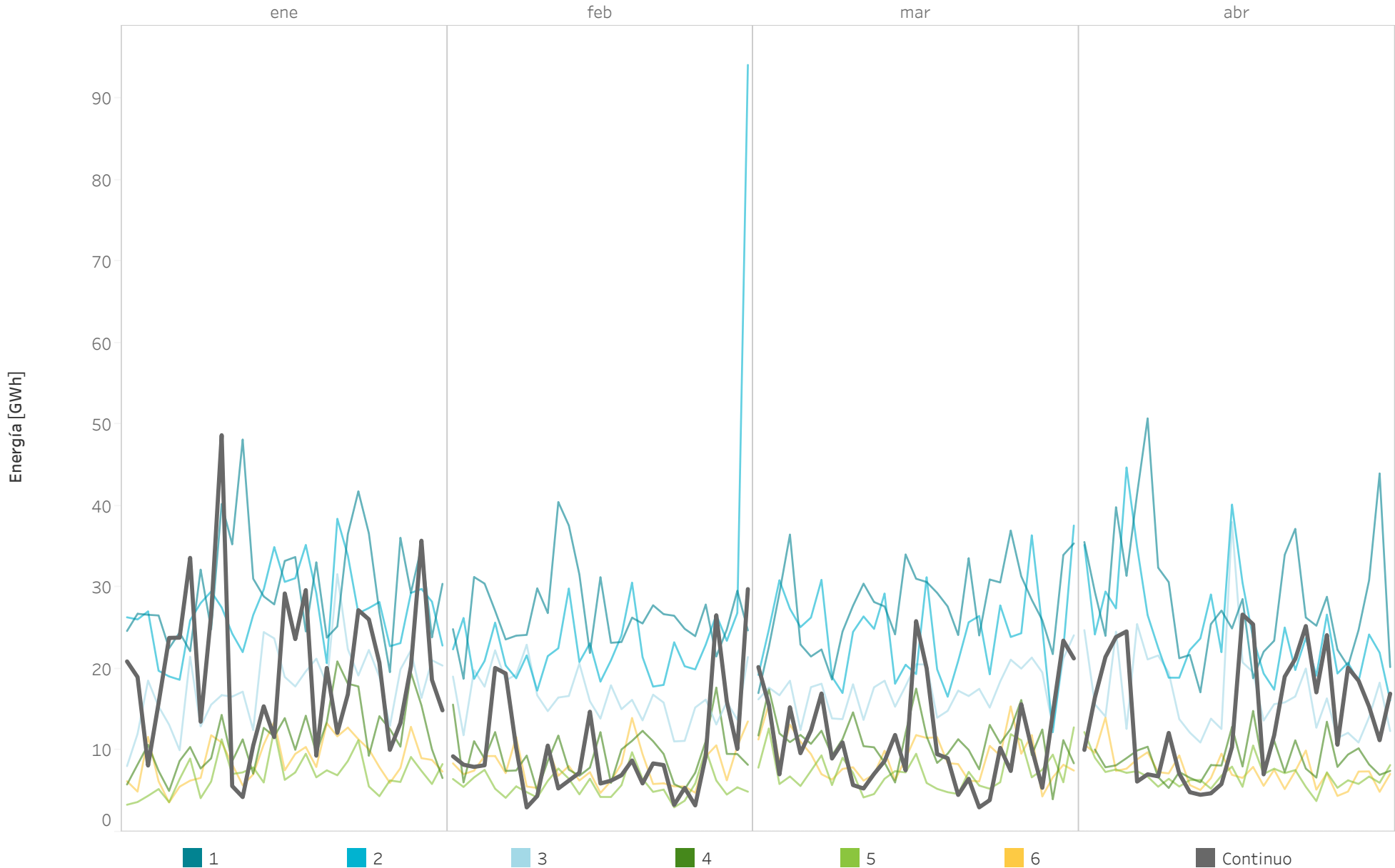
Precios [€/MWh] y volumen de energía total negociada [GWh] mensualmente en el mercado intradiario continuo durante 2020.

	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
marzo	26,47	26,63	52,50	50,99	0,00	1,60	309,78	82,77	355,39
abril	16,66	15,93	36,00	35,99	-9,25	-10,36	358,76	99,69	438,11
Total anual	31,35	32,10	86,50	76,85	-9,25	-10,36	1.401,24	423,85	1.694,65

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

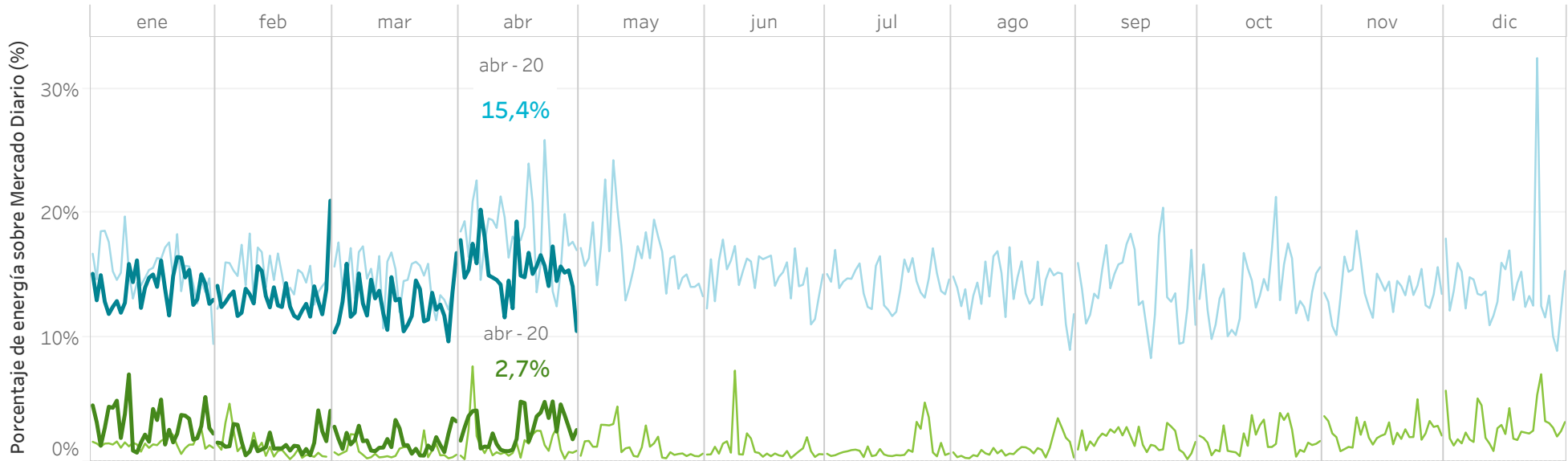
Energía diaria negociada (GWh) en cada una de las sesiones de subastas del mercado intradiario comparada con la energía negociada diaria en el mercado intradiario continuo en el MIBEL durante 2020 (hasta 30/04/2020).



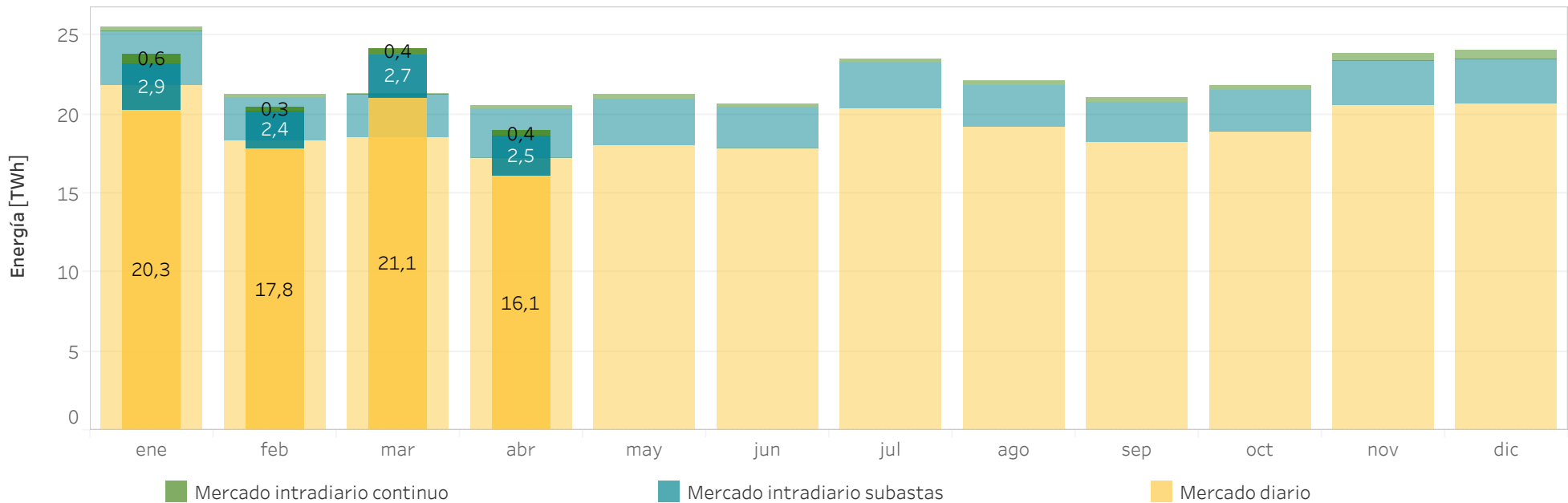
Nota: La energía negociada corresponde con las adquisiciones más la exportación neta en cada hora de la zona.

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).

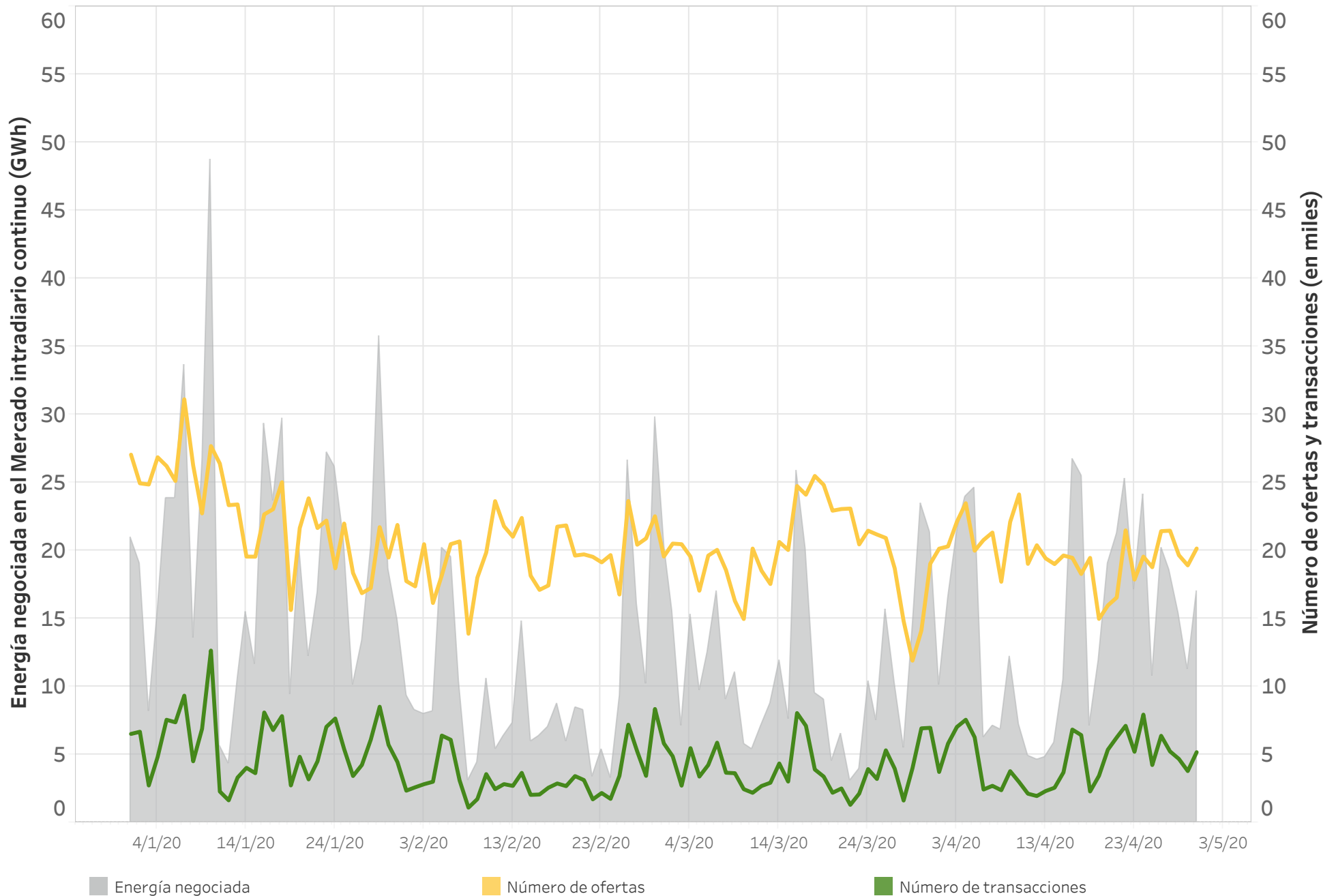


Energía negociada [TWh] por mes completo en el mercado diario (PDBC) y en los mercados intradiarios en 2019 (claro) y 2020 (oscuro)



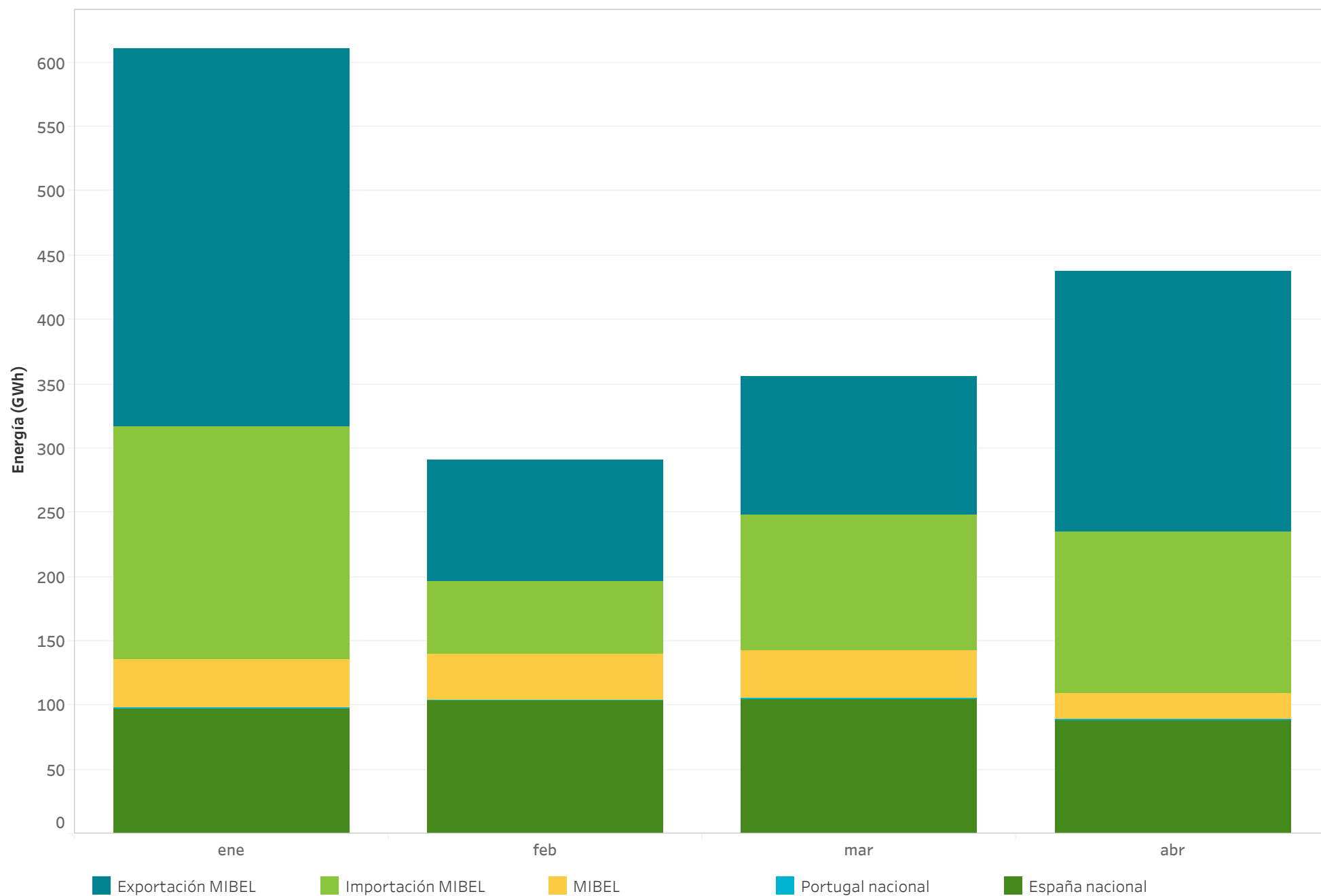
OFERTAS, TRANSACCIONES Y ENERGÍA NEGOCIADA EN EL MERCADO CONTINUO

Energía diaria (GWh), número de ofertas y de transacciones por día en el mercado intradiario continuo en 2020 (hasta 30/04/2020).



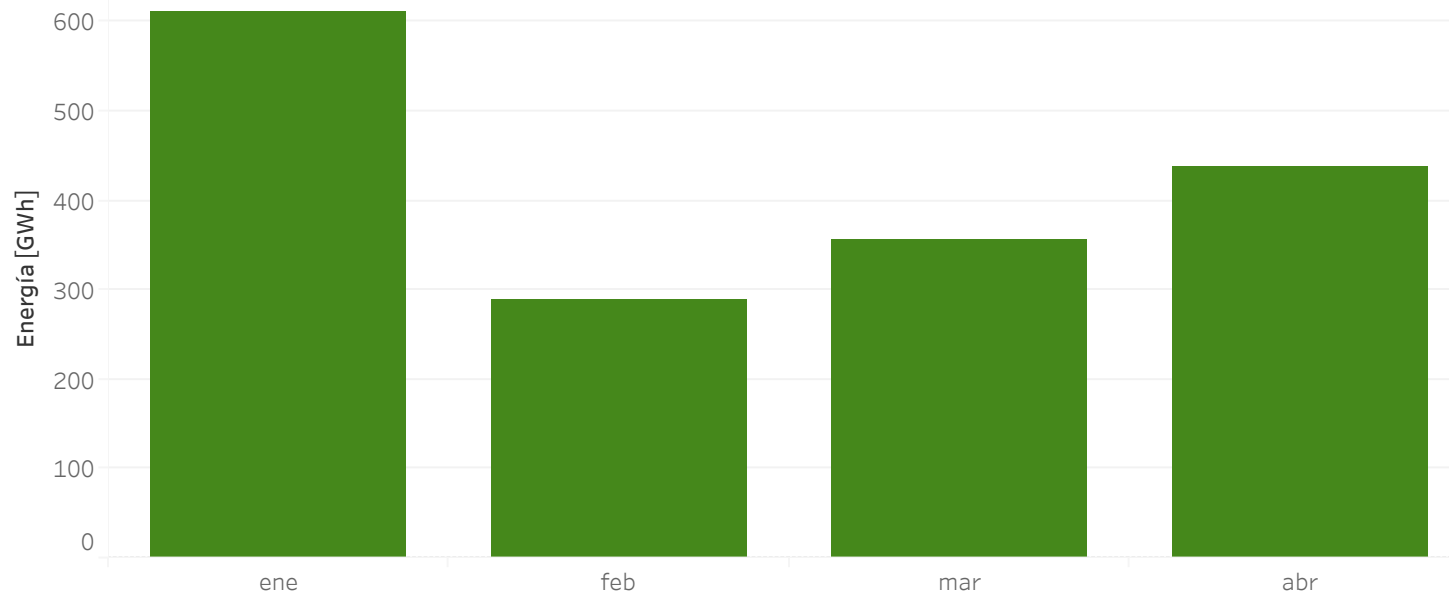
ENERGÍA NEGOCIADA POR ZONA EN EL MERCADO INTRADIARIO CONTINUO

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



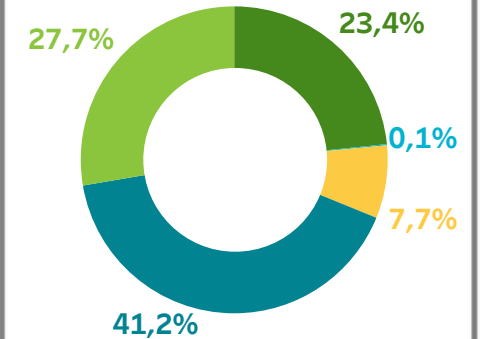
NEGOCIACIÓN A TRAVÉS DE LAS INTERCONEXIONES INTERNACIONALES EN EL MERCADO CONTINUO

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



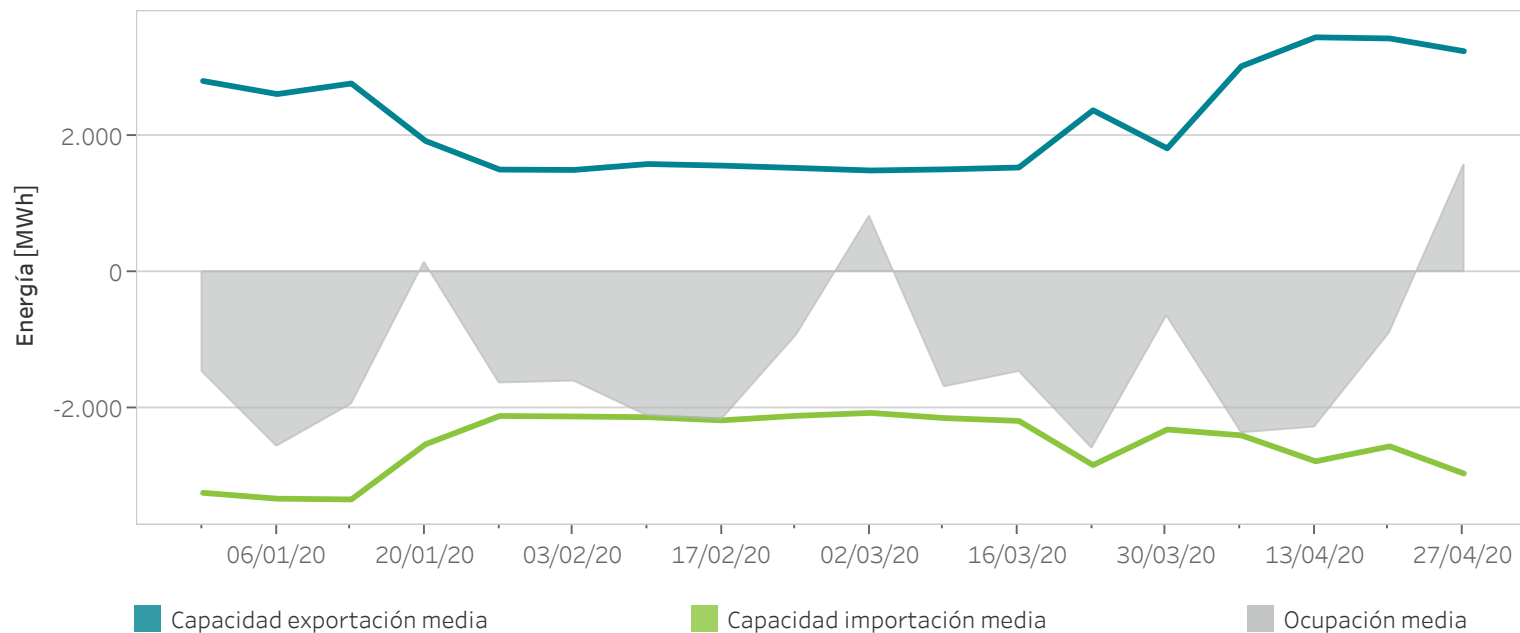
Energía por zona de transacción

2020
(01/01/2020 - 30/04/2020)



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

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



4.

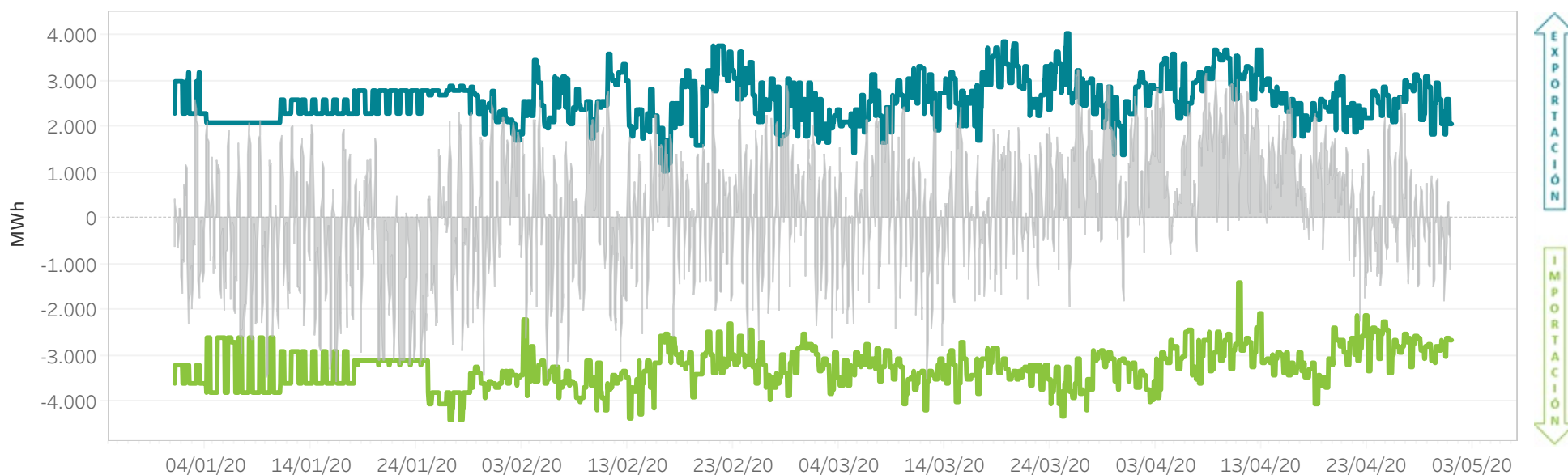
Intercambios internacionales

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

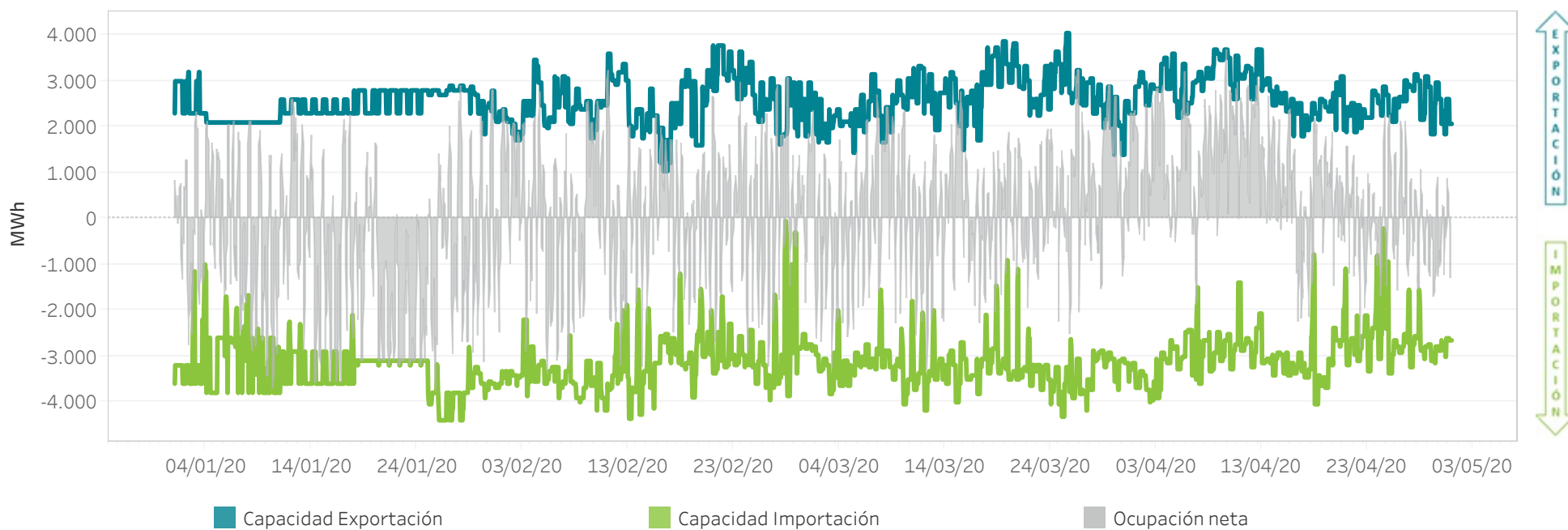


CAPACIDAD Y OCUPACIÓN INTERCONEXIÓN ESPAÑA - PORTUGAL

Resultado del Programa Diario Base de Funcionamiento (PDBF) durante 2020 (hasta 30/04/2020).



Resultado del Programa Horario Final (PHFC) tras el Mercado Intradiario Continuo durante 2020 (hasta 30/04/2020).



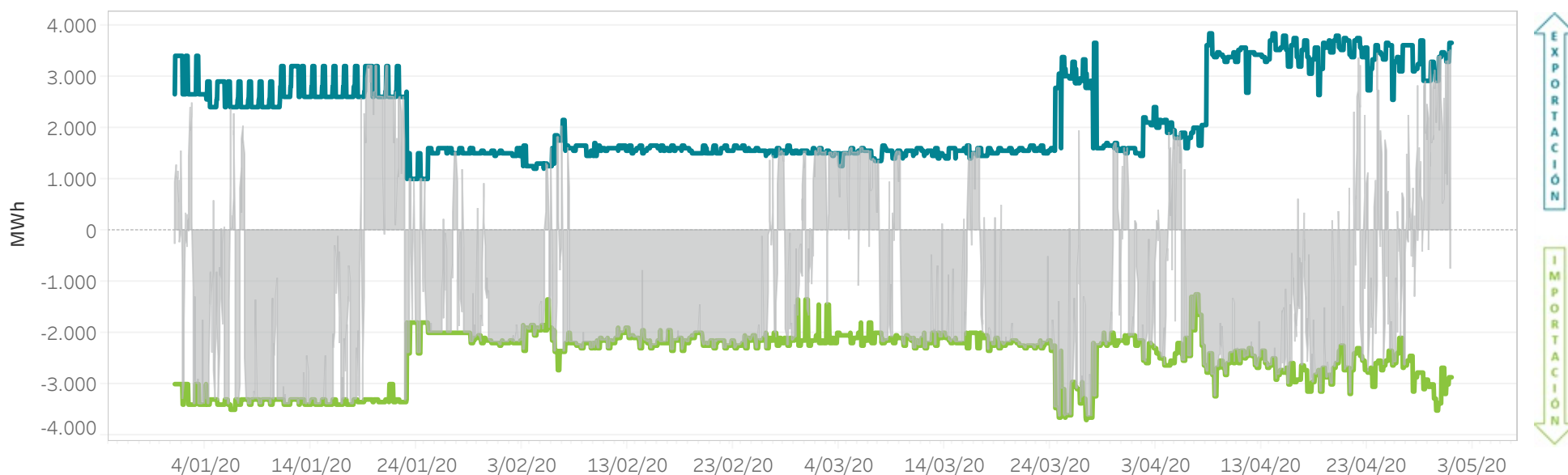
■ Capacidad Exportación

■ Capacidad Importación

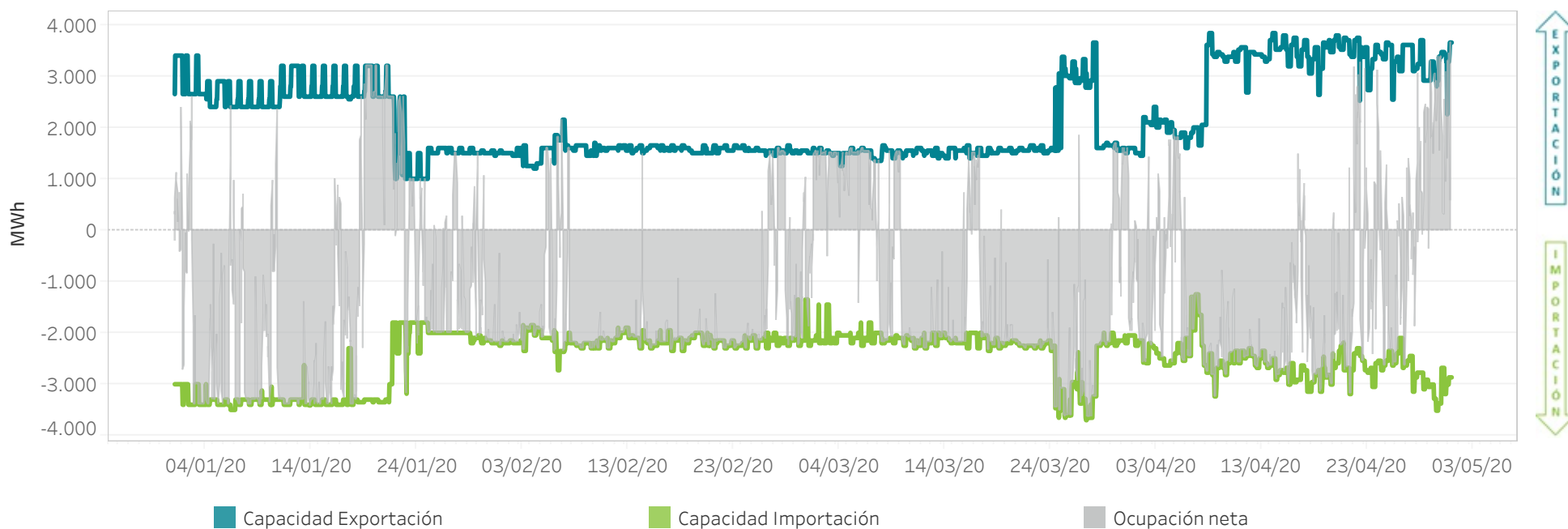
■ Ocupación neta

CAPACIDAD Y OCUPACIÓN INTERCONEXIÓN ESPAÑA - FRANCIA

Resultado del Programa Diario Base de Funcionamiento (PDBF) durante 2020 (hasta 30/04/2020).

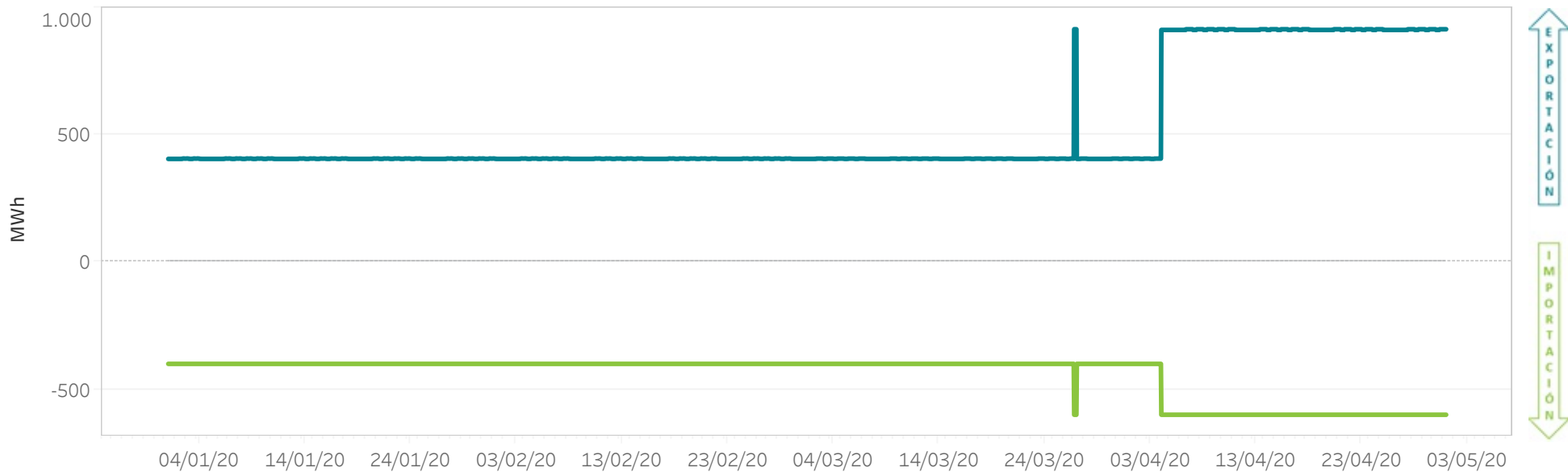


Resultado del Programa Horario Final (PHFC) tras el Mercado Intradiario Continuo durante 2020 (hasta 30/04/2020).

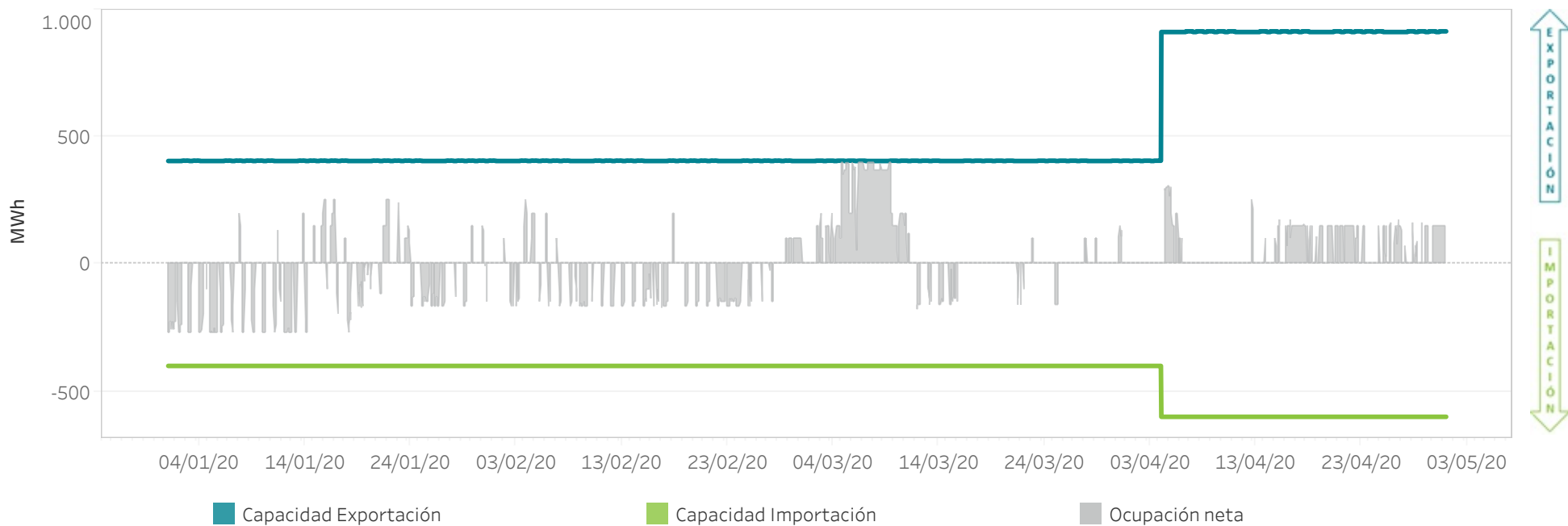


CAPACIDAD Y OCUPACIÓN INTERCONEXIÓN ESPAÑA - MARRUECOS

Resultado del Programa Diario Base de Funcionamiento (PDBF) durante 2020 (hasta 30/04/2020).

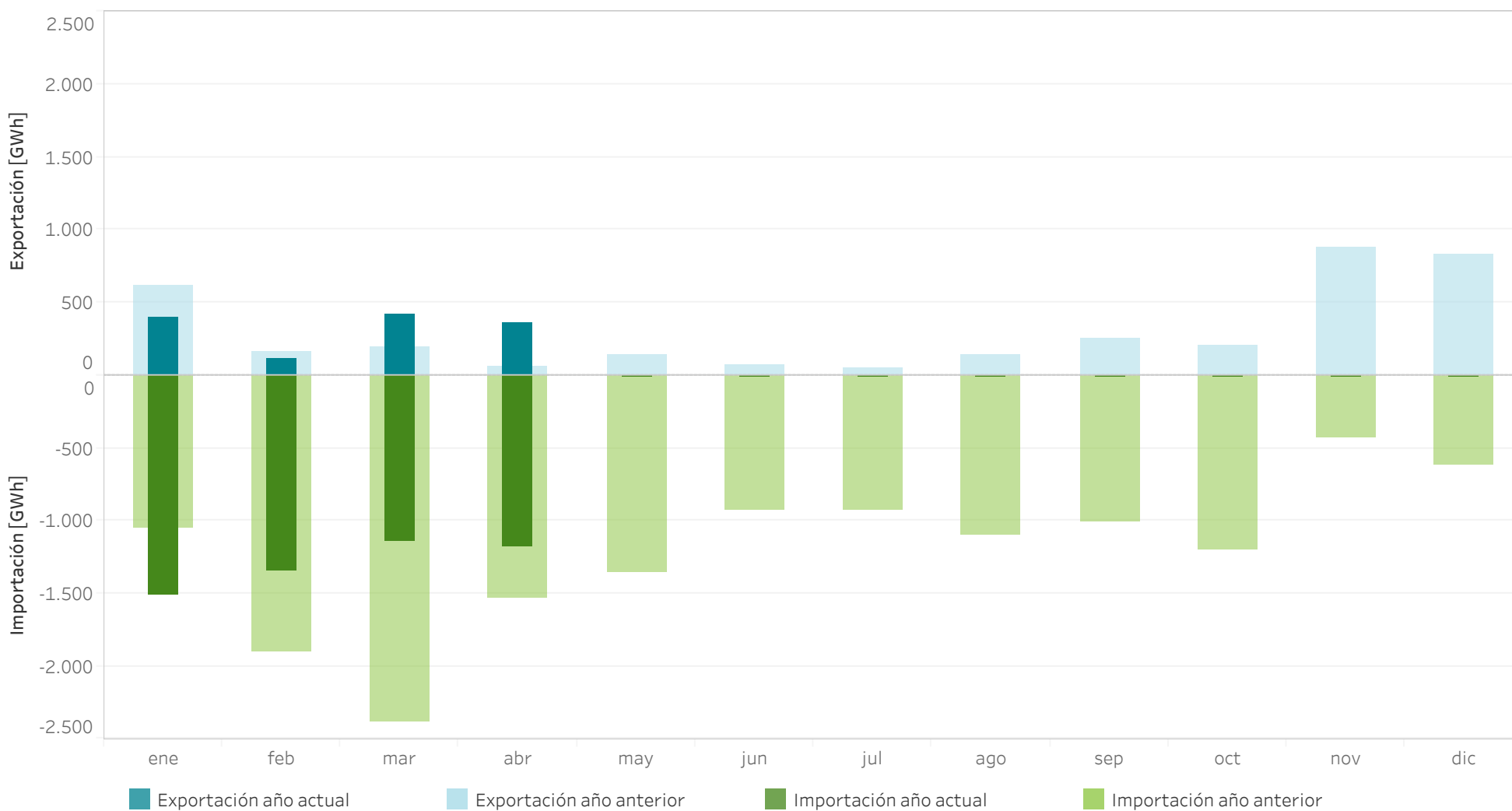


Resultado del Programa Horario Final (PHFC) tras el Mercado Intradiario Continuo durante 2020 (hasta 30/04/2020).



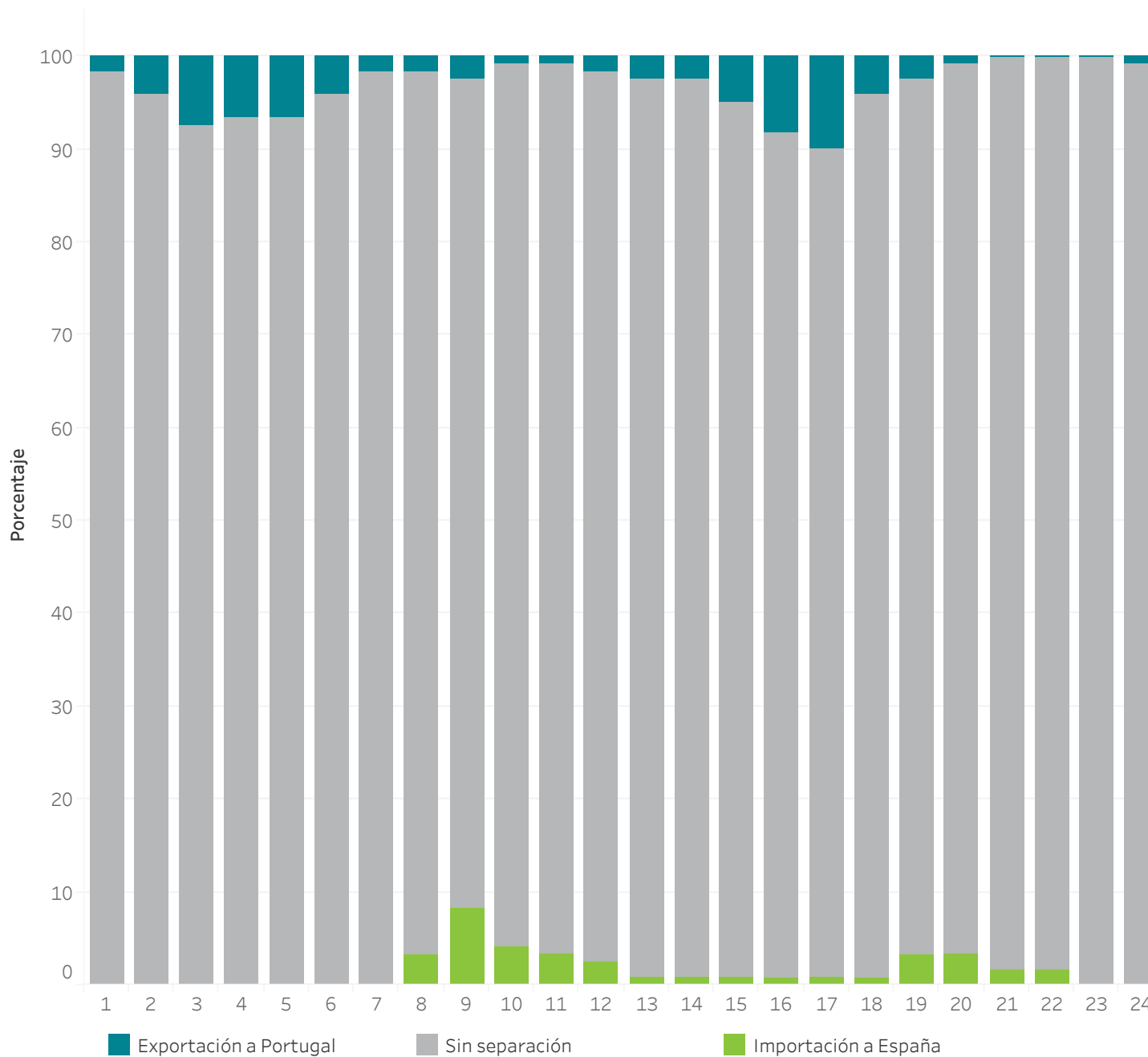
ENERGÍA TOTAL DE IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES

	2020 (01/01/2020 - 30/04/2020)	2019 (01/01/2019 - 30/04/2019)	2019 (año completo)
Exportación [GWh]	1.283,5	1.040,4	3.623,0
Importación [GWh]	5.180,1	6.863,7	14.425,8

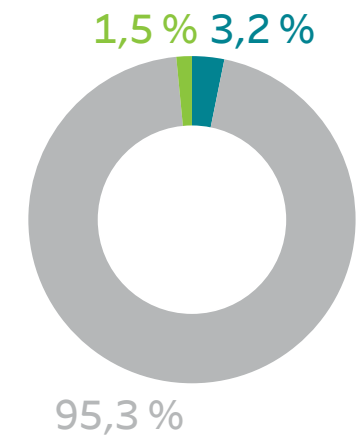


ACOPLAMIENTO DE MERCADOS EN EL MERCADO DIARIO ESPAÑA/PORTUGAL

Porcentaje de acoplamiento por hora durante 2020 (hasta 30/04/2020).

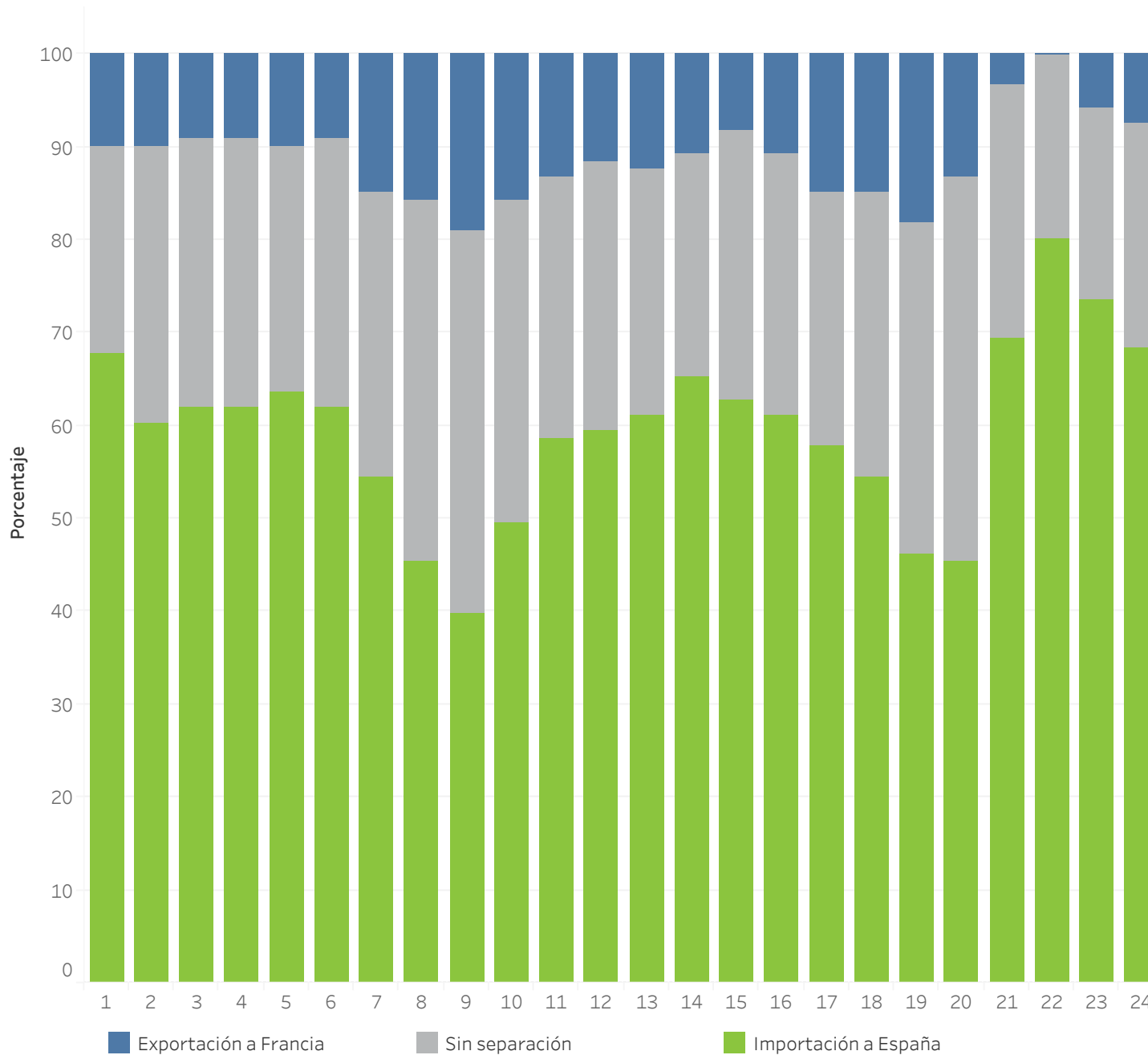


Porcentaje de acoplamiento
2020
(01/01/2020 - 30/04/2020)

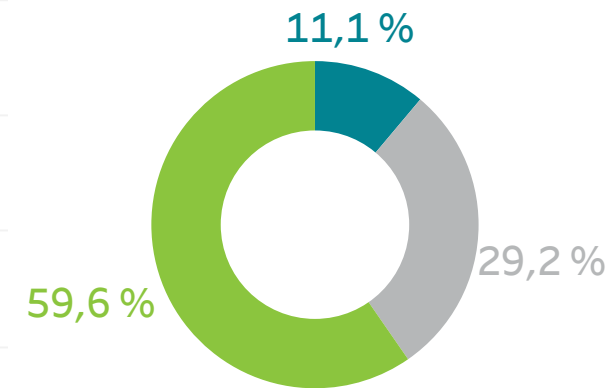


ACOPLAMIENTO DE MERCADOS EN EL MERCADO DIARIO ESPAÑA/FRANCIA

Porcentaje de acoplamiento por hora durante 2020 (hasta 30/04/2020).



Porcentaje de acoplamiento
2020
(01/01/2020 - 30/04/2020)



5. Mercados internacionales

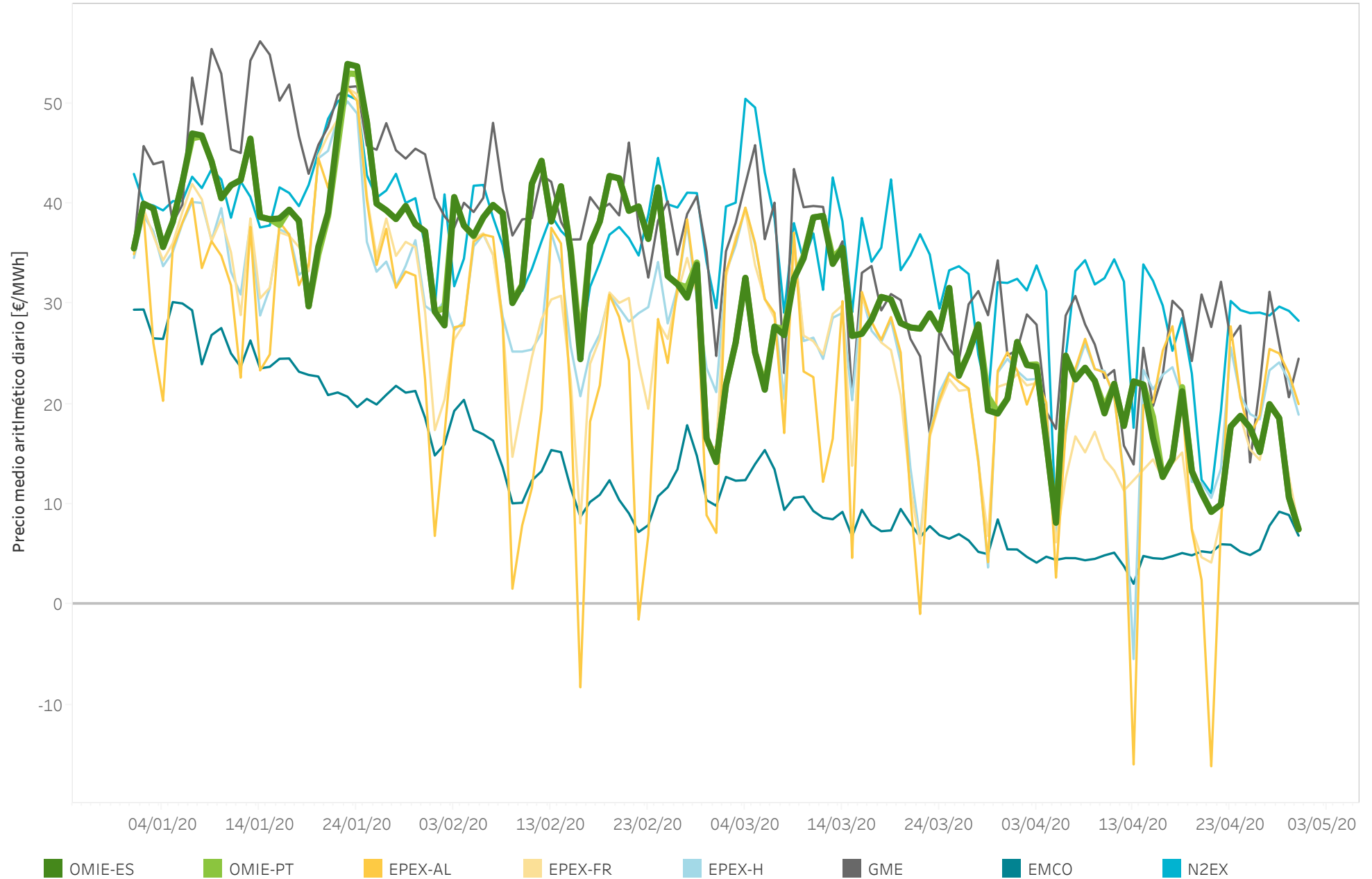
- Energía diaria en los mercados europeos
- Precio medio diario en los mercados europeos
- Mapas de comparación



MERCADOS INTERNACIONALES

PRECIOS MEDIOS DIARIOS

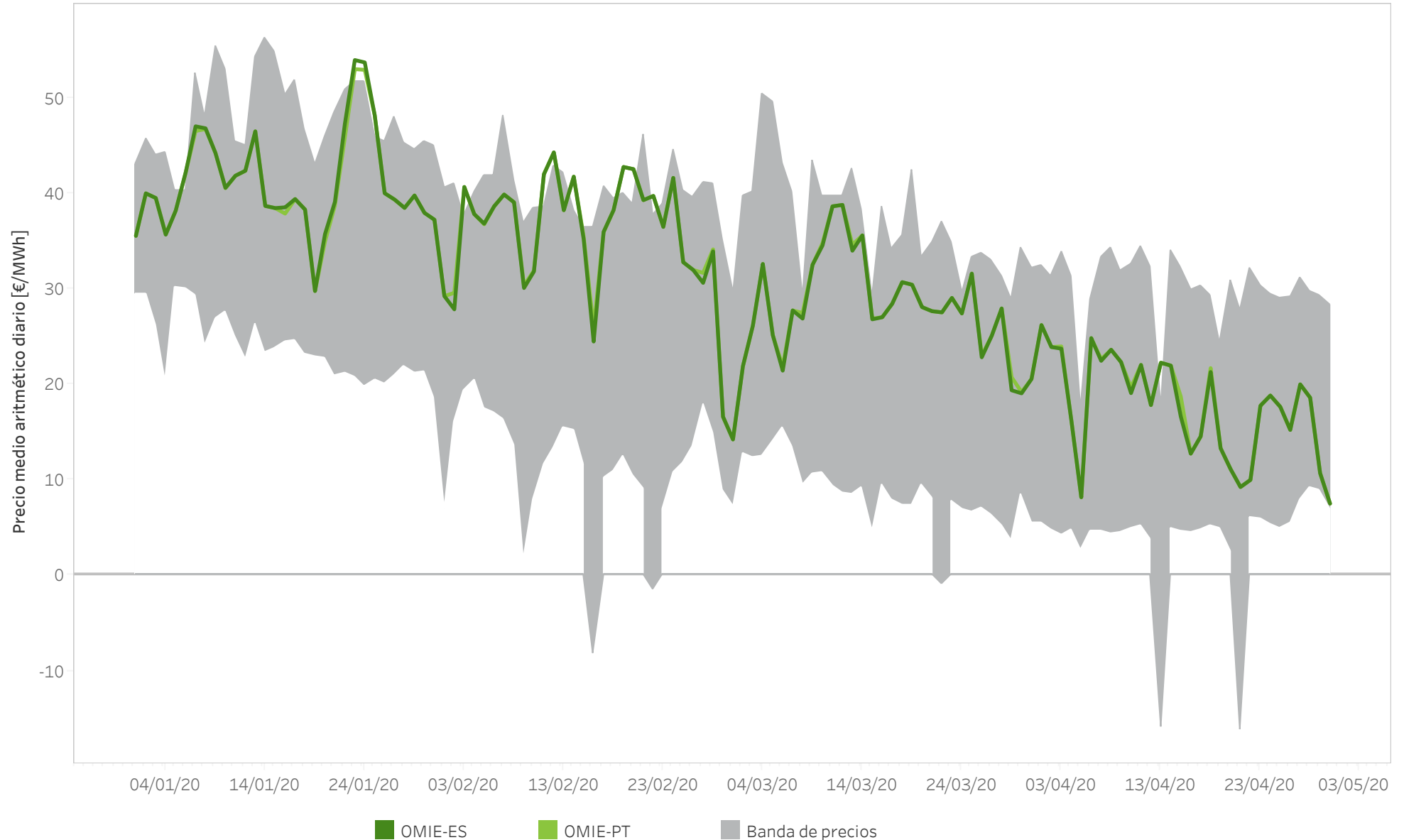
Precios medios diarios [€/MWh] en España y Portugal en comparación con las diferentes zonas de los operadores de mercado de Europa durante 2020 (hasta 30/04/2020).



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 30/04/2020).

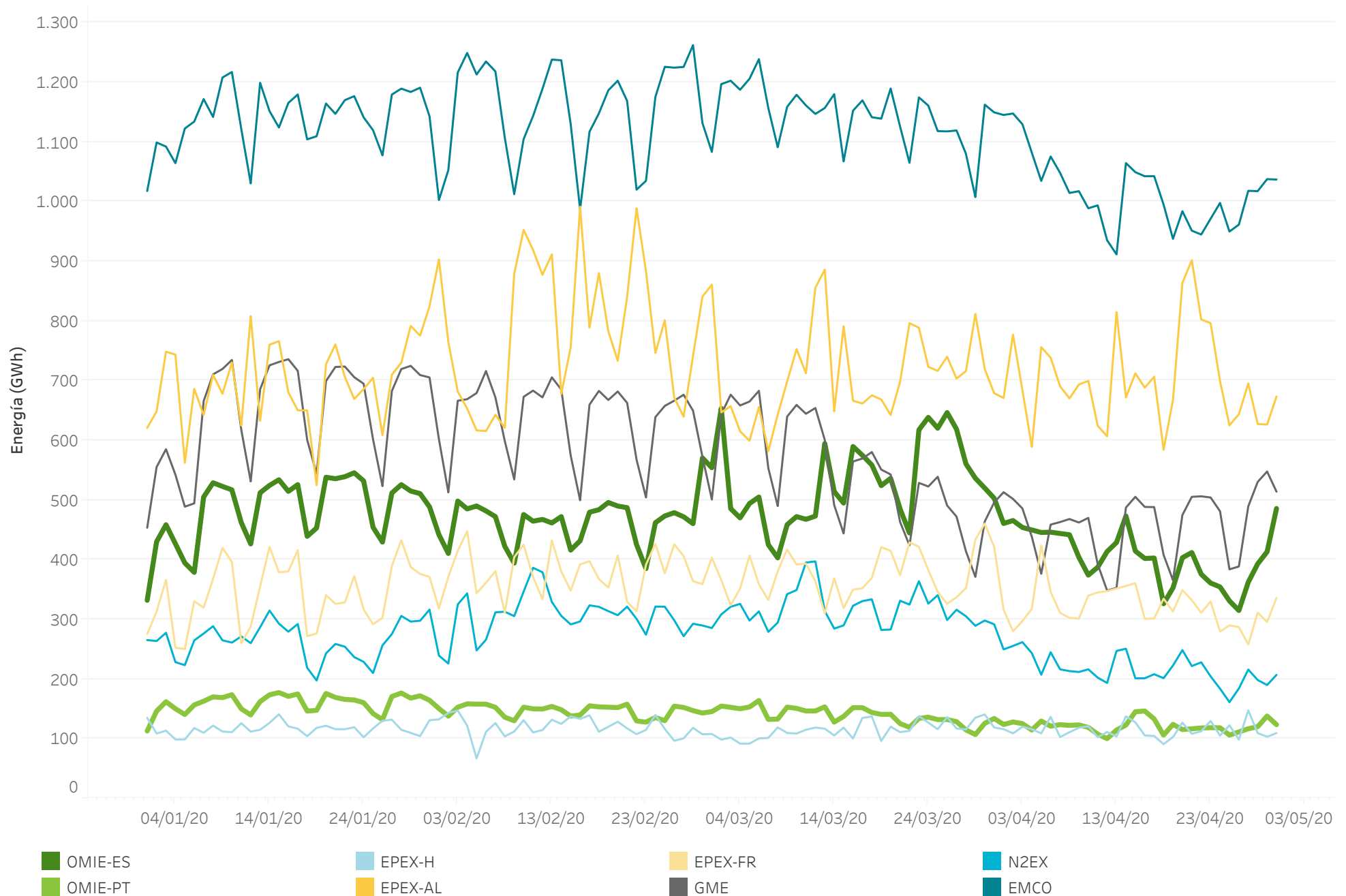


Nota: El área de "Banda de precios" representa la diferencia entre el precio medio diario máximo y el mínimo entre los mercados de: EPEX-Alemania, EPEX-Francia, EPEX-Holanda, GME, N2EX y NordPool.

MERCADOS INTERNACIONALES

ENERGÍA DIARIA NEGOCIADA

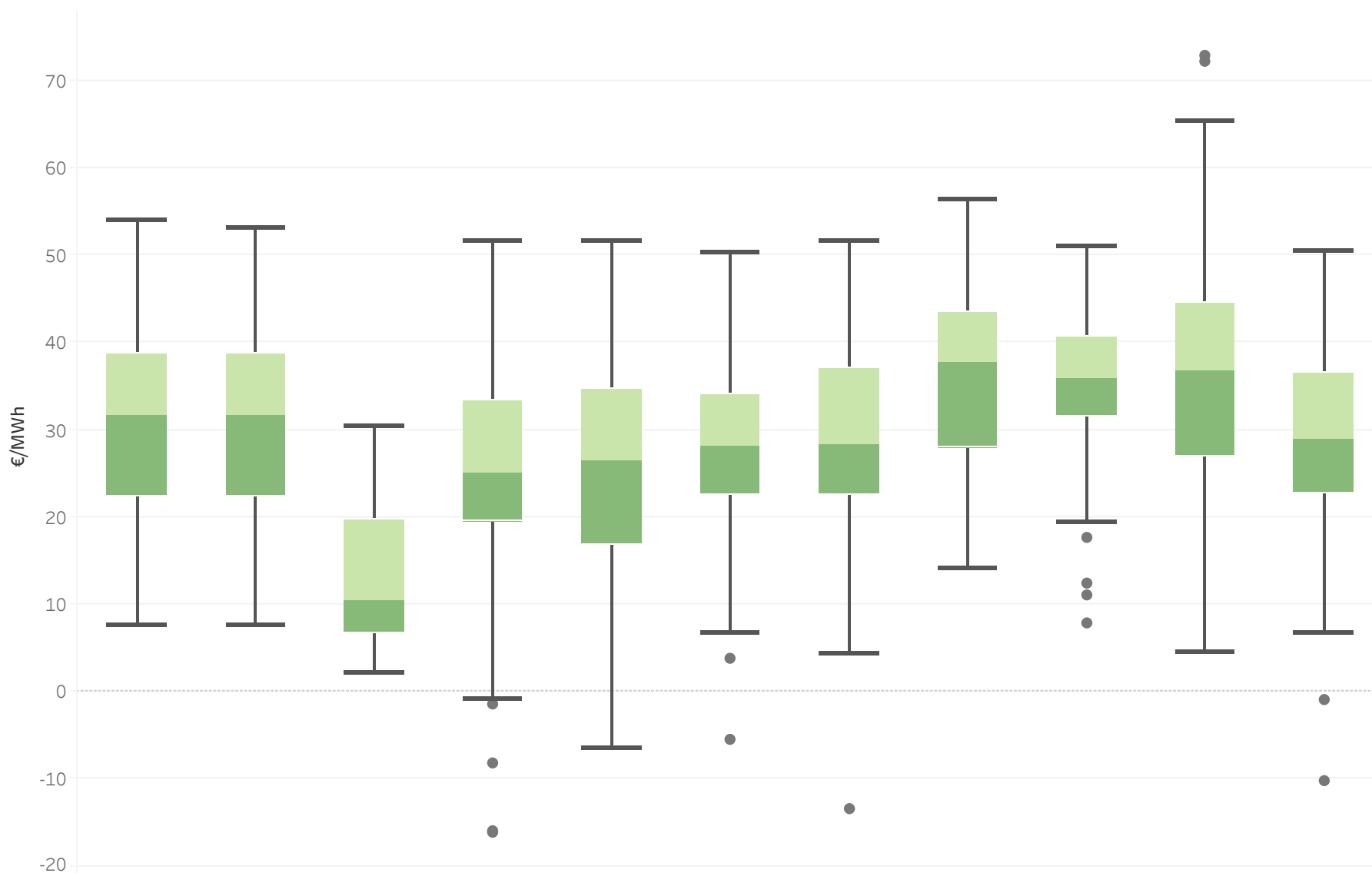
Energía diaria negociada [GWh] en diferentes zonas de los operadores de mercado de Europa durante 2020 (hasta 30/04/2020).



MERCADOS INTERNACIONALES

PRECIOS MEDIOS DIARIOS

Precios medios diarios [€/MWh] en diferentes zonas de los operadores de mercado de Europa durante 2020 (hasta 30/04/2020).

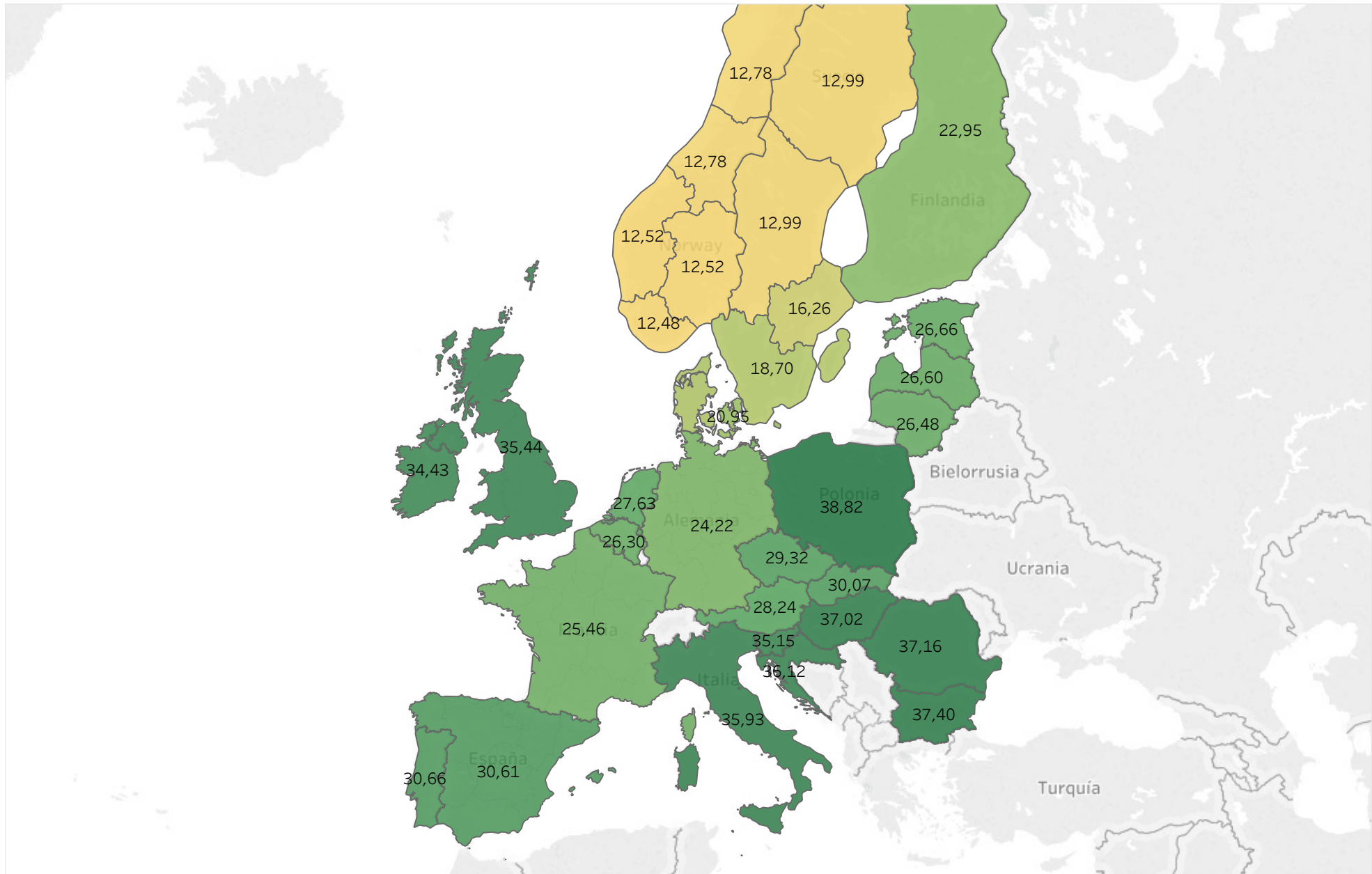


	OMIE-ES	OMIE-PT	EMCO	EPEX-AL	EPEX-FR	EPEX-H	EXAA	GME	N2EX	OPCOM	OTE
Precio medio diario	30,61	30,66	12,92	24,22	25,46	27,63	28,24	35,93	35,44	37,16	29,32
Precio máximo diario	53,95	53,01	30,18	51,54	51,54	50,21	51,55	56,21	50,83	72,79	50,27
Precio mínimo diario	7,50	7,50	2,06	-16,15	-6,51	-5,45	-13,43	13,97	7,78	4,37	-10,24

MERCADOS INTERNACIONALES

PRECIOS MEDIOS DIARIOS

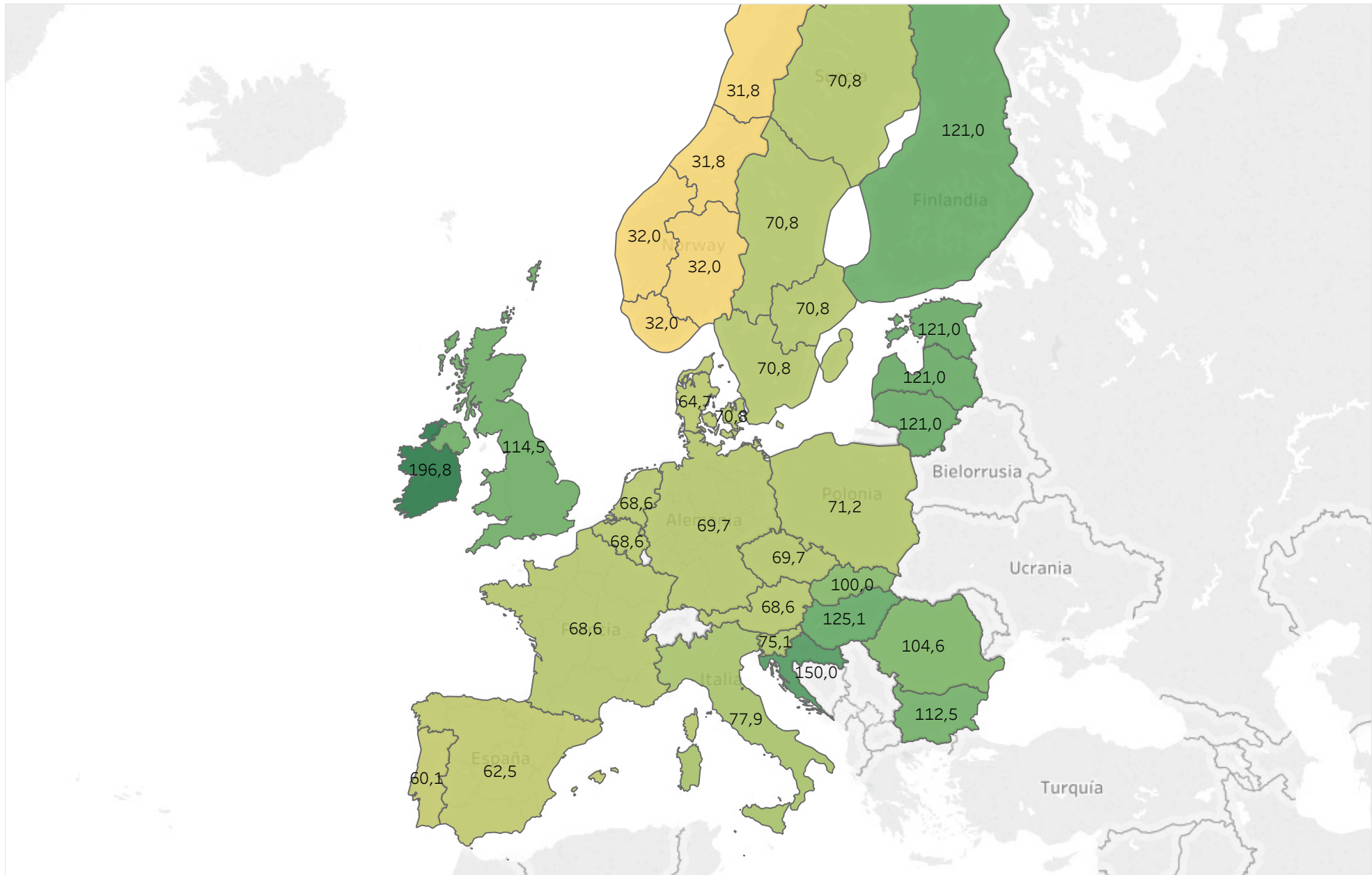
Precios medios diarios [€/MWh] de cada zona de precio de los diferentes países europeos durante 2020 (hasta 30/04/2020).



MERCADOS INTERNACIONALES

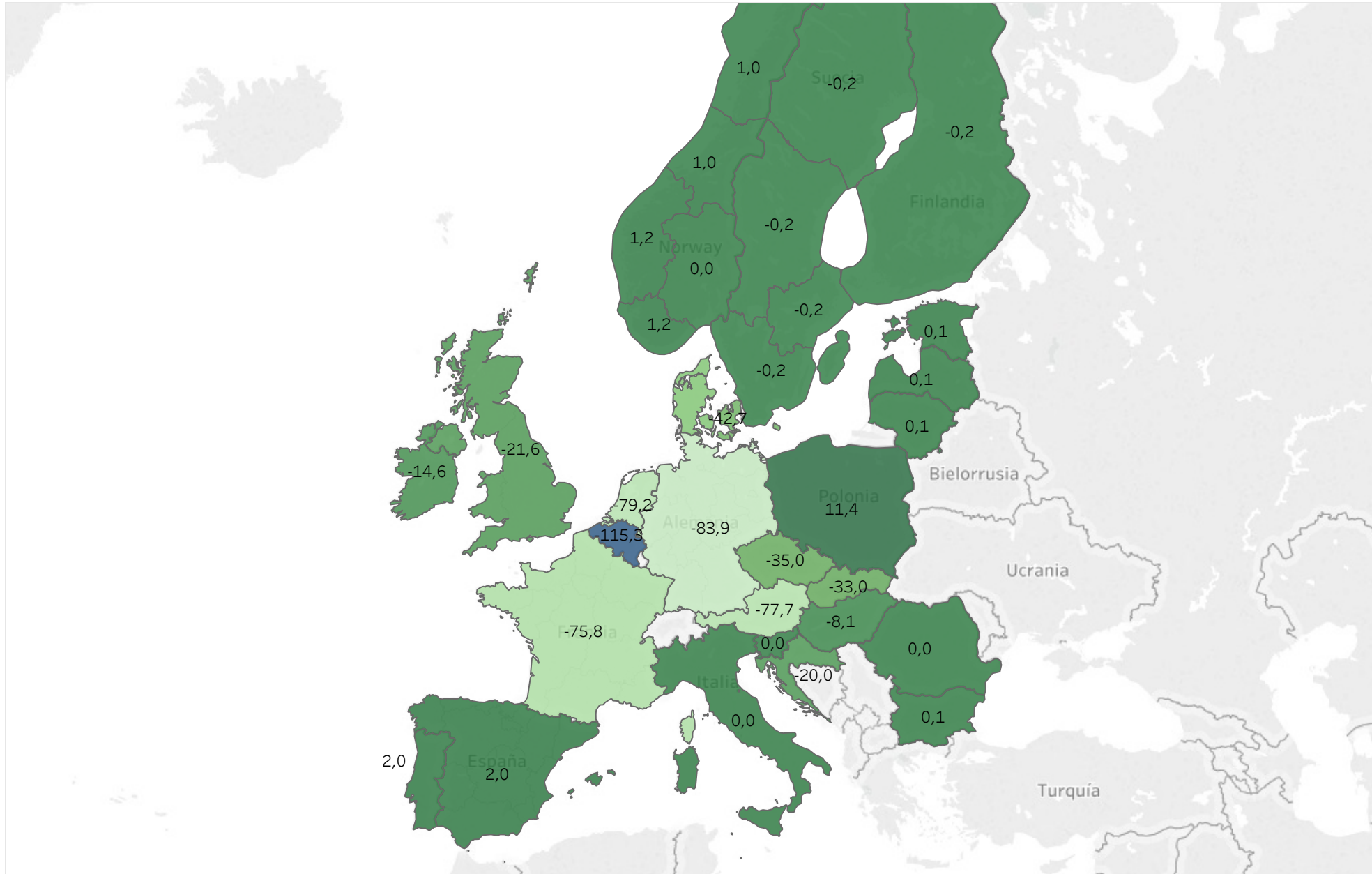
PRECIOS HORARIOS MÁXIMOS

Precios horarios máximos [€/MWh] de cada zona de precio de los diferentes países europeos durante 2020 (hasta 30/04/2020).



MERCADOS INTERNACIONALES PRECIOS HORARIOS MÍNIMOS

Precios horarios mínimos [€/MWh] de cada zona de precio de los diferentes países europeos durante 2020 (hasta 30/04/2020).

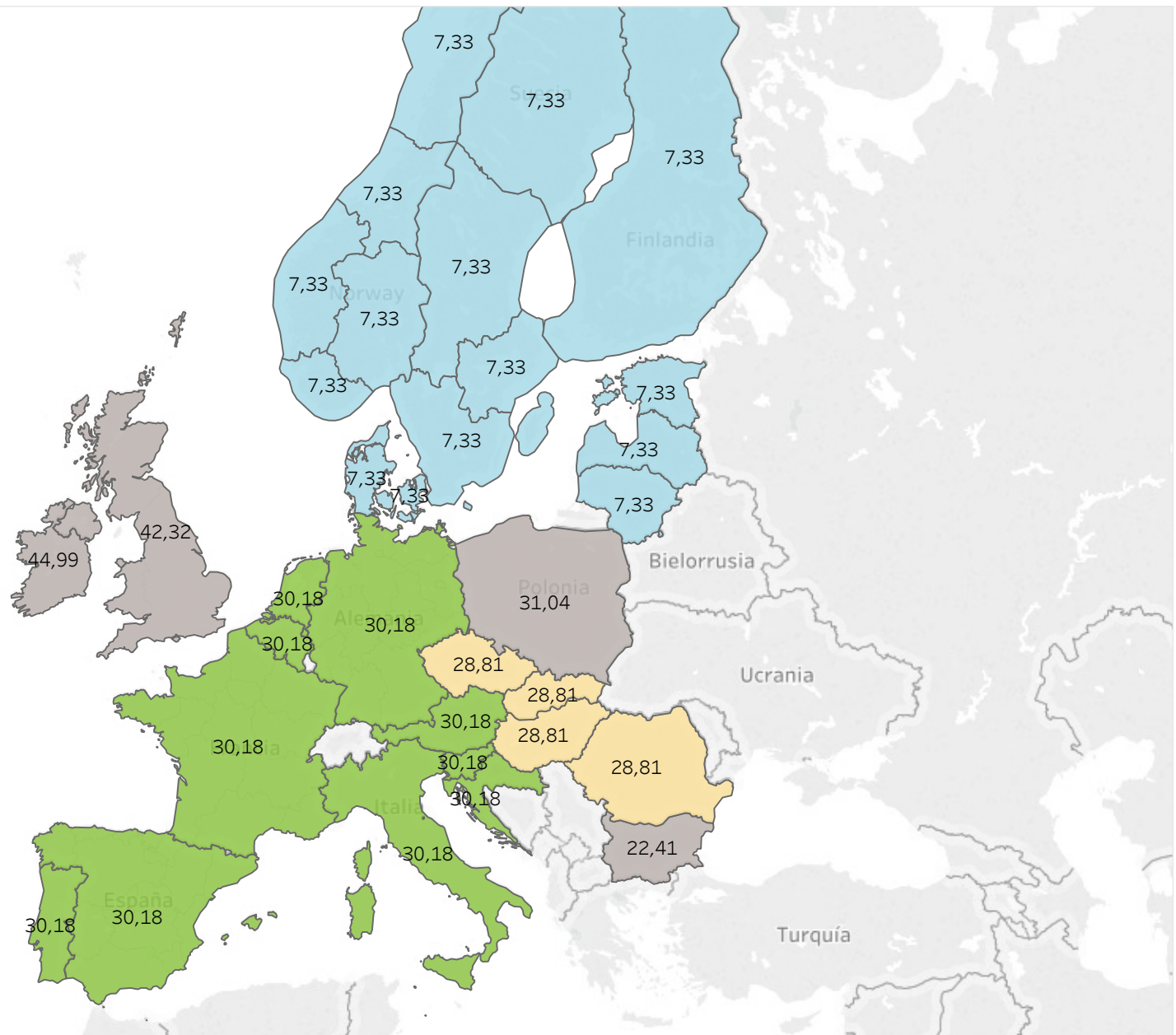


MERCADOS INTERNACIONALES - HORA DE MAYOR ACOPLAMIENTO DE MERCADOS

Hora con mayor acoplamiento de mercados entre los diferentes países europeos durante 2020 (hasta 30/04/2020).

15/03/2020

Período: 23



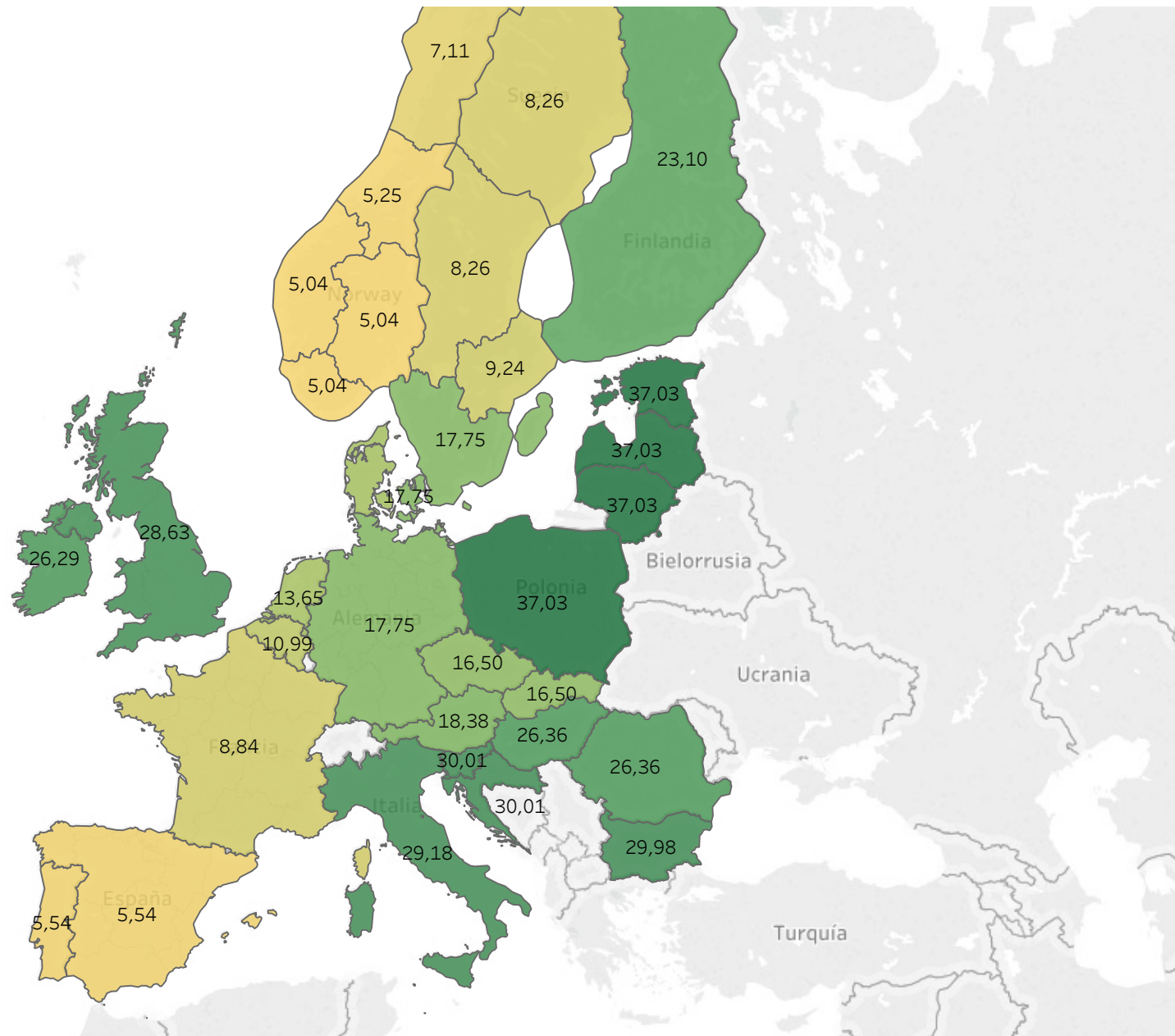
■ Acoplamiento 1
 ■ Acoplamiento 2
 ■ Acoplamiento 3
 ■ Desacoplado

MERCADOS INTERNACIONALES - HORA DE MENOR ACOPLAMIENTO DE MERCADOS

Hora con menor acoplamiento de mercados entre los diferentes países europeos durante 2020 (hasta 30/04/2020).

30/04/2020

Período: 17



6.

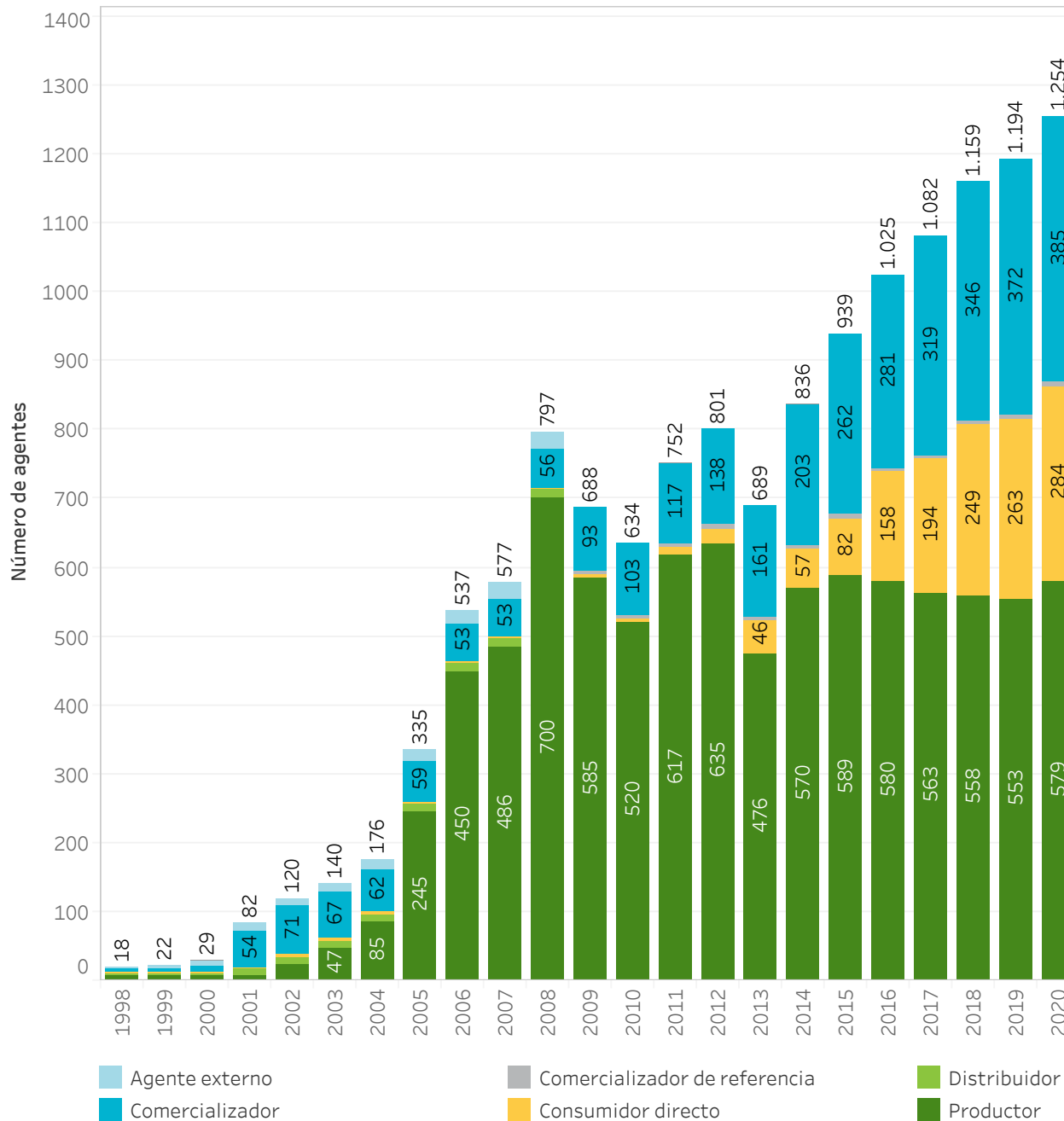
Otra información

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

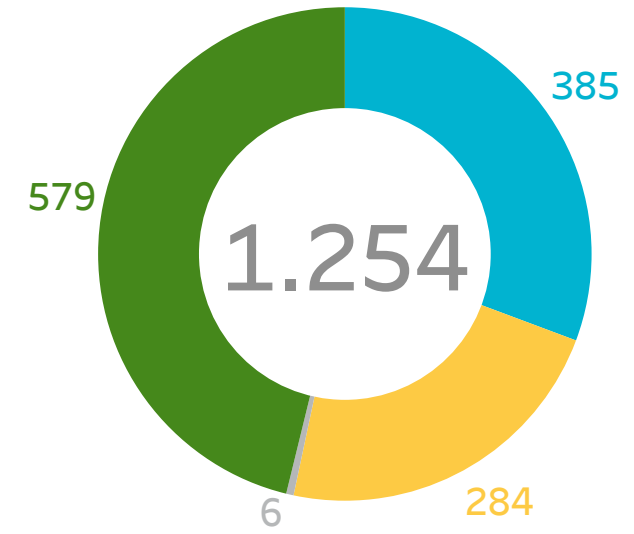


AGENTES EN EL MERCADO DE ELECTRICIDAD

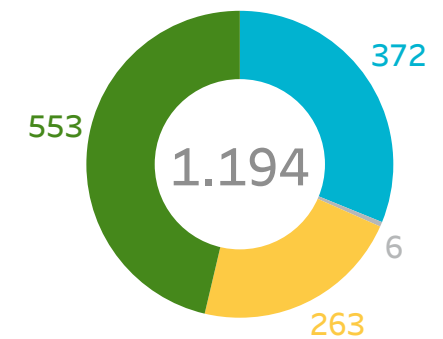
Histórico de agentes en el mercado hasta 30/04/2020



Agentes en el mercado de electricidad a 30/04/2020

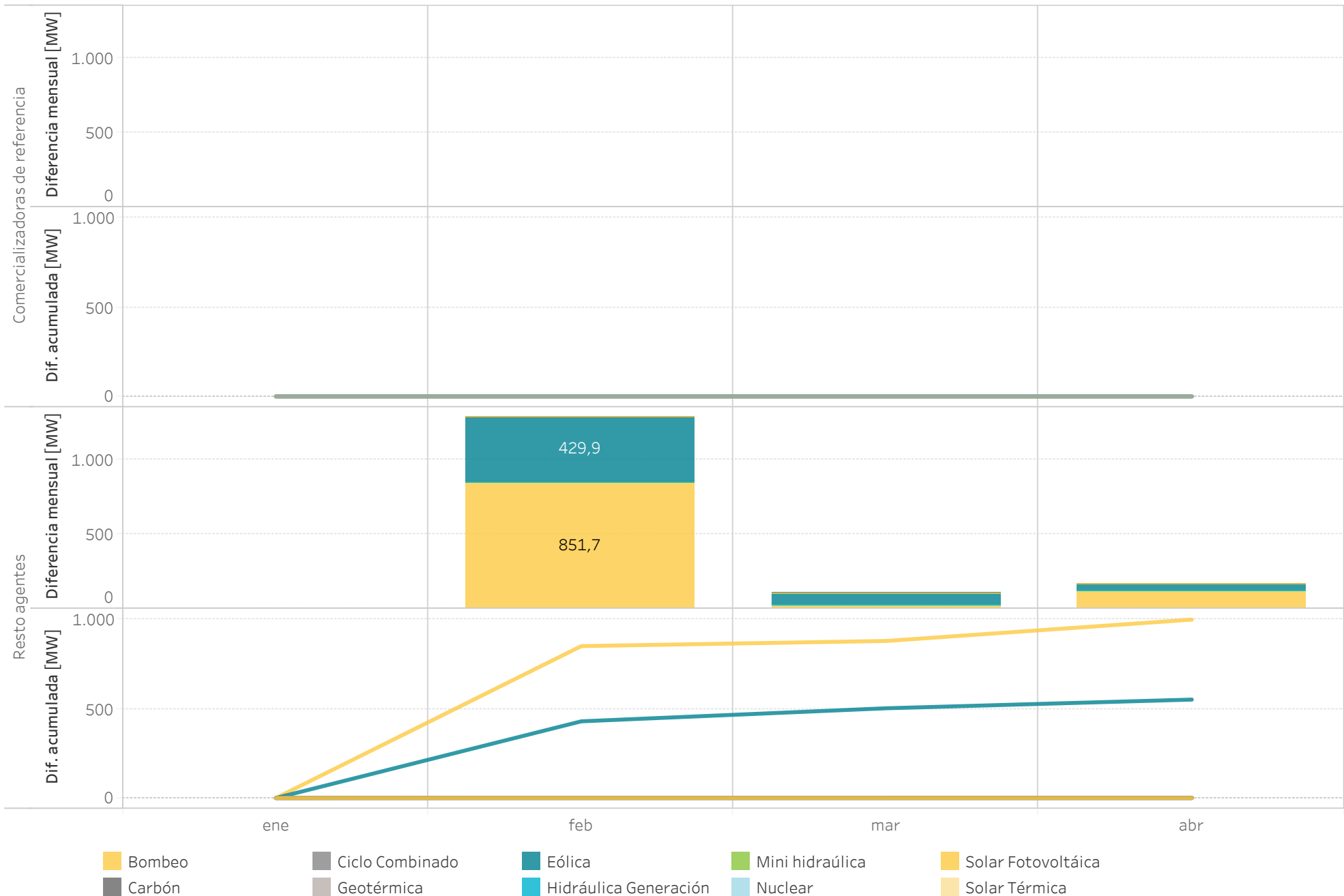


31/12/2019



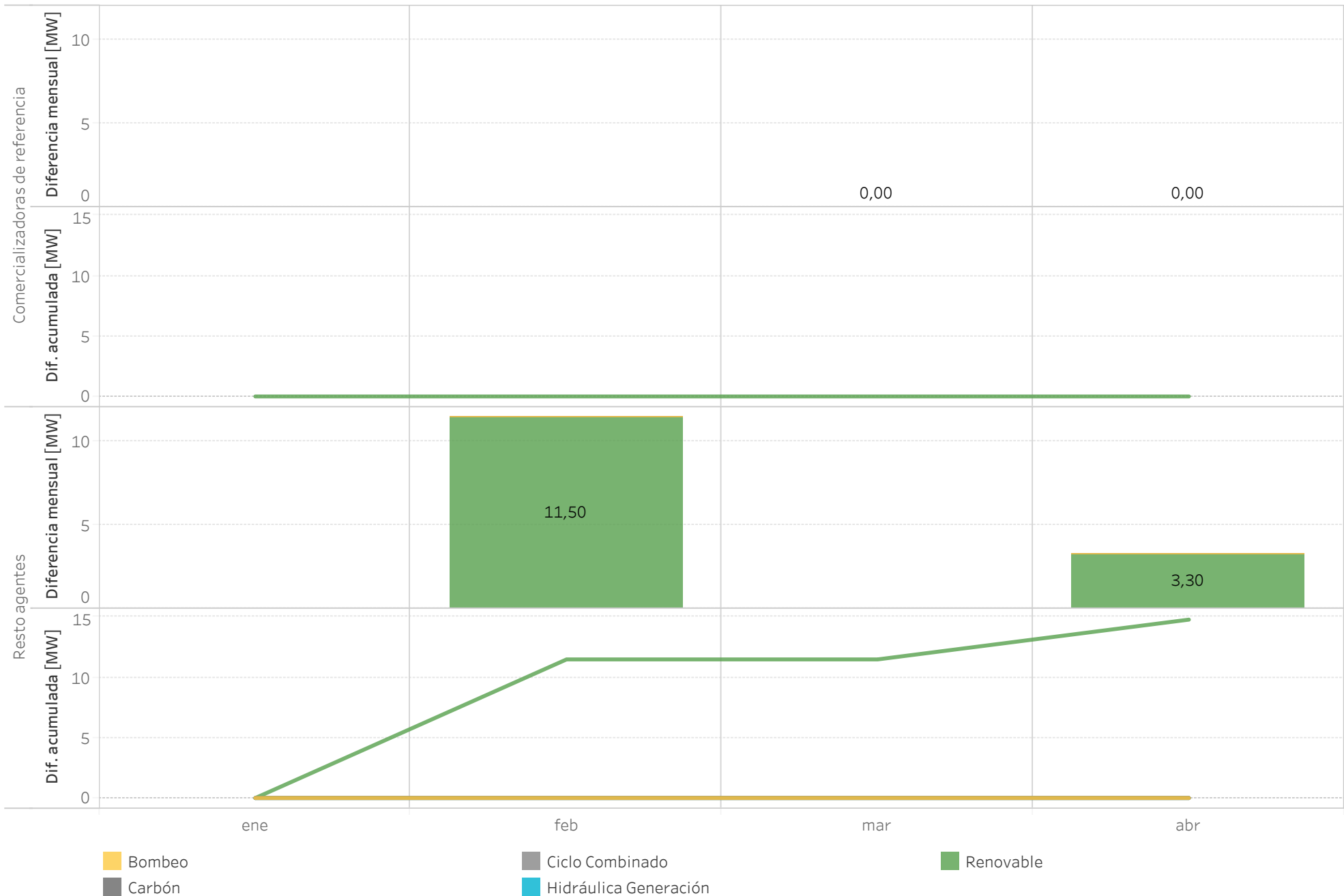
POTENCIA DECLARADA POR TECNOLOGÍA EN EL MERCADO DE ELECTRICIDAD - ESPAÑA

Variación de potencia [MW] declarada en mercado por tipo de tecnología por mes y acumulada durante 2020 (hasta 30/04/2020).



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 30/04/2020).

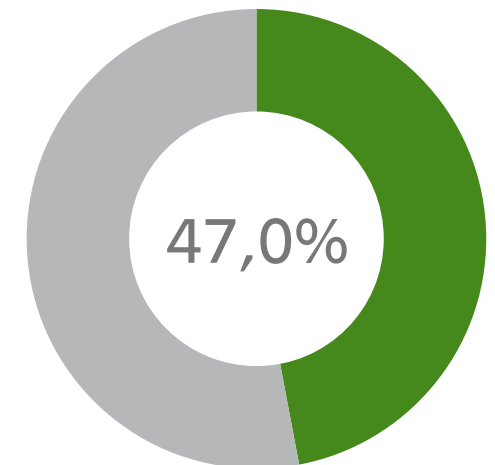


PARTICIPACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES(*), COGENERACIÓN Y RESIDUOS EN EL MERCADO

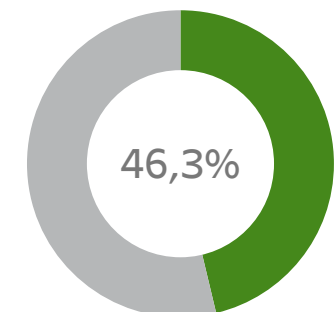
Potencia declarada en España [MW] de renovables(*), cogeneración y residuos que oferta a mercado el 30/04/2020.

	Instalaciones directamente a mercado	Comercializadores de referencia
Térmica renovable	1.306,2	2.585,6
Cogeneración y residuos	5.796,5	2.796,5
Eólica	25.458,2	2.737,6
Geotérmica	4,8	2.000,0
Minihidráulica	2.132,0	2.576,0
Solar fotovoltaica	8.059,6	5.655,0
Solar térmica	2.302,7	1.883,0

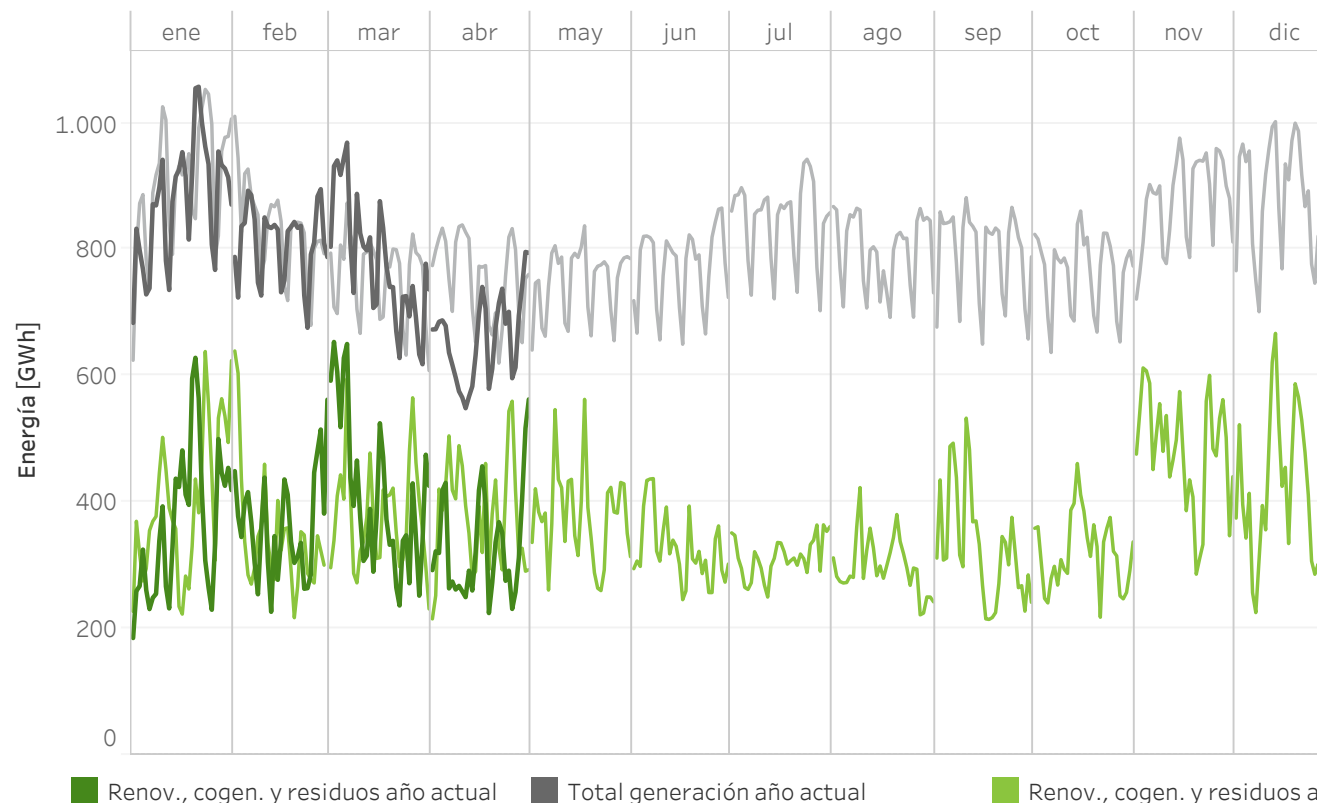
Porcentaje de generación correspondiente a renovables(*), cogeneración y residuos sobre el total de la generación en el período
01/01/2020 - 30/04/2020



2019
(mismo período)



Energía [GWh] diaria de las unidades de generación en el Programa Horario Final tras el Mercado Intradiario Continuo en 2020 (hasta 30/04/2020) y durante todo 2019.

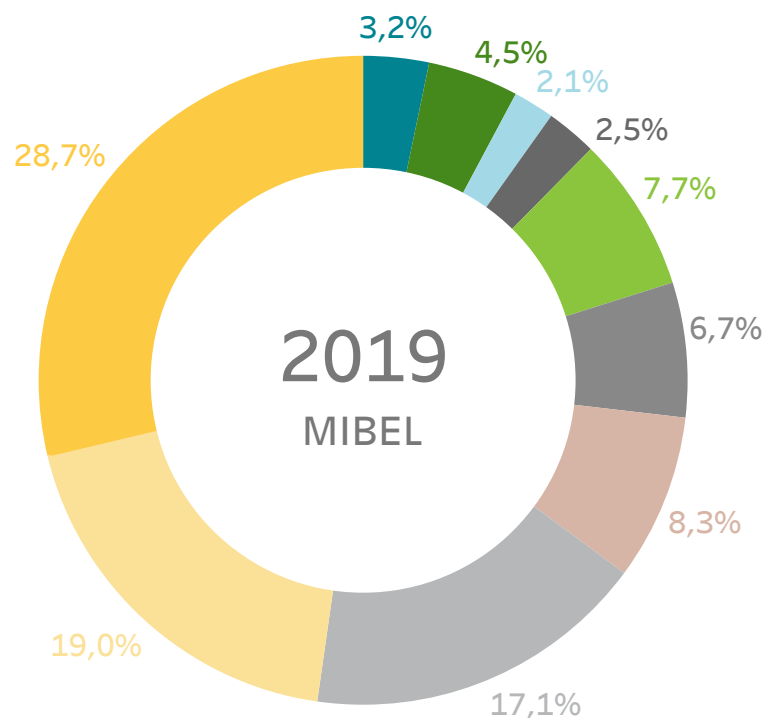


(* Nota: El término "Renovables" engloba a todos los tipos de tecnología referidos en la tabla superior excepto la entrada Cogeneración y residuos.

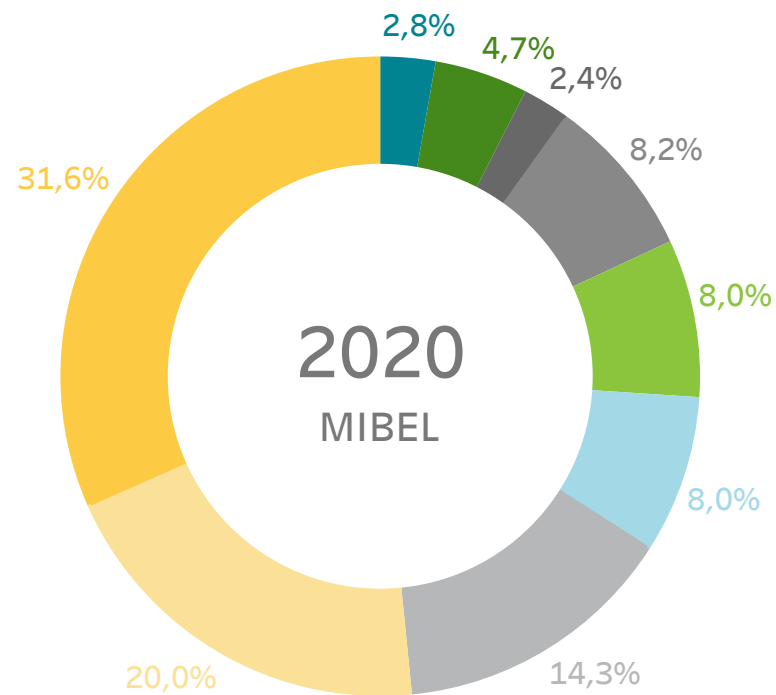
CUOTAS DE MERCADO POR EMPRESA

PROGRAMA HORARIO FINAL - PRODUCCIÓN

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



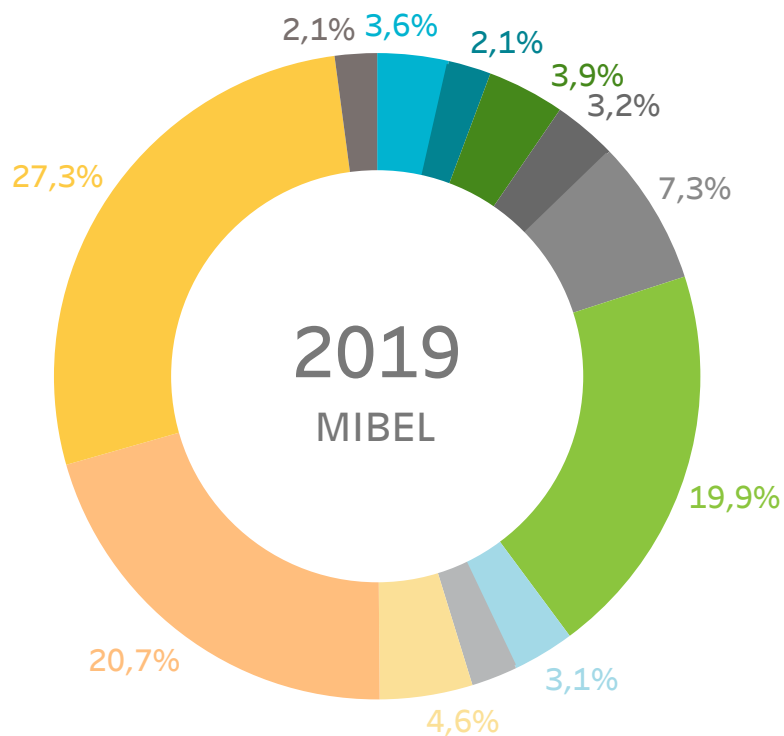
- AXPO IBERIA, S.L.
- ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOPMENTS (ACT. COMERC.)
- EDP COMERCIALIZADORA
- EDP ESPAÑA, S.A.U. (GENERACIÓN)
- EDP SERVIÇO UNIVERSAL
- EDP-ENERGÍAS DE PORTUGAL
- NATURGY ENERGY GROUP
- ENDESA GENERACIÓN, S.A.
- IBERDROLA GENERACIÓN ESPAÑA S.A.
- OTROS (Cuotas < 2,0%)



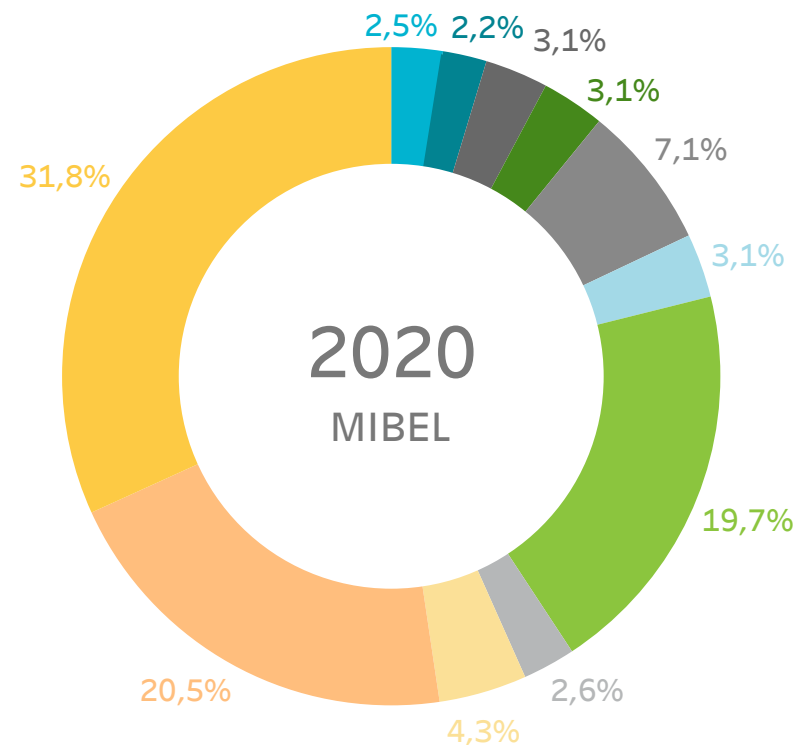
- AXPO IBERIA, S.L.
- REN TRADING S.A.
- ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOPMENTS (ACT. COMERC.)
- EDP ESPAÑA, S.A.U. (GENERACIÓN)
- EDP-ENERGÍAS DE PORTUGAL
- EDP SERVIÇO UNIVERSAL
- GAS NATURAL COMERCIALIZADORA
- ENDESA GENERACIÓN, S.A.
- IBERDROLA GENERACIÓN ESPAÑA S.A.
- OTROS (Cuotas < 2,0%)

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 marzo 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%)
- ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOPMENTS



- 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



EVOLUCIÓN DEL MERCADO de energía eléctrica

19/05/2020

COMITÉ DE AGENTES DEL MERCADO
Dirección de Liquidación y Facturación



1.

Resultados económicos del mercado

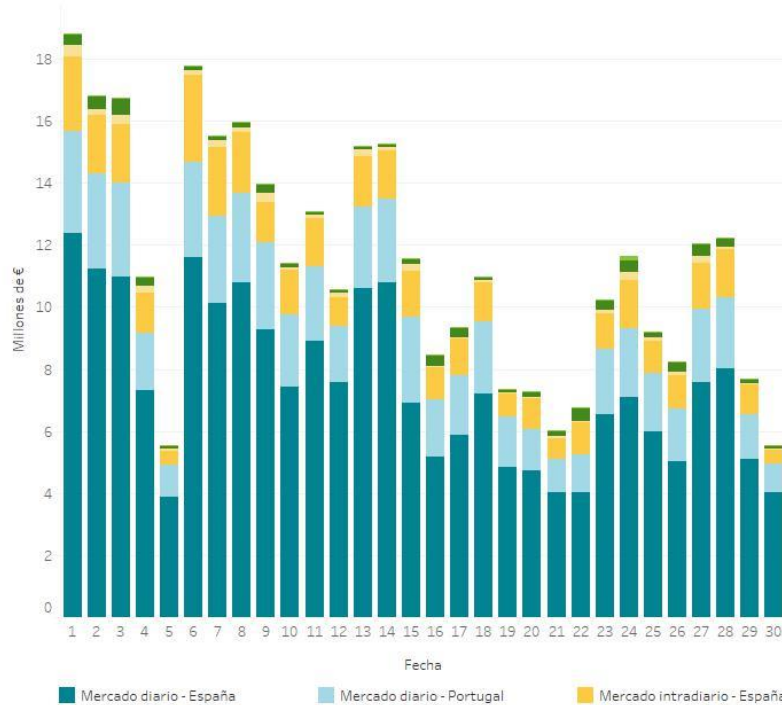
- ❑ Volumen económico de las compras negociadas en OMIE
- ❑ Evolución de las rentas de congestión
- ❑ Evolución de las diferencias de precios entre España - Portugal y España - Francia



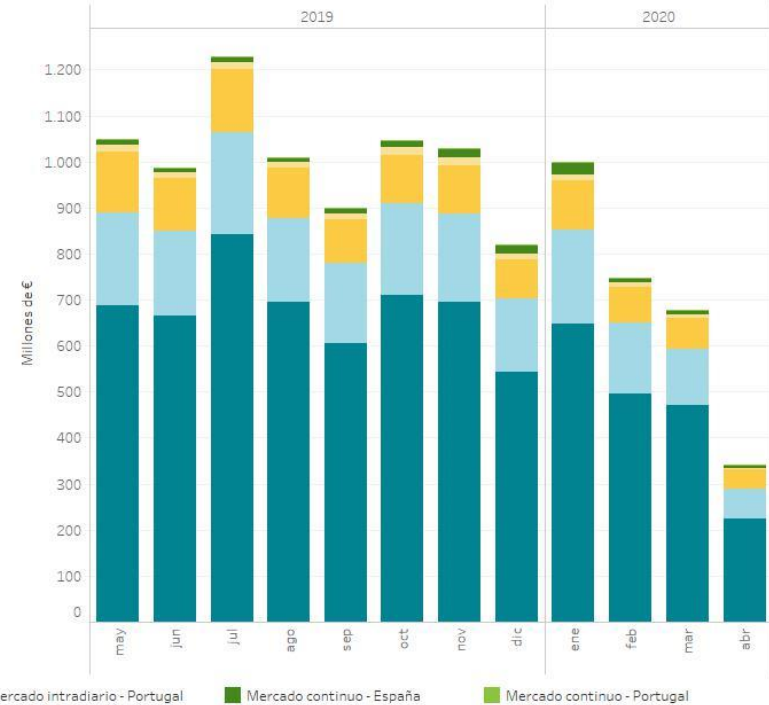
VOLUMEN ECONÓMICO DE LAS COMPRAS NEGOCIADAS EN OMIE

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

ABRIL



AÑO MÓVIL



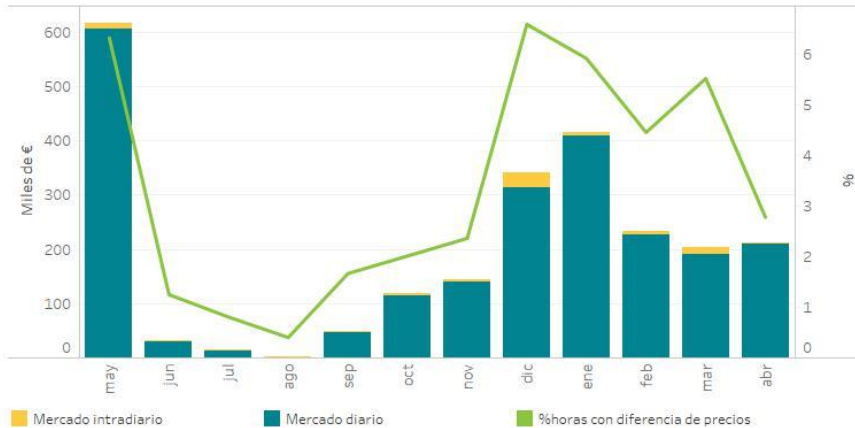
Desglose porcentual por mercado

	2019								2020			
	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr
Mercado Diario - España	65,57%	67,56%	68,58%	69,03%	67,30%	67,73%	67,61%	66,26%	64,81%	66,44%	69,52%	65,78%
Mercado Diario - Portugal	19,20%	18,70%	18,05%	18,01%	19,40%	19,02%	18,48%	19,55%	20,51%	20,77%	17,95%	18,92%
Mercado Intradiario - España	12,60%	11,57%	11,11%	10,81%	10,38%	10,02%	10,26%	10,51%	10,61%	10,05%	9,83%	11,95%
Mercado Intradiario - Portugal	1,50%	1,29%	1,26%	1,20%	1,38%	1,64%	1,68%	1,44%	1,40%	1,40%	1,31%	1,20%
Mercado Continuo - España	1,02%	0,74%	0,88%	0,84%	1,41%	1,35%	1,81%	2,12%	2,40%	1,21%	1,23%	2,00%
Mercado Continuo - Portugal	0,11%	0,14%	0,13%	0,10%	0,13%	0,23%	0,17%	0,12%	0,27%	0,12%	0,16%	0,14%

EVOLUCIÓN DE LAS RENTAS DE CONGESTIÓN EN MERCADO DIARIO E INTRADIARIO

AÑO MÓVIL

Interconexión España - Portugal



Interconexión España - Francia



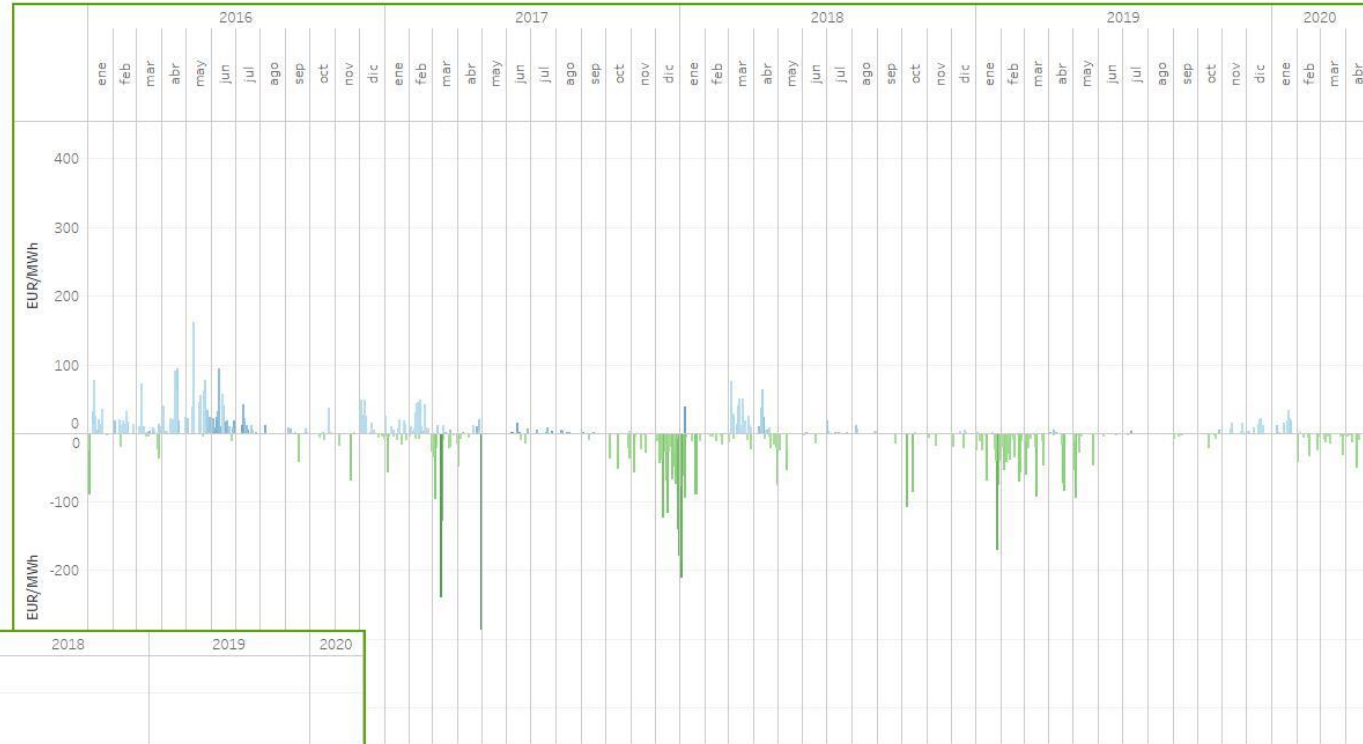
Año	Mes	Interconexión PORTUGAL			Interconexión FRANCIA			TOTAL
		Flujo importación GWh	Flujo exportación GWh	Renta congestión Euros	Flujo importación GWh	Flujo exportación GWh	Renta congestión Euros	Renta Congestión Euros
2018	ene	529.429	502.593	2.115.344	1.895.049	16.239	30.217.877	32.333.221
2018	feb	485.988	517.819	134.280	1.571.696	150.396	17.501.248	17.335.528
2018	mar	1.134.865	255.371	1.196.002	337.501	991.723	13.459.970	14.655.971
2018	abr	616.562	367.089	560.114	1.239.296	133.858	16.538.889	17.099.002
2018	may	430.669	494.784	239.551	1.930.810	5.032	39.011.899	39.141.443
2018	jun	764.442	266.654	57.975	1.629.920	0	28.262.896	28.320.871
2018	jul	838.928	242.590	60.349	1.810.415	3.955	19.007.875	19.068.224
2018	ago	674.378	341.417	70.572	1.336.245	146.609	11.239.909	11.310.480
2018	sep	485.758	370.942	33.322	1.387.967	66.746	14.220.777	14.254.093
2018	oct	473.998	620.444	396.157	743.882	413.983	6.830.309	7.226.468
2018	nov	699.723	450.159	61.556	585.541	654.183	11.973.892	12.035.448
2018	dic	618.501	600.333	150.142	1.348.595	342.307	16.433.796	16.583.938
2018	Total	7.755.260	5.030.194	5.075.363	15.816.736	2.925.032	221.289.328	226.364.694
2019	ene	511.146	935.972	880.013	908.939	37.041	10.941.564	11.821.380
2019	feb	188.905	887.580	906.060	1.716.149	116.134	16.983.319	17.889.379
2019	mar	242.074	1.026.856	627.560	2.173.683	3.933	36.678.859	33.306.419
2019	abr	438.465	738.287	460.211	1.417.354	14.678	18.894.395	19.354.605
2019	may	421.261	827.750	617.184	1.259.139	21.492	14.702.478	15.319.613
2019	jun	335.026	663.779	31.370	845.636	10.509	15.093.893	15.125.263
2019	jul	445.835	608.683	15.588	866.083	16.993	12.101.112	12.116.700
2019	ago	298.088	889.960	2.883	1.051.628	35.005	12.613.440	12.616.323
2019	sep	371.225	989.974	47.903	995.468	140.040	8.869.576	9.317.479
2019	oct	448.417	849.931	117.720	1.177.282	158.555	12.716.229	12.833.960
2019	nov	771.186	575.584	143.020	312.807	839.788	5.811.541	5.954.560
2019	dic	1.284.172	432.303	341.977	510.220	793.493	6.741.574	7.083.551
2019	Total	5.754.771	9.147.059	4.161.452	13.214.347	2.707.671	167.947.781	171.139.233
2020	ene	883.537	426.138	417.856	1.400.314	316.958	9.581.080	10.098.823
2020	feb	504.955	647.006	232.471	1.317.925	60.101	14.944.442	15.176.914
2020	mar	517.429	746.108	202.257	1.125.535	302.148	12.678.736	12.880.994
2020	abr	385.757	899.801	212.019	1.154.572	268.265	8.170.513	8.382.532
2020	Total	2.397.658	2.779.150	1.062.515	5.008.346	947.512	45.474.752	46.537.267

Año	Mes	RENDA DE CONGESTIÓN		
		Interconexión PORTUGAL Euros	Interconexión FRANCIA Euros	TOTAL Euros
2018	ene - abr	4.005.740	77.417.983	81.423.723
2019	ene - abr	2.873.847	79.497.937	82.371.784
2020	ene - abr	1.062.515	45.474.752	46.537.267

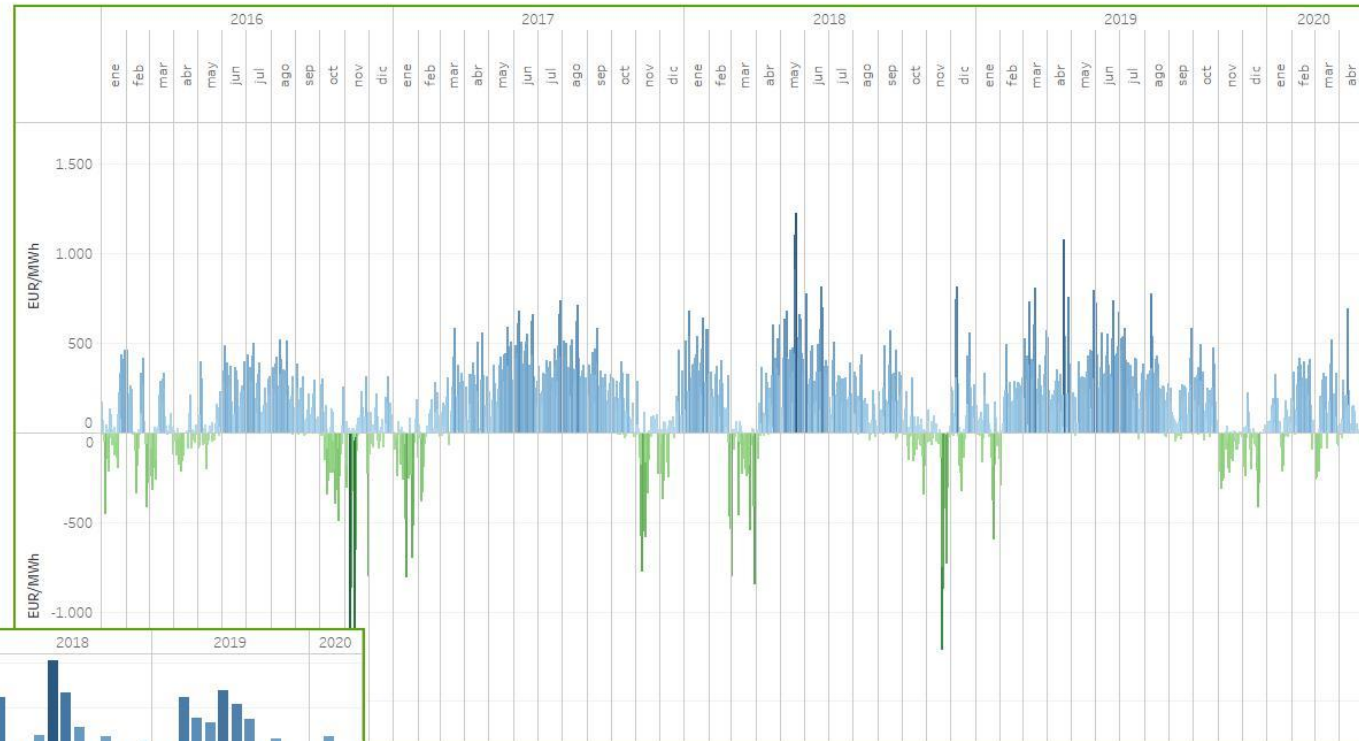
Variación Renta de Congestión total -44%

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



EVOLUCIÓN DE LAS DIFERENCIAS DE PRECIOS ENTRE ESPAÑA Y FRANCIA



ACUMULADOS DIARIOS



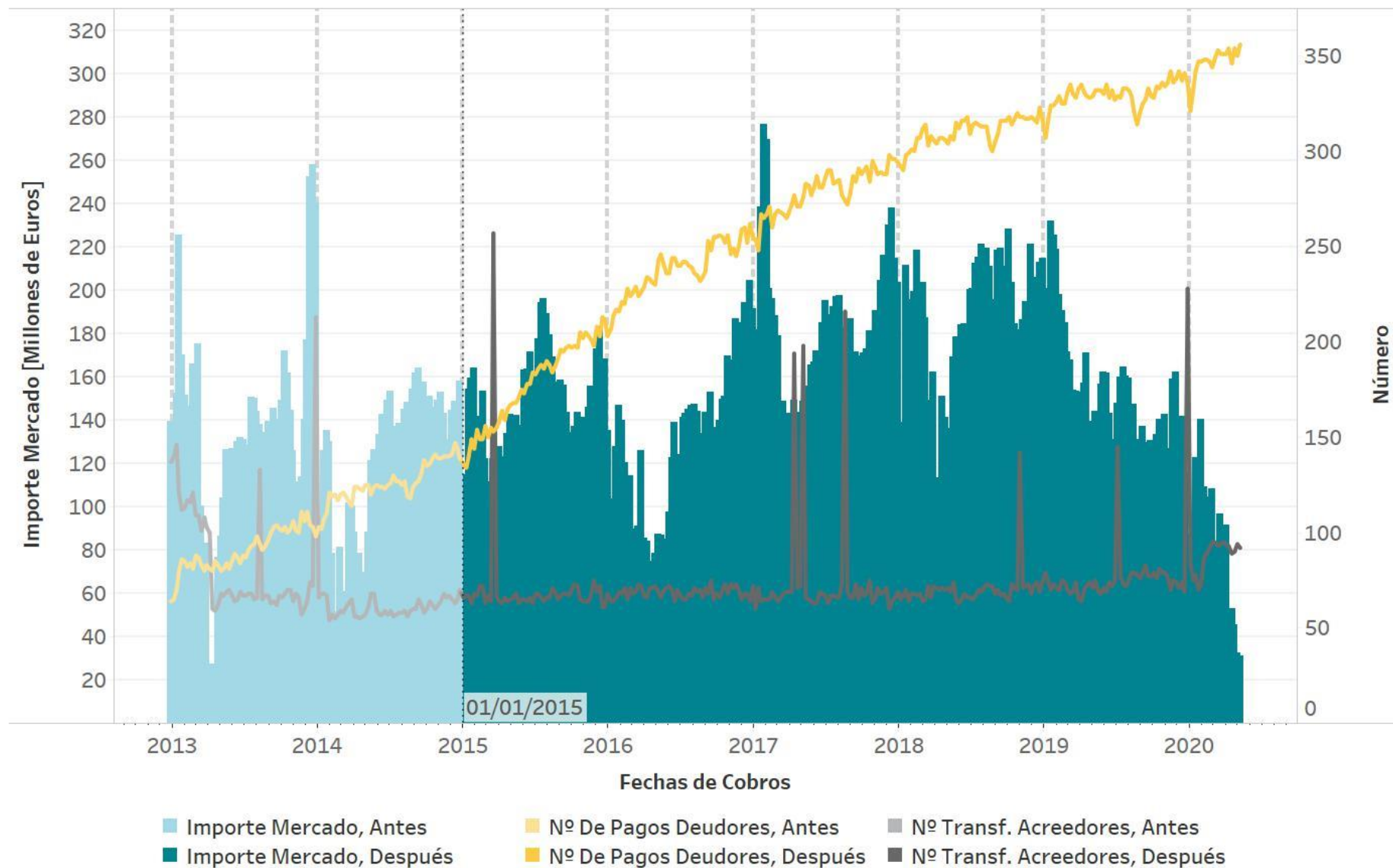
ACUMULADOS MENSUALES

2. Cobros y pagos del mercado

- ❑ Evolución de los cobros, pagos y número de agentes acreedores y deudores
- ❑ Evolución de incumplimientos en los pagos

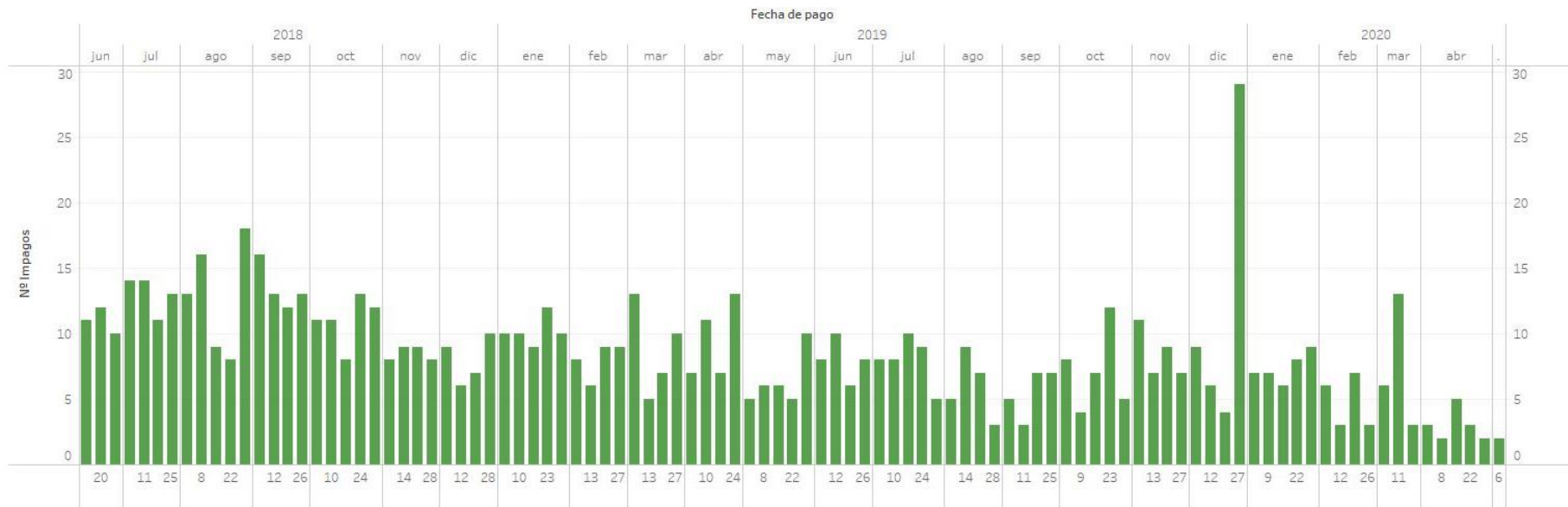


EVOLUCIÓN SUMAS TRANSFERIDAS A AGENTES ACREEDORES POR DÍA DE COBROS Y NÚMERO DE AGENTES ACREEDORES/DEUDORES



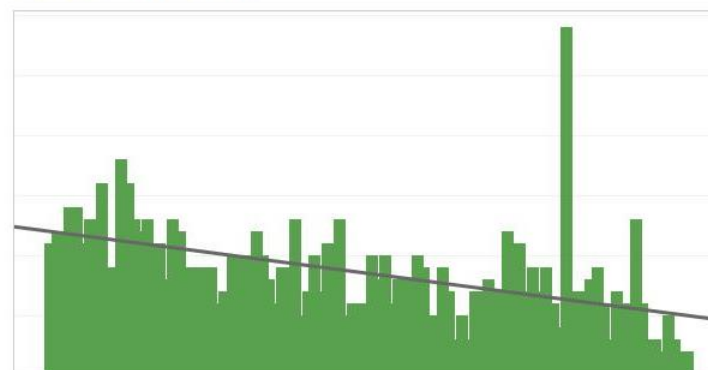
EVOLUCIÓN DE INCUMPLIMIENTOS EN LOS PAGOS

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	64	
	octubre	55	
	noviembre	34	
	diciembre	32	
	Total	324	
	2019	enero	51
		febrero	32
		marzo	55
		abril	38
mayo		37	
junio		32	
julio		40	
agosto		24	
septiembre		22	
octubre		36	
noviembre		34	
diciembre		43	
Total	424		
2020	enero	37	
	febrero	19	
	marzo	28	
	abril	15	
	mayo	2	
Total general	849		

Línea de tendencia



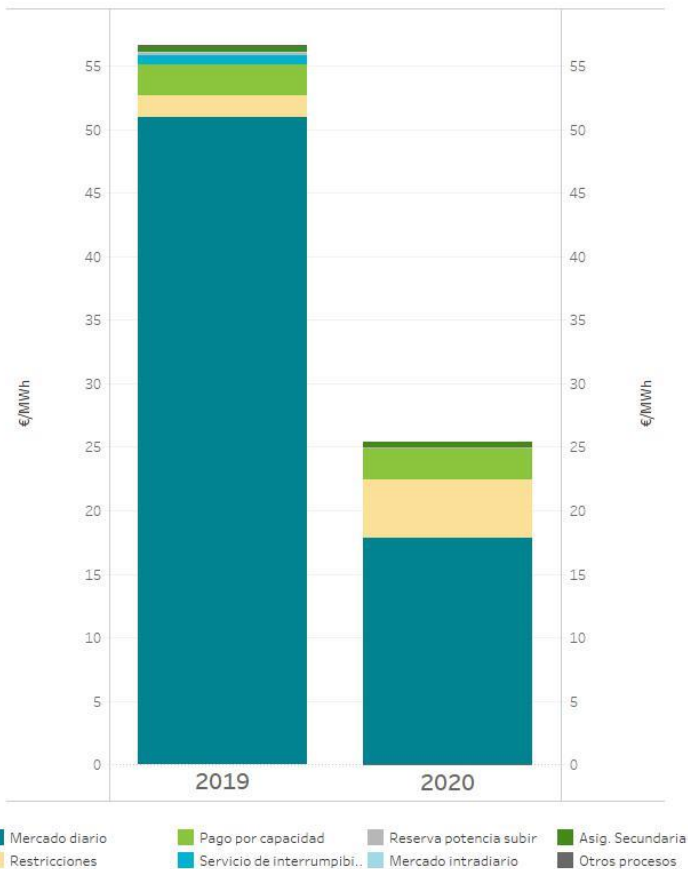
3. Precio final medio

- ❑ Precio horario final medio de la demanda nacional
- ❑ Componentes del precio horario final medio de la demanda nacional
- ❑ Evolución del precio horario final medio de la demanda nacional



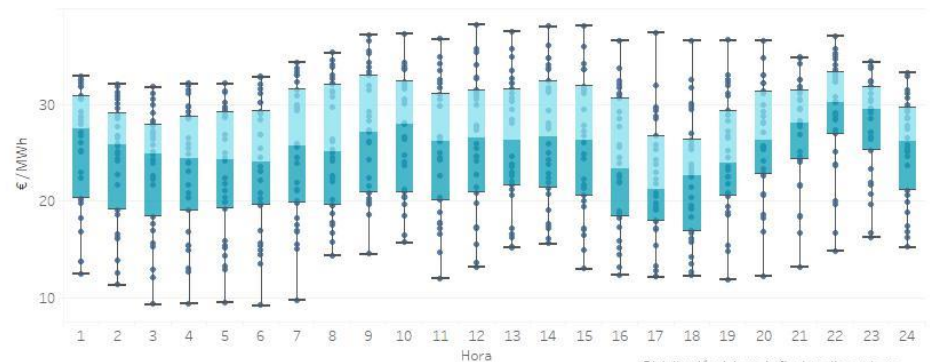
PRECIO HORARIO FINAL MEDIO DEMANDA NACIONAL

ABRIL



Mercado/Proceso	Año 2019		Año 2020		Incremento
	EUR/MWh	%	EUR/MWh	%	Δ (%)
Mercado diario	50,94	89,96	17,82	70,31	-65,02
Mercado intradiario	0,00	0,00	-0,02	-0,06	
Restricciones	1,72	3,04	4,62	18,24	168,18
Asig. Secundaria	0,51	0,90	0,45	1,78	-11,50
Otros procesos	0,05	0,09	0,00	-0,02	-108,63
Pago por capacidad	2,41	4,25	2,43	9,58	0,91
Servicio de interrumpibilidad	0,77	1,36	0,04	0,18	-94,22
Reserva potencia subir	0,27	0,48	0,00	0,00	-100,00
TOTAL	56,63	100,00	25,35	100,00	-55,24

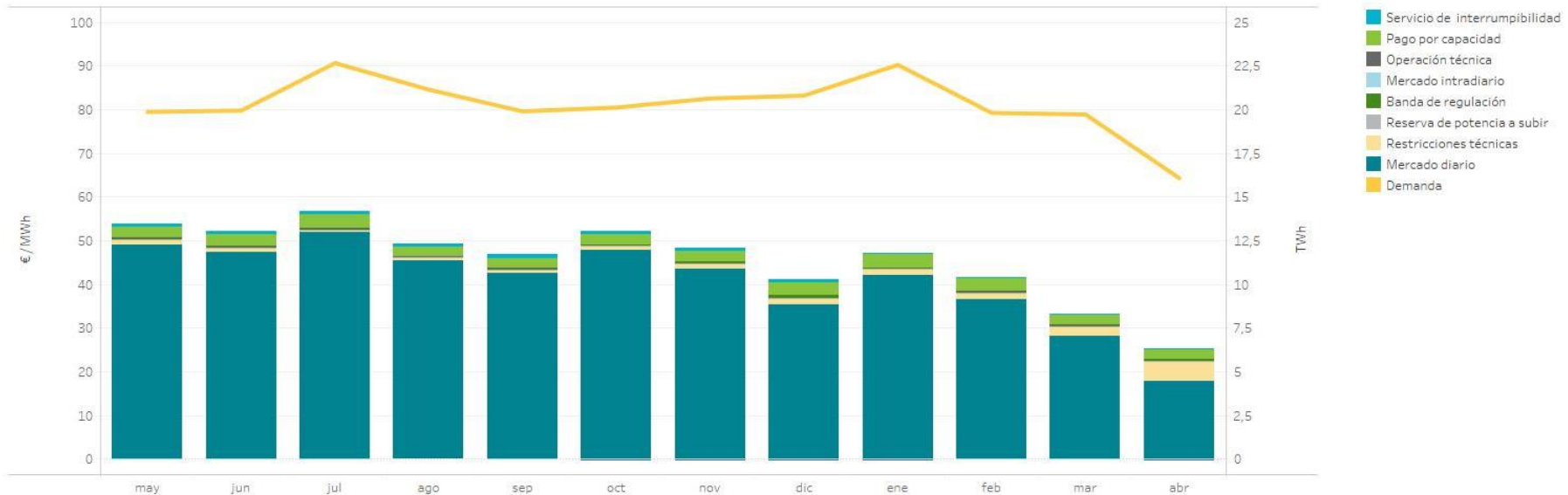
La componente de restricciones incluye tanto las restricciones técnicas al mercado diario como las restricciones en tiempo real.
 Datos elaborados por OMIE de acuerdo con la Disposición Adicional Sexta del Real Decreto 216/2014, de 28 de marzo.



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

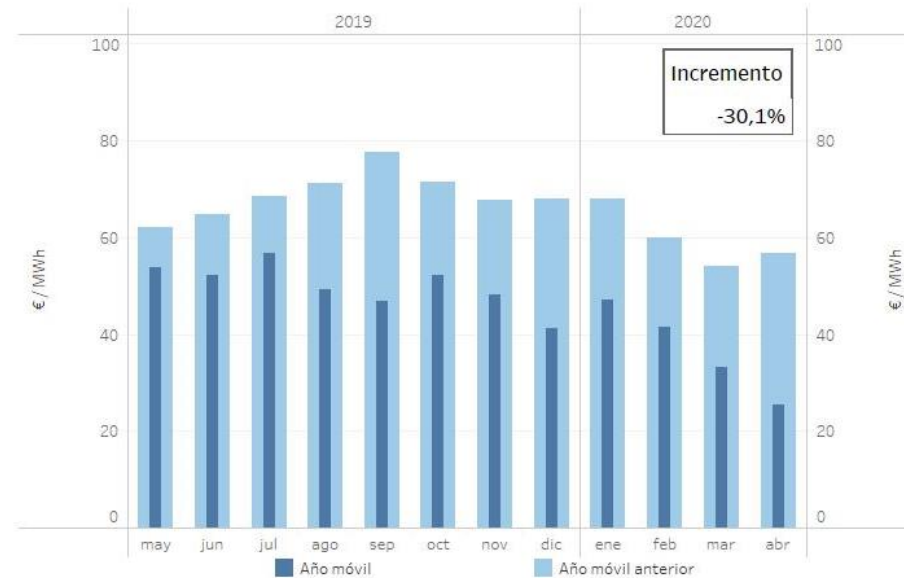
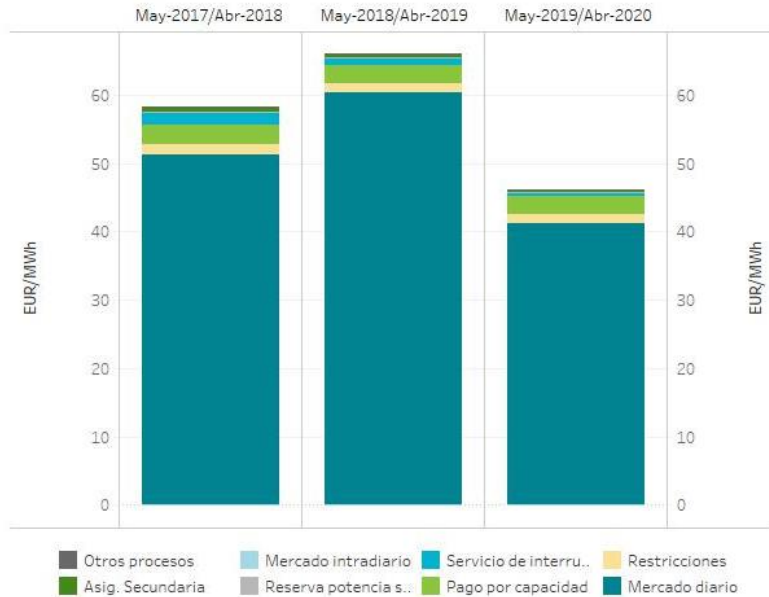
AÑO MÓVIL



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	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	56,70	
	agosto	45,37	0,75	0,00	0,23	0,00	0,05	2,10	0,73	49,22	
	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	2,43	0,75	48,26	
	diciembre	35,35	1,46	0,00	0,63	-0,02	-0,01	3,00	0,74	41,15	
	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
		marzo	28,28	2,15	0,00	0,35	-0,01	0,05	2,41	0,04	33,27
		abril	17,82	4,62	0,00	0,45	-0,02	0,00	2,43	0,04	25,35
Año móvil		41,17	1,41	0,01	0,35	-0,01	0,02	2,64	0,52	46,11	

PRECIO HORARIO FINAL MEDIO DEMANDA NACIONAL

AÑO MÓVIL



	May-2017 / Abr-2018		May-2018 / Abr-2019		May-2019 / Abr-2020	
Mercado/Proceso	EUR/MWh	%	EUR/MWh	%	EUR/MWh	%
Mercado diario	51,36	88,23	60,40	91,59	41,17	89,29
Asig. Secundaria	0,64	1,09	0,45	0,69	0,35	0,75
Mercado intradiario	-0,01	-0,02	-0,03	-0,05	-0,01	-0,03
Otros procesos	0,07	0,12	0,01	0,02	0,02	0,04
Pago por capacidad	2,71	4,66	2,67	4,05	2,64	5,74
Reserva potencia subir	0,12	0,20	0,23	0,35	0,01	0,02
Restricciones	1,50	2,58	1,22	1,85	1,41	3,07
Servicio de interrumpibilidad	1,83	3,14	1,00	1,51	0,52	1,12
TOTAL	58,21	100,00	65,95	100,00	46,11	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.

4.

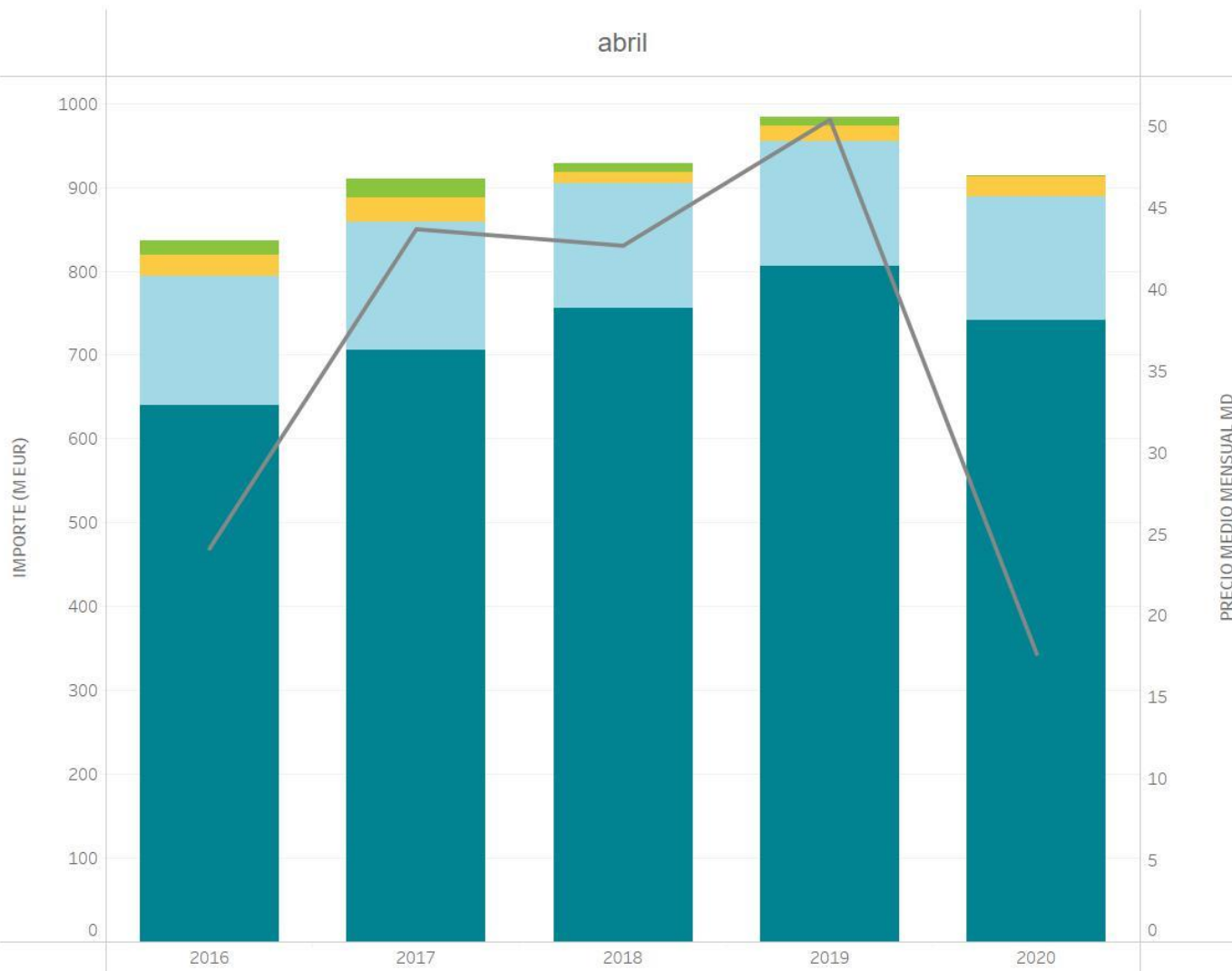
Garantías formalizadas en el mercado

- ❑ Evolución de las garantías en el mercado eléctrico
- ❑ Índice de cobertura de garantías
- ❑ Rating de las entidades bancarias



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

abril



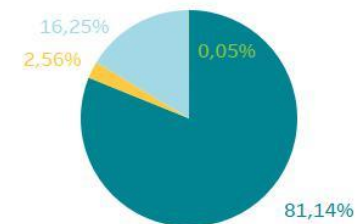
TIPO DE GARANTIA

- Seguro de caucion
- Efectivo
- Línea de credito
- Avales

PRECIO MD

PRECIO MEDIO MENSUAL MD

Reparto de importe (30/04/2020)



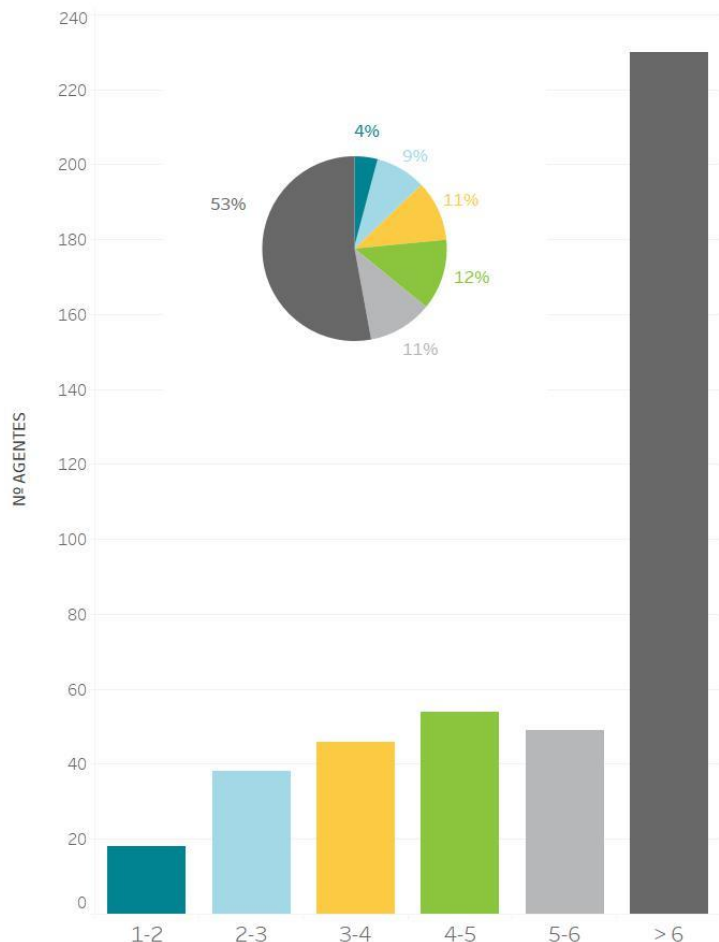
TIPO DE GARANTIA

Avales	741M €
Efectivo	23M €
Línea de credito	148M €
Seguro de caucion	2M €
Total general	914M €

ÍNDICE DE COBERTURA DE GARANTÍAS

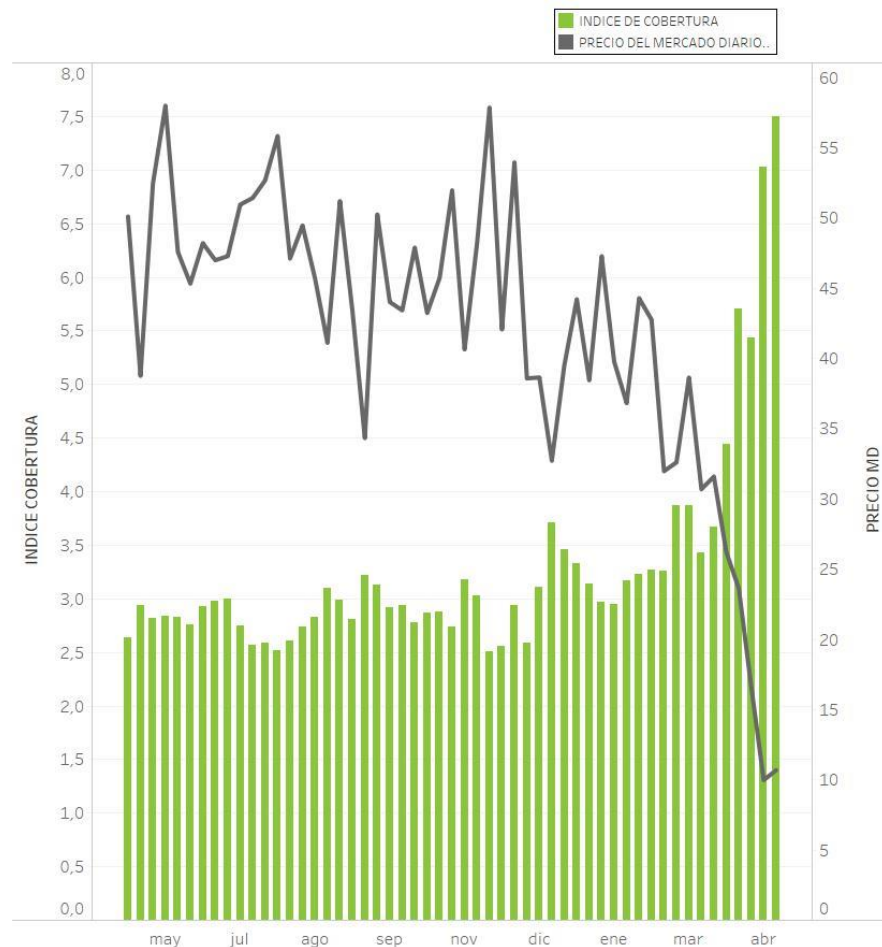
Número de agentes según intervalo de índice de cobertura de garantías (1)

Último día de pagos de Abril



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

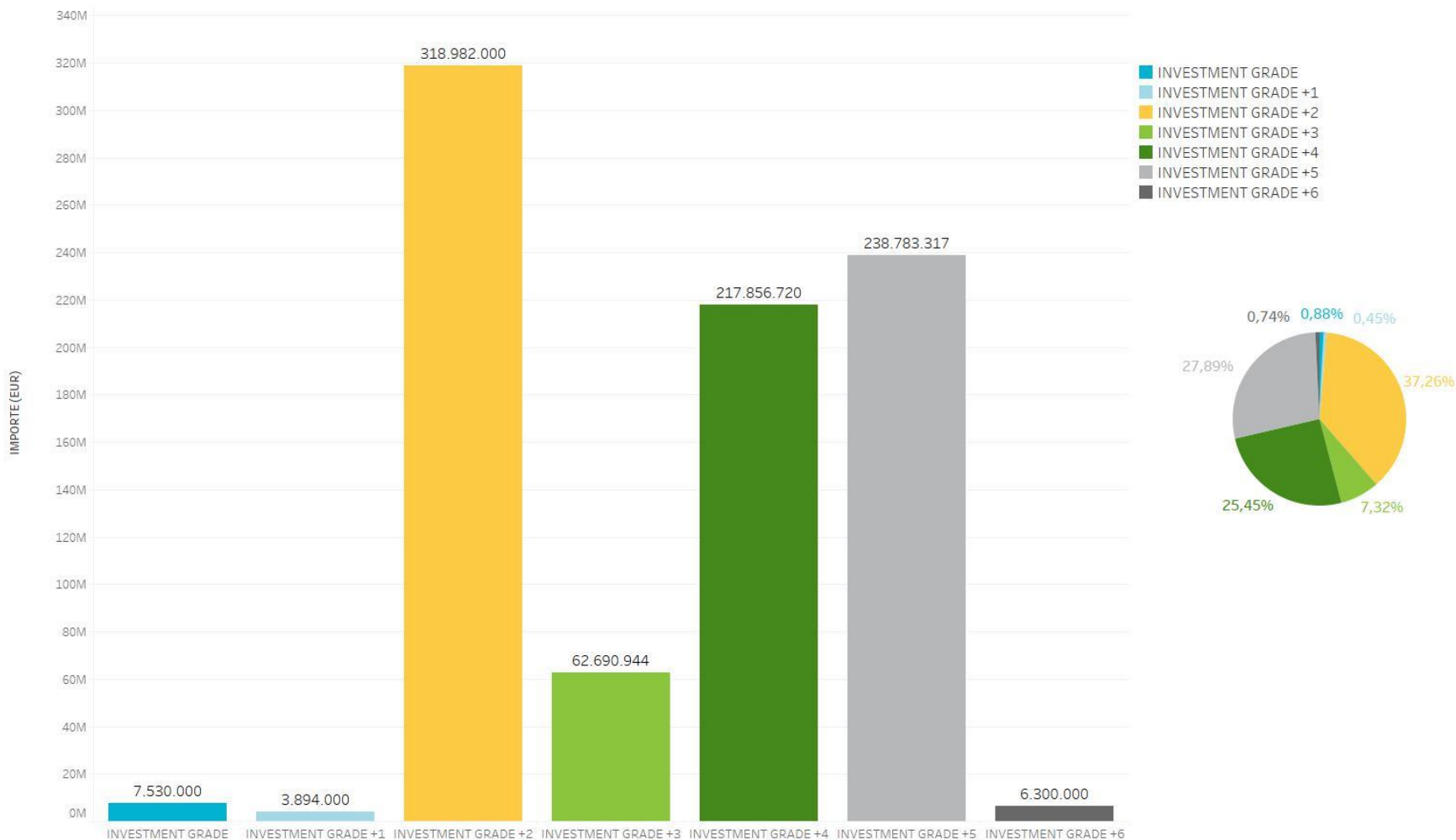
Año móvil



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 (30/04/2020)



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

GRACIAS
POR SU ATENCIÓN

—omie