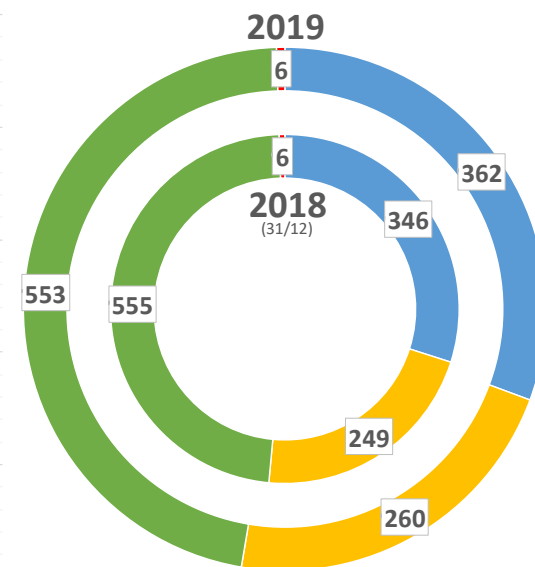
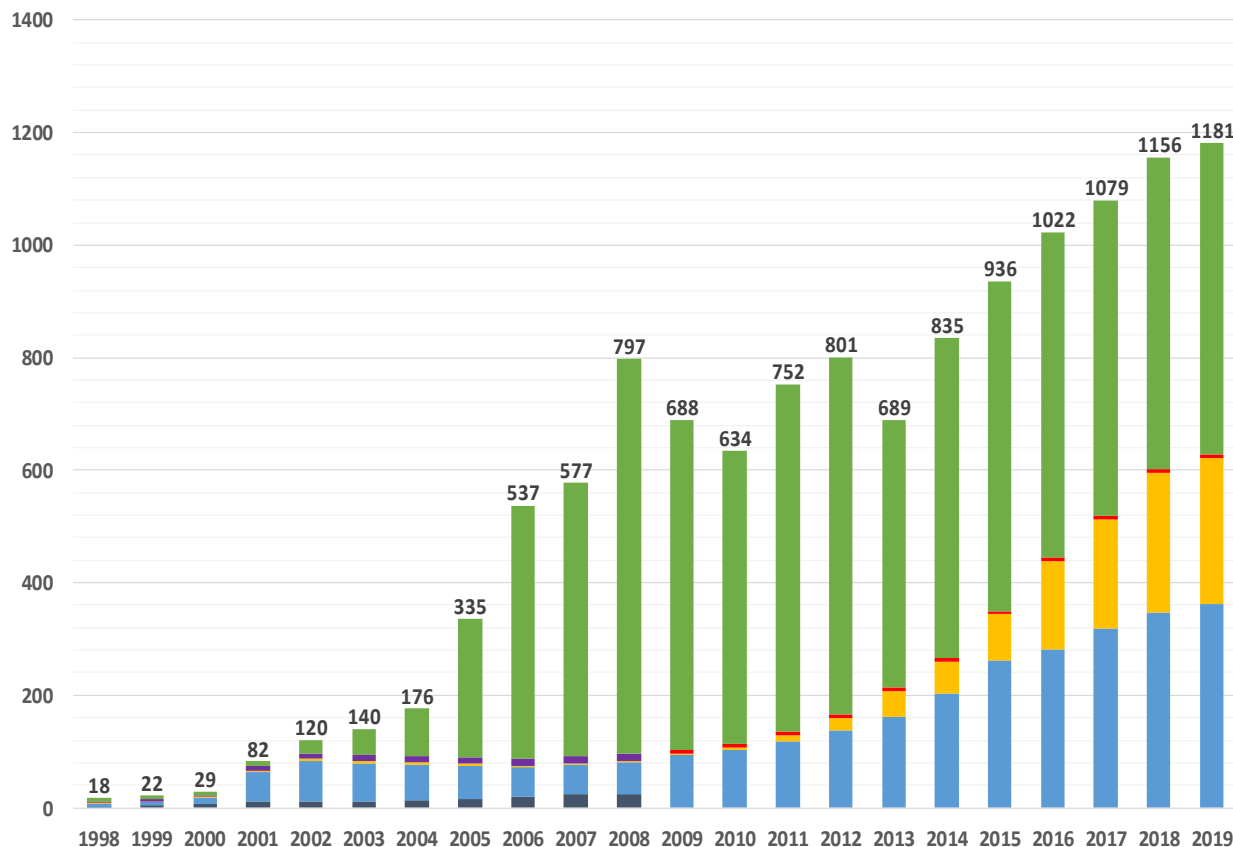


SITUACIÓN DEL MERCADO DE
ELECTRICIDAD
19-11-2019



NÚMERO DE AGENTES EN EL MERCADO IBÉRICO

AGENTES POR TIPO EN EL MERCADO IBÉRICO (10/11/2019)



■ PRODUCTORES

■ DISTRIBUIDORES *

■ COMERCIALIZADORES

■ COMERCIALIZADOR DE REFERENCIA / ULTIMO RECURSO

■ CONSUMIDORES DIRECTOS EN MERCADO

■ AGENTES EXTERNOS **

* Los distribuidores desde el 01/01/2009 pasaron a Comercializadores de referencia

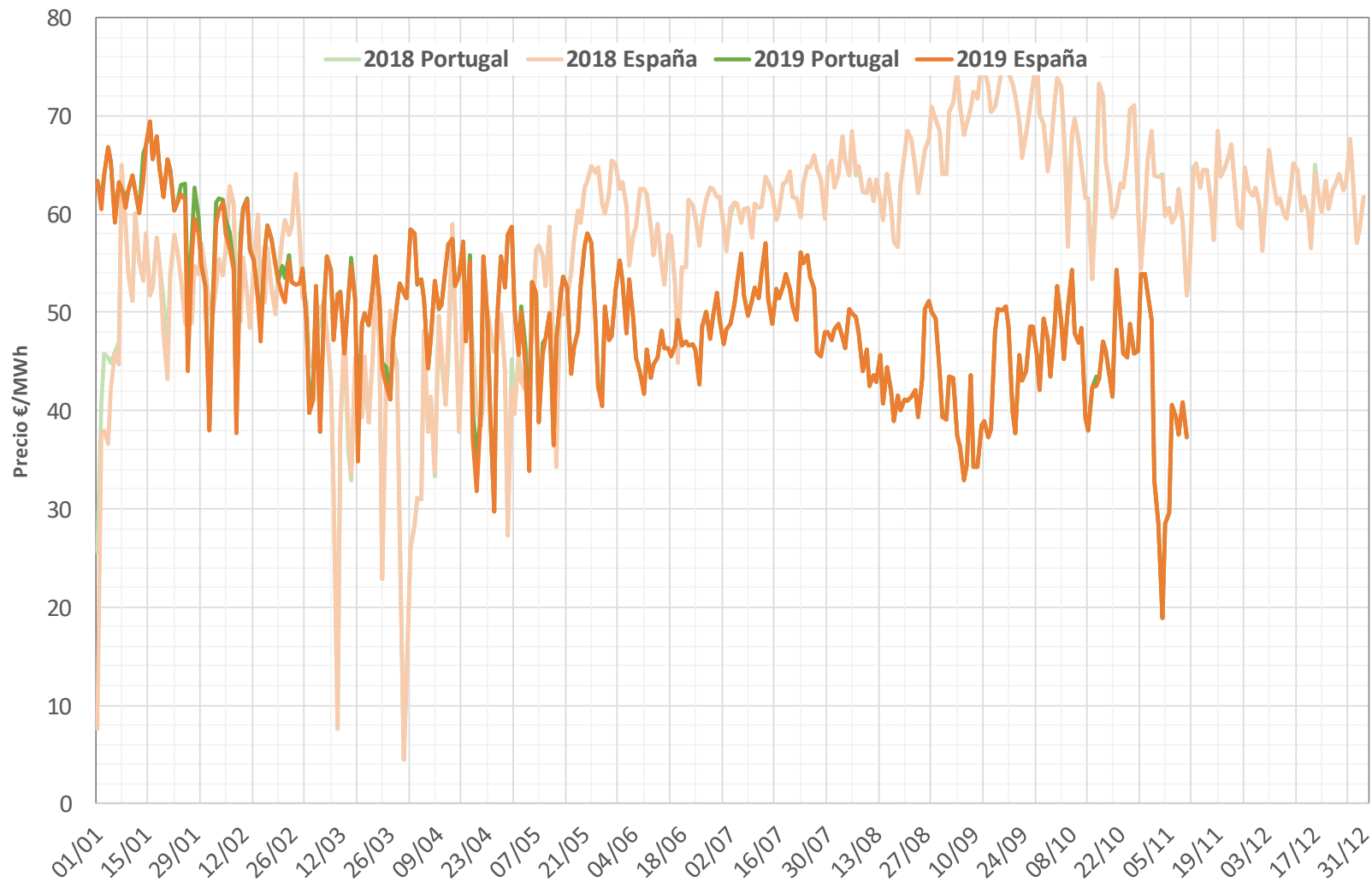
** Los agentes externos desde el 01/01/2009 se incluyen en los comercializadores

A decorative horizontal bar is located on the left side of the page, consisting of a white segment followed by a green segment.

MERCADO DIARIO

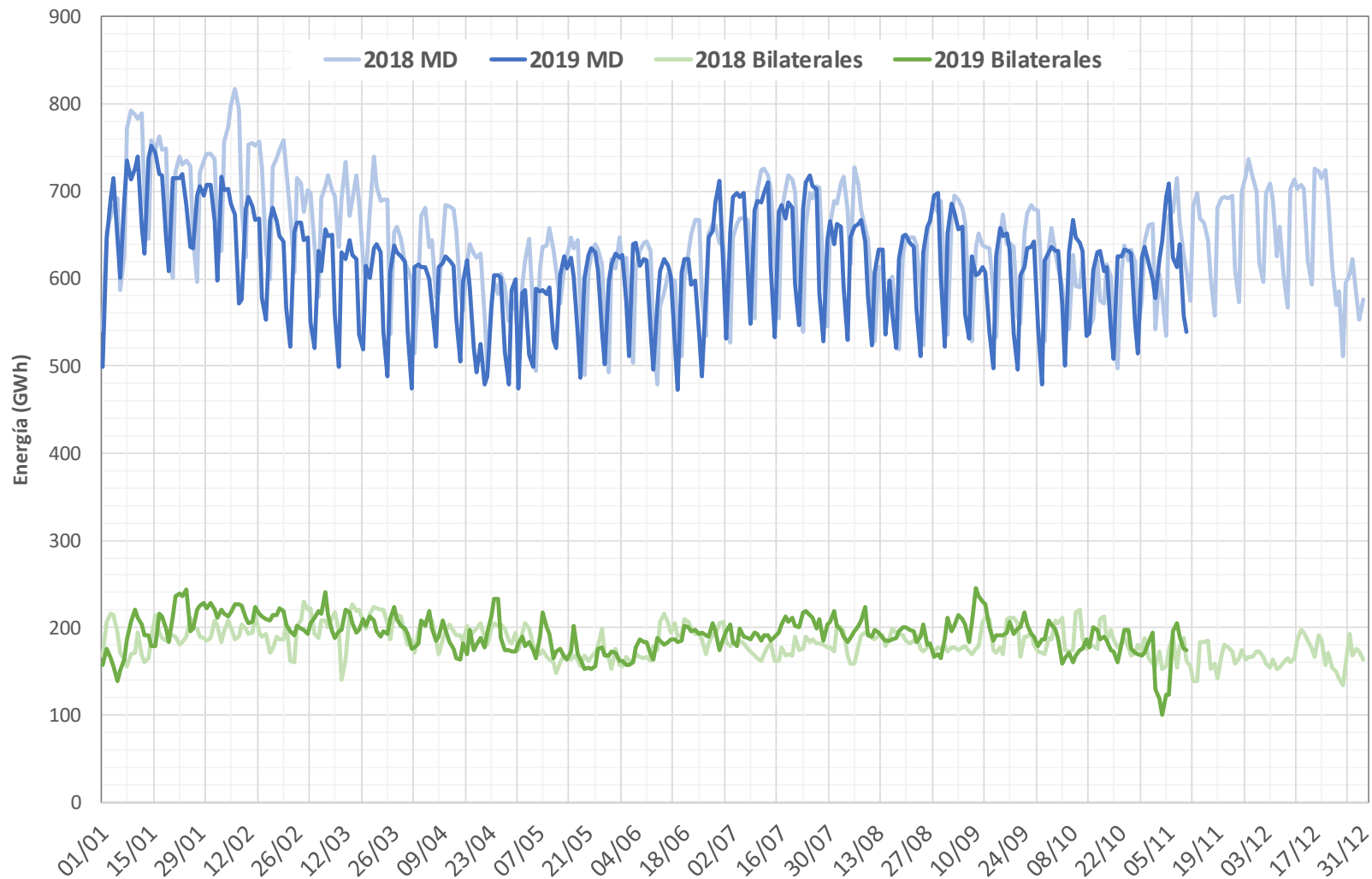
PRECIOS EN EL MERCADO DIARIO

PRECIOS MEDIOS ARITMÉTICOS EN EL MIBEL (EUR/MWh)
2018 / 2019

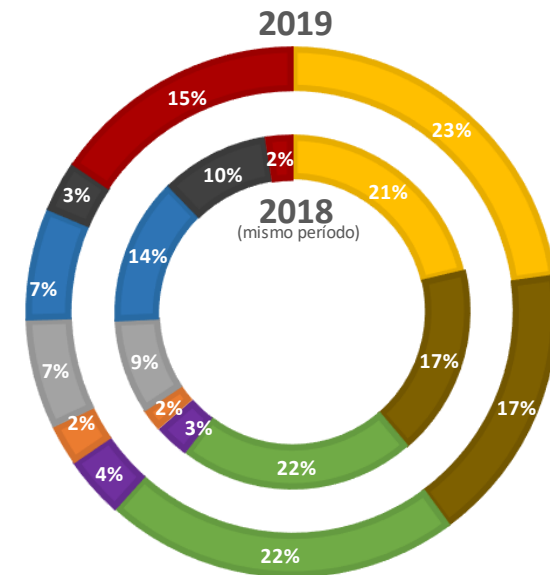
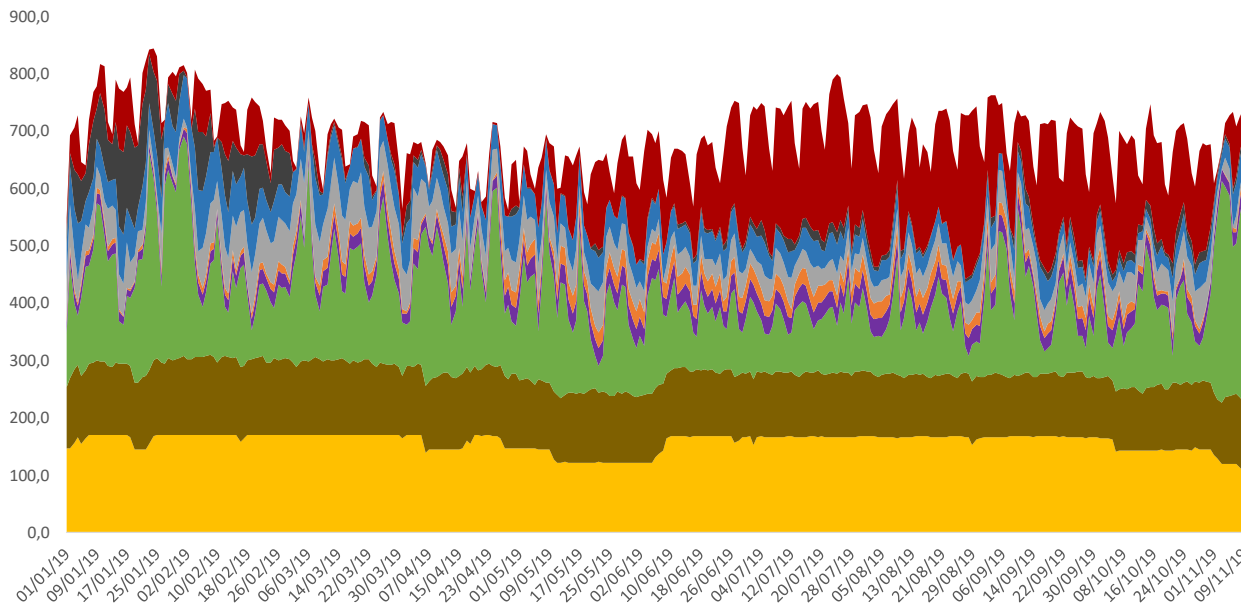


ENERGÍAS EN EL MERCADO DIARIO

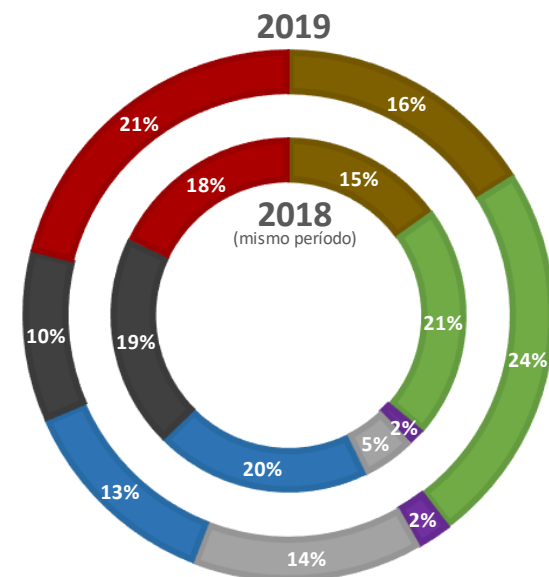
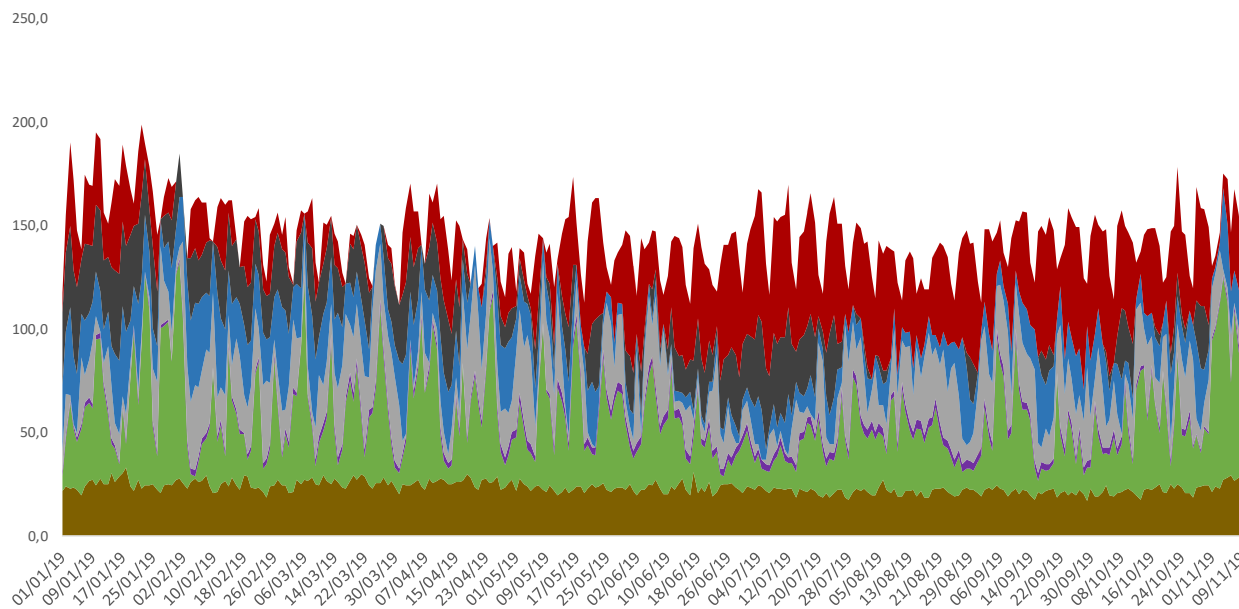
ENERGÍA TOTAL DE ADQUISICIÓN EN EL MIBEL (GWh)
2018 / 2019



ENERGÍA DIARIA POR TECNOLOGÍAS SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL EN EL PDBF

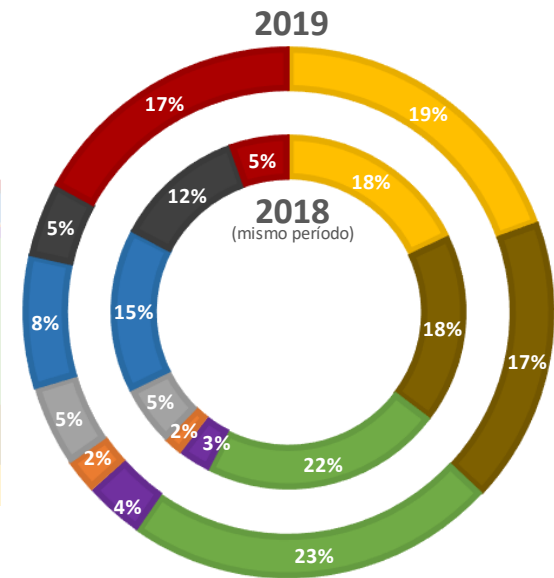
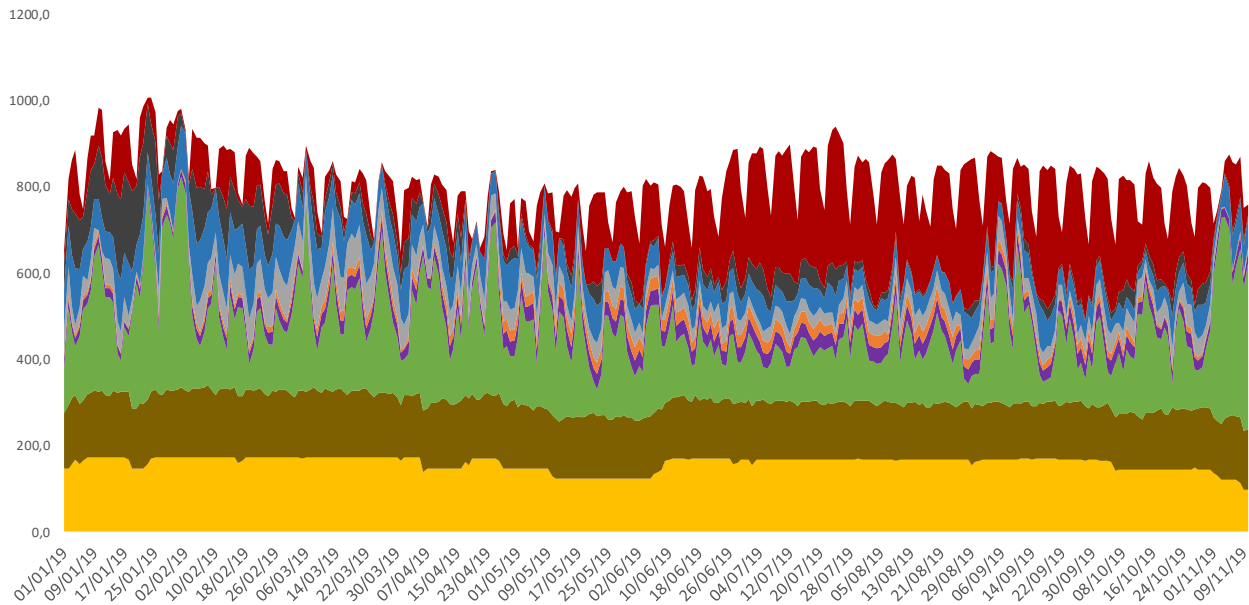


ENERGÍA DIARIA POR TECNOLOGÍAS SISTEMA ELÉCTRICO PORTUGUÉS EN EL PDBF



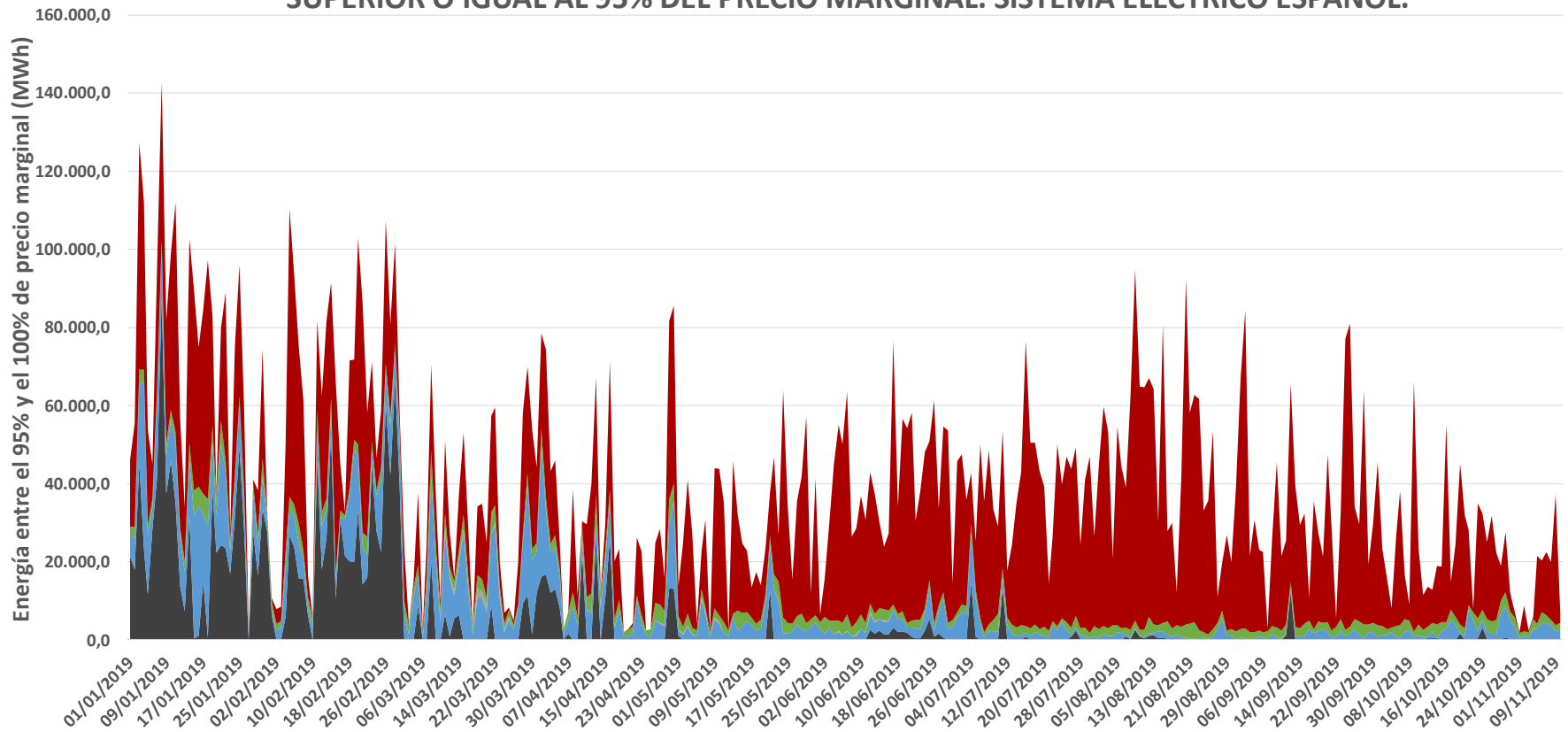
■ NUCLEAR	■ COGENERACIÓN/RESIDUOS/MINI HIDRA	■ EÓLICA
■ SOLAR FOTOLTAICA	■ SOLAR TÉRMICA	■ IMPORTACIONES
■ HIDRÁULICA	■ CARBÓN	■ CICLO COMBINADO

ENERGÍA DIARIA POR TECNOLOGÍAS EN EL MIBEL EN EL PDBF



ENERGÍAS EN EL 95% DEL PRECIO MARGINAL

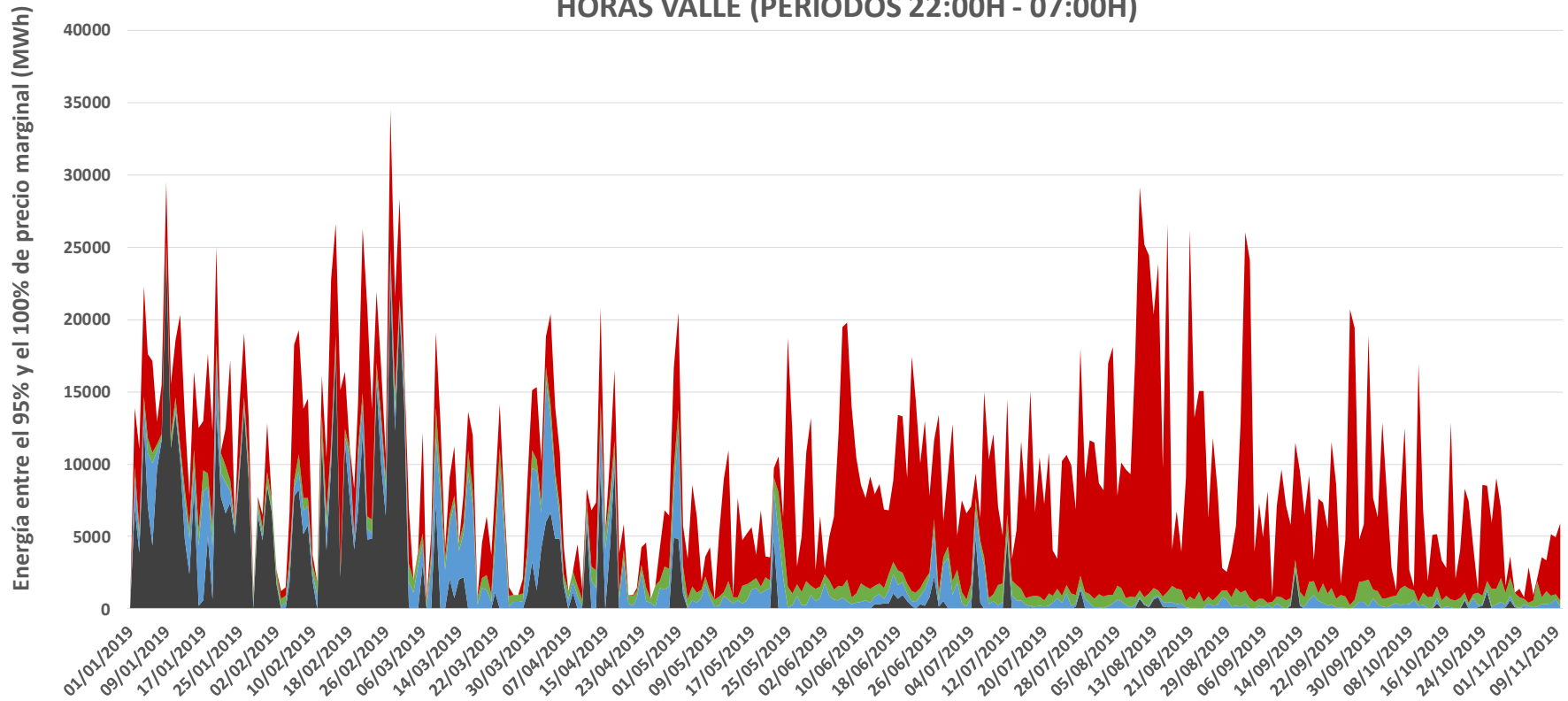
ENERGÍA POR TECNOLOGÍAS CASADAS EN EL MERCADO DIARIO, OFERTADA A PRECIO SUPERIOR O IGUAL AL 95% DEL PRECIO MARGINAL. SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL.



■ CARBÓN ■ HIDRÁULICA ■ INTERNACIONAL ■ NUCLEAR ■ RENOVABLES, COGENERACIÓN Y RESIDUOS ■ CICLO COMBINADO

ENERGÍAS EN EL 95% DEL PRECIO MARGINAL

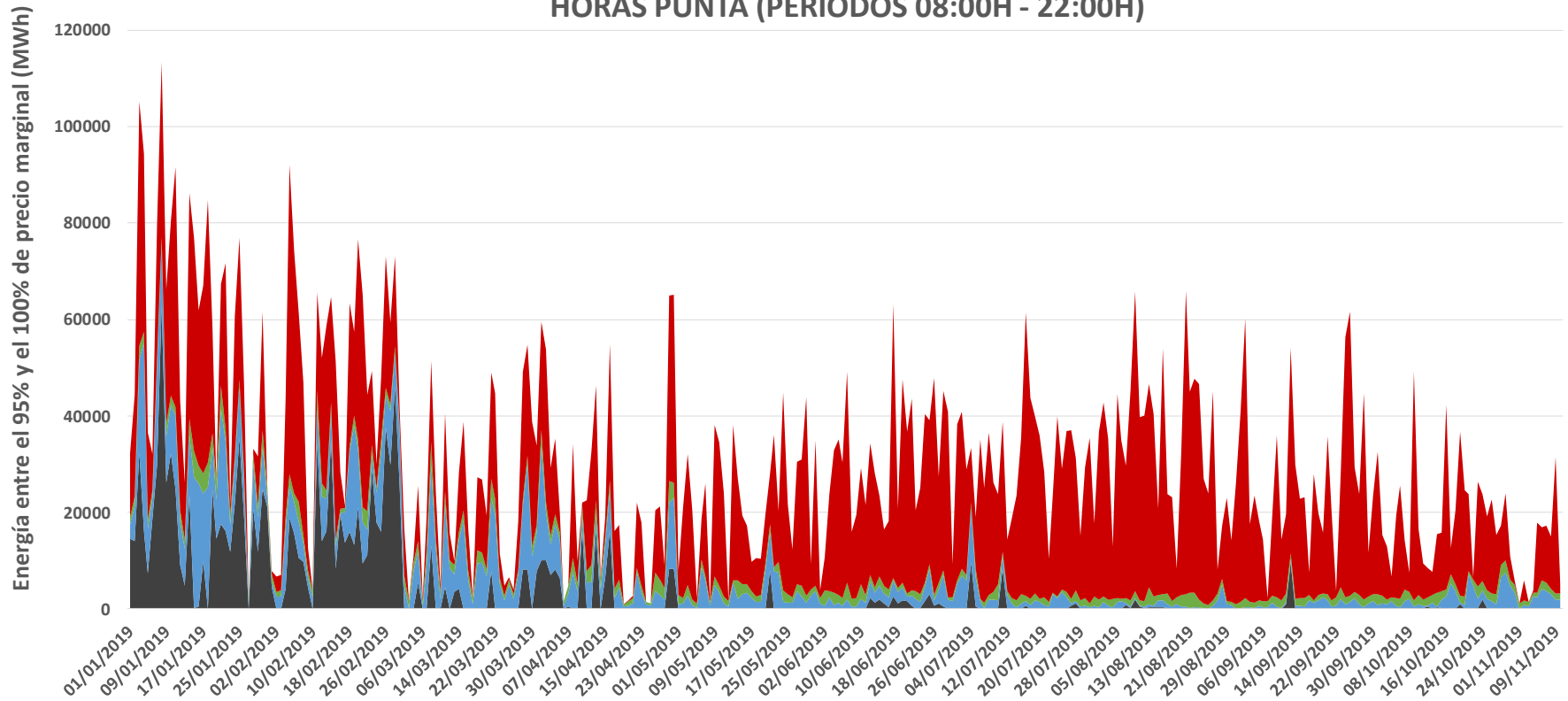
ENERGÍA POR TECNOLOGÍAS CASADAS EN EL MERCADO DIARIO, OFERTADA A PRECIO SUPERIOR O IGUAL AL 95% DEL PRECIO MARGINAL. SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL. HORAS VALLE (PERÍODOS 22:00H - 07:00H)



■ CARBÓN ■ HIDRÁULICA ■ INTERNACIONAL ■ NUCLEAR ■ RENOVABLES, COGENERACIÓN Y RESIDUOS ■ CICLO COMBINADO

ENERGÍAS EN EL 95% DEL PRECIO MARGINAL

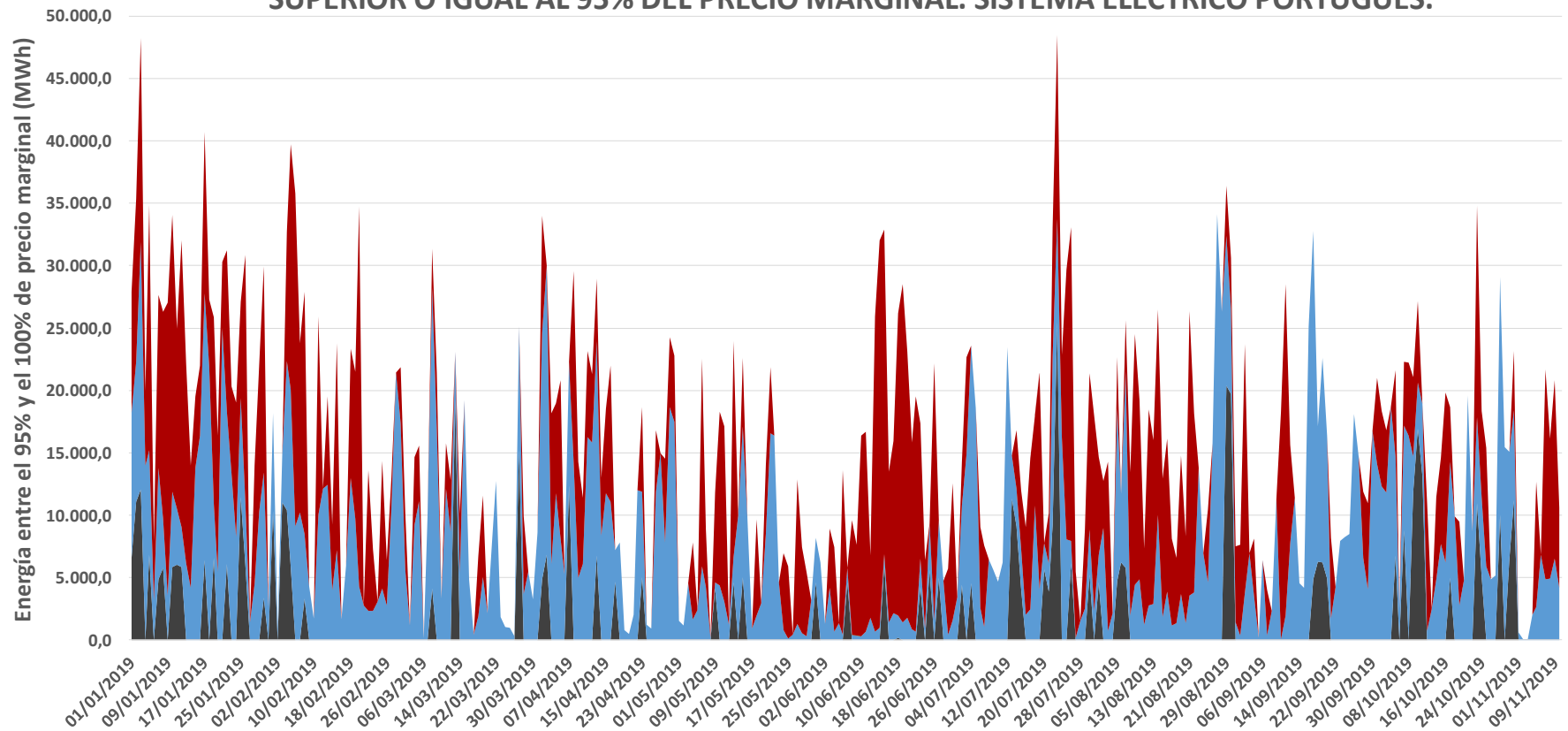
ENERGÍA POR TECNOLOGÍAS CASADAS EN EL MERCADO DIARIO, OFERTADA A PRECIO SUPERIOR O IGUAL AL 95% DEL PRECIO MARGINAL. SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL. HORAS PUNTA (PERÍODOS 08:00H - 22:00H)



■ CARBÓN ■ HIDRÁULICA ■ INTERNACIONAL ■ NUCLEAR ■ RENOVABLES, COGENERACIÓN Y RESIDUOS ■ CICLO COMBINADO

ENERGÍAS EN EL 95% DEL PRECIO MARGINAL

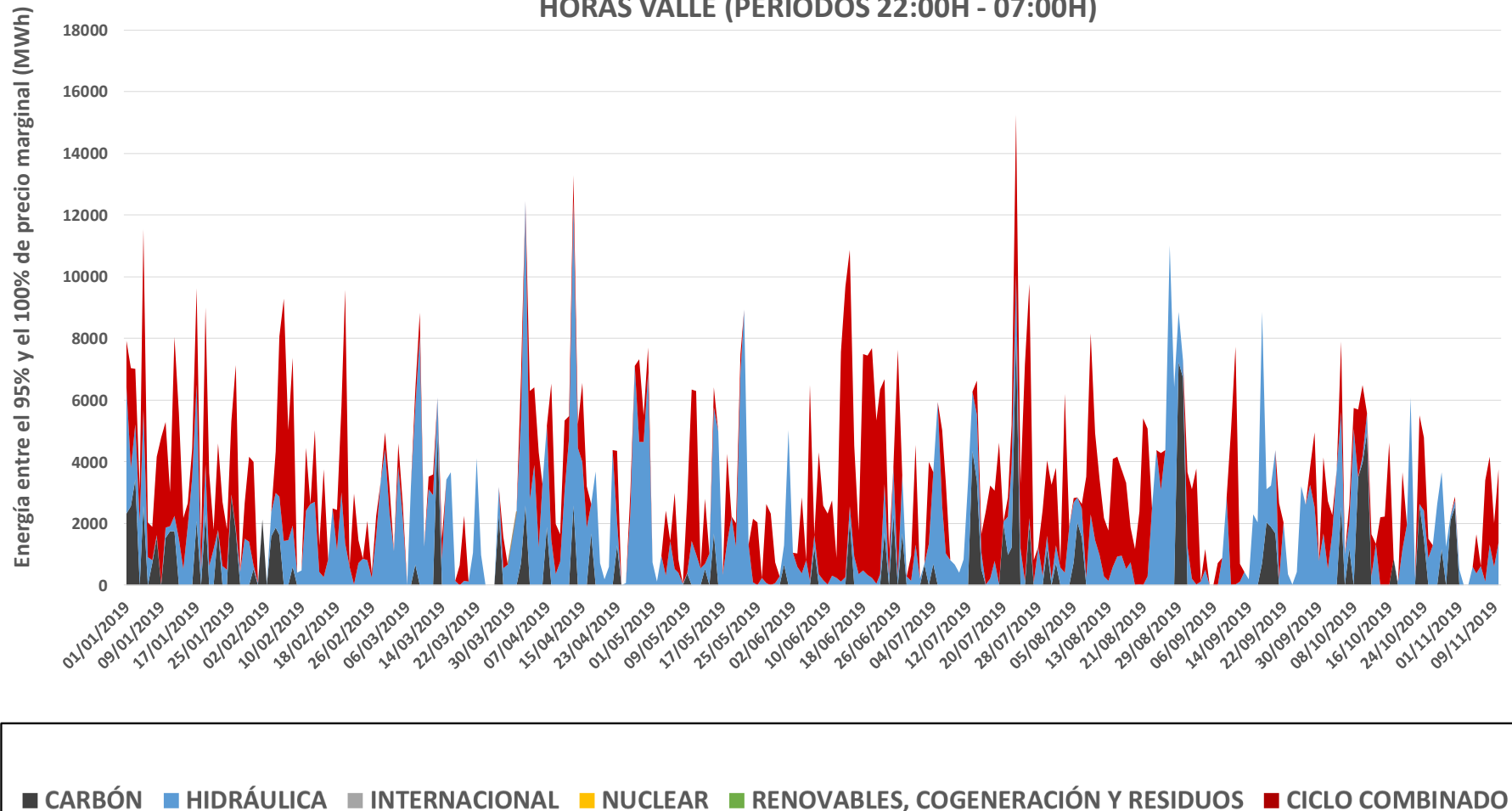
ENERGÍA POR TECNOLOGÍAS CASADAS EN EL MERCADO DIARIO, OFERTADA A PRECIO SUPERIOR O IGUAL AL 95% DEL PRECIO MARGINAL. SISTEMA ELÉCTRICO PORTUGUÉS.



■ CARBÓN ■ HIDRÁULICA ■ INTERNACIONAL ■ NUCLEAR ■ RENOVABLES, COGENERACIÓN Y RESIDUOS ■ CICLO COMBINADO

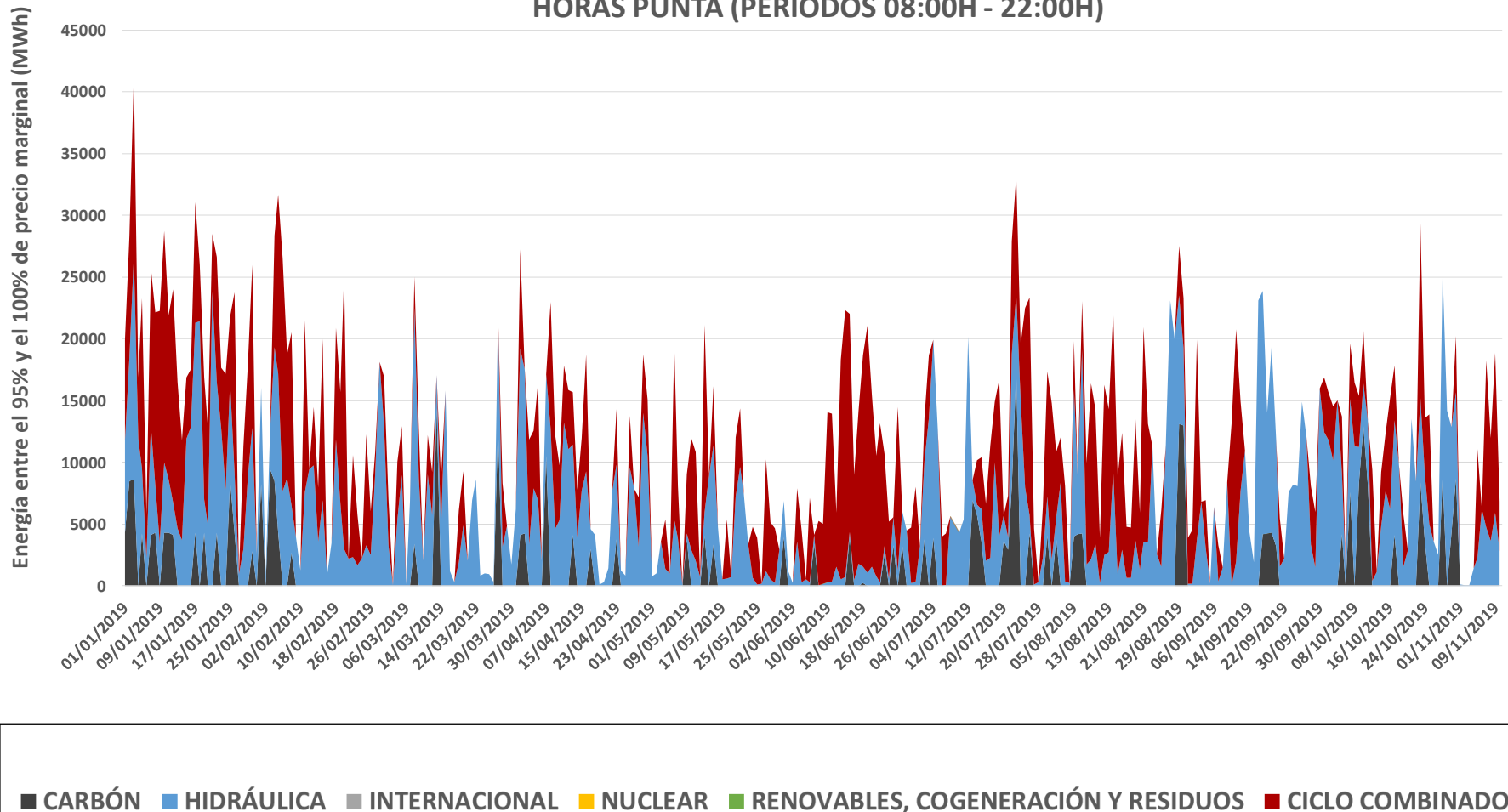
ENERGÍAS EN EL 95% DEL PRECIO MARGINAL

ENERGÍA POR TECNOLOGÍAS CASADAS EN EL MERCADO DIARIO, OFERTADA A PRECIO SUPERIOR O IGUAL AL 95% DEL PRECIO MARGINAL. SISTEMA ELÉCTRICO PORTUGUÉS. HORAS VALLE (PERÍODOS 22:00H - 07:00H)



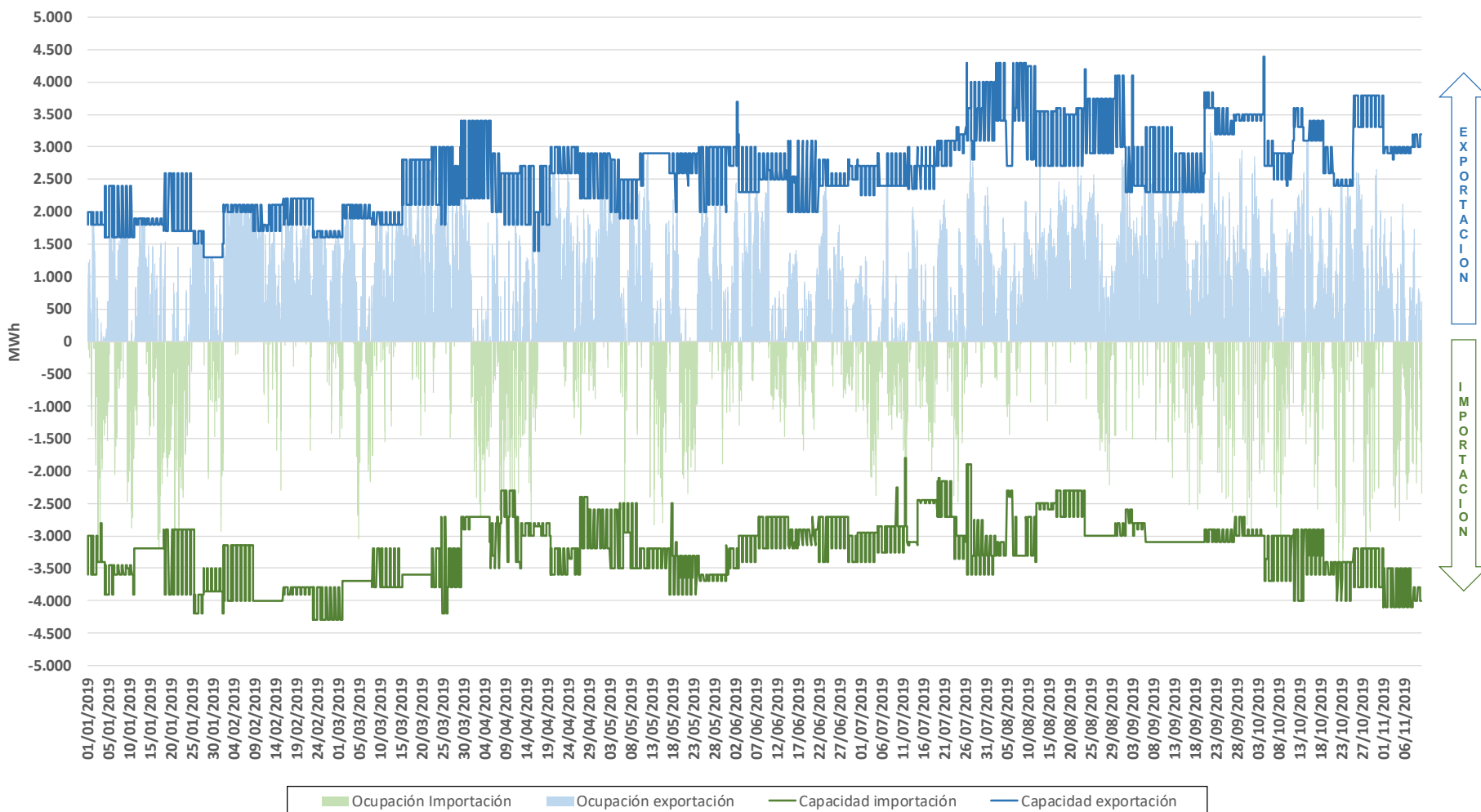
ENERGÍAS EN EL 95% DEL PRECIO MARGINAL

ENERGÍA POR TECNOLOGÍAS CASADAS EN EL MERCADO DIARIO, OFERTADA A PRECIO SUPERIOR O IGUAL AL 95% DEL PRECIO MARGINAL. SISTEMA ELÉCTRICO PORTUGUÉS. HORAS PUNTA (PERÍODOS 08:00H - 22:00H)



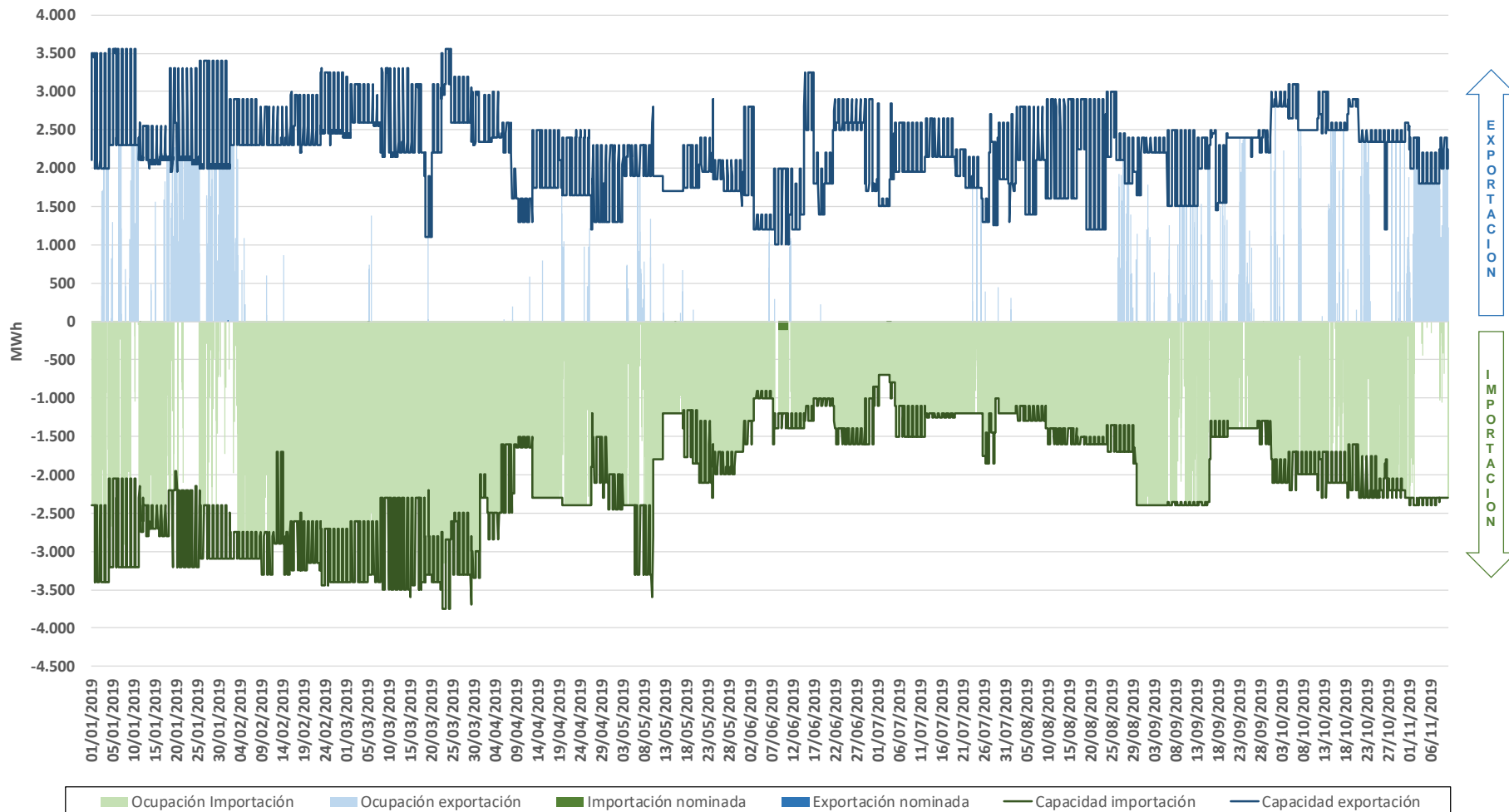
INTERCONEXIONES INTERNACIONALES (PDBF)

CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON PORTUGAL Y ENERGÍA CASADA EN LOS MERCADOS Y EJECUTADA EN CONTRATOS BILATERALES (PDBF)
(01/01/2019-10/11/2019)



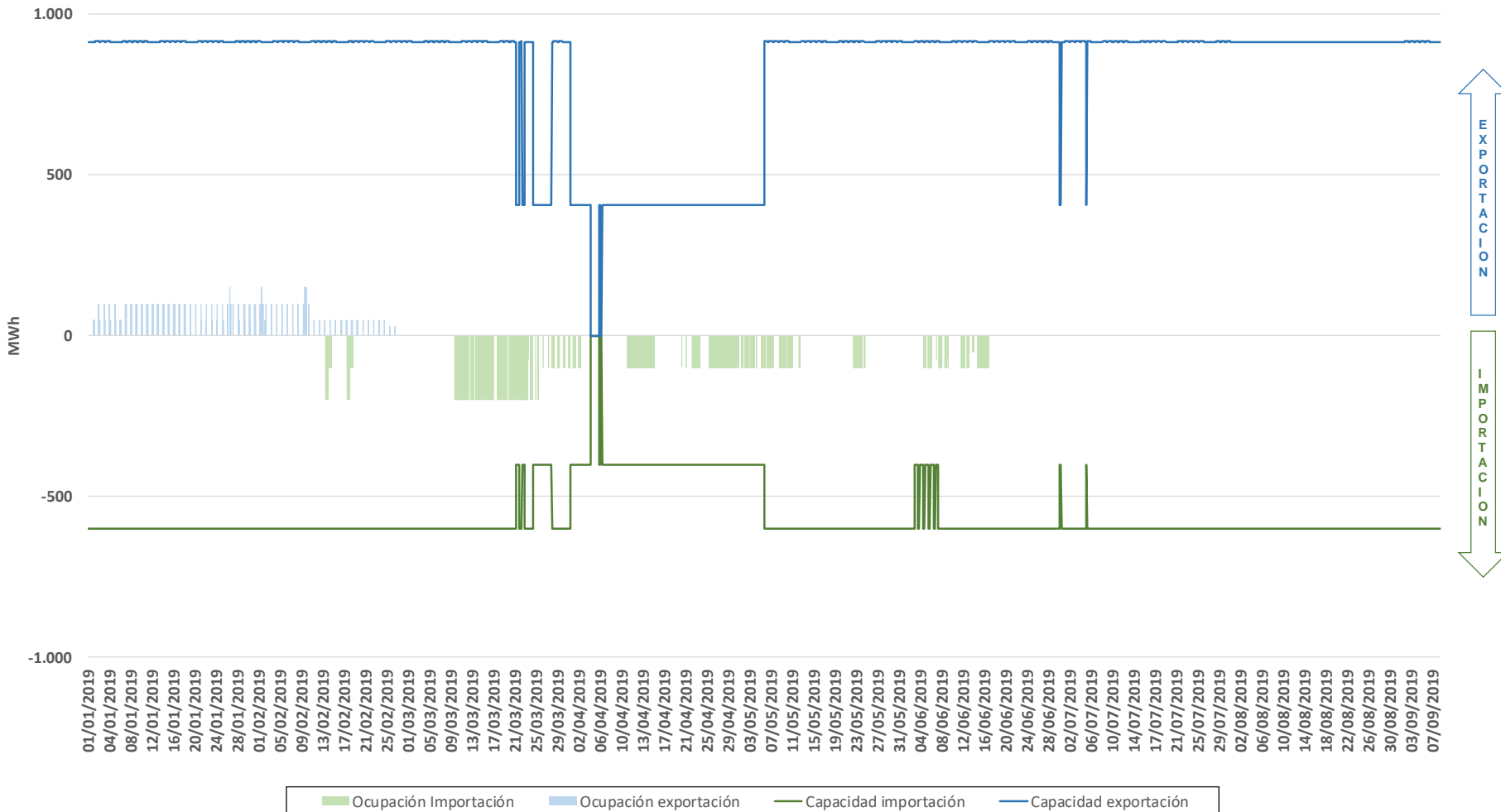
INTERCONEXIONES INTERNACIONALES (PDBF)

CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON FRANCIA Y ENERGÍA CASADA EN LOS MERCADOS Y EJECUTADA EN CONTRATOS BILATERALES (PDBF)
(01/01/2019-10/11/2019)



INTERCONEXIONES INTERNACIONALES (PDBF)

CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON MARRUECOS Y ENERGÍA CASADA EN LOS MERCADOS Y EJECUTADA EN CONTRATOS BILATERALES (PDBF)
(01/01/2019-10/11/2019)



A decorative horizontal bar is located on the left side of the slide, consisting of a white segment followed by a green segment.

MERCADO INTRADIARIO

A decorative horizontal bar is located on the left side of the slide, consisting of a white segment followed by a green segment.

MERCADO INTRADIARIO SUBASTAS

MERCADO INTRADIARIO. Volumen de energía por hora negociado en cada sesión del 01/01/2019 al 10/11/2019

SESIONES DE INTRADIARIO

PMA ES= 49,62 EUR/MWh Etotal= 29.256 GWh
 PMA PT= 50,00 EUR/MWh

Intradiario 1

PMA ES=49,19 EUR/MWh Etotal=14.934 GWh
 PMA PT=49,59 EUR/MWh

Intradiario 2

PMA ES=48,83 EUR/MWh Etotal=3.905 GWh
 PMA PT=49,30 EUR/MWh

Intradiario 3

PMA ES=49,47 EUR/MWh Etotal=2.280 GWh
 PMA PT=49,90 EUR/MWh

Intradiario 4

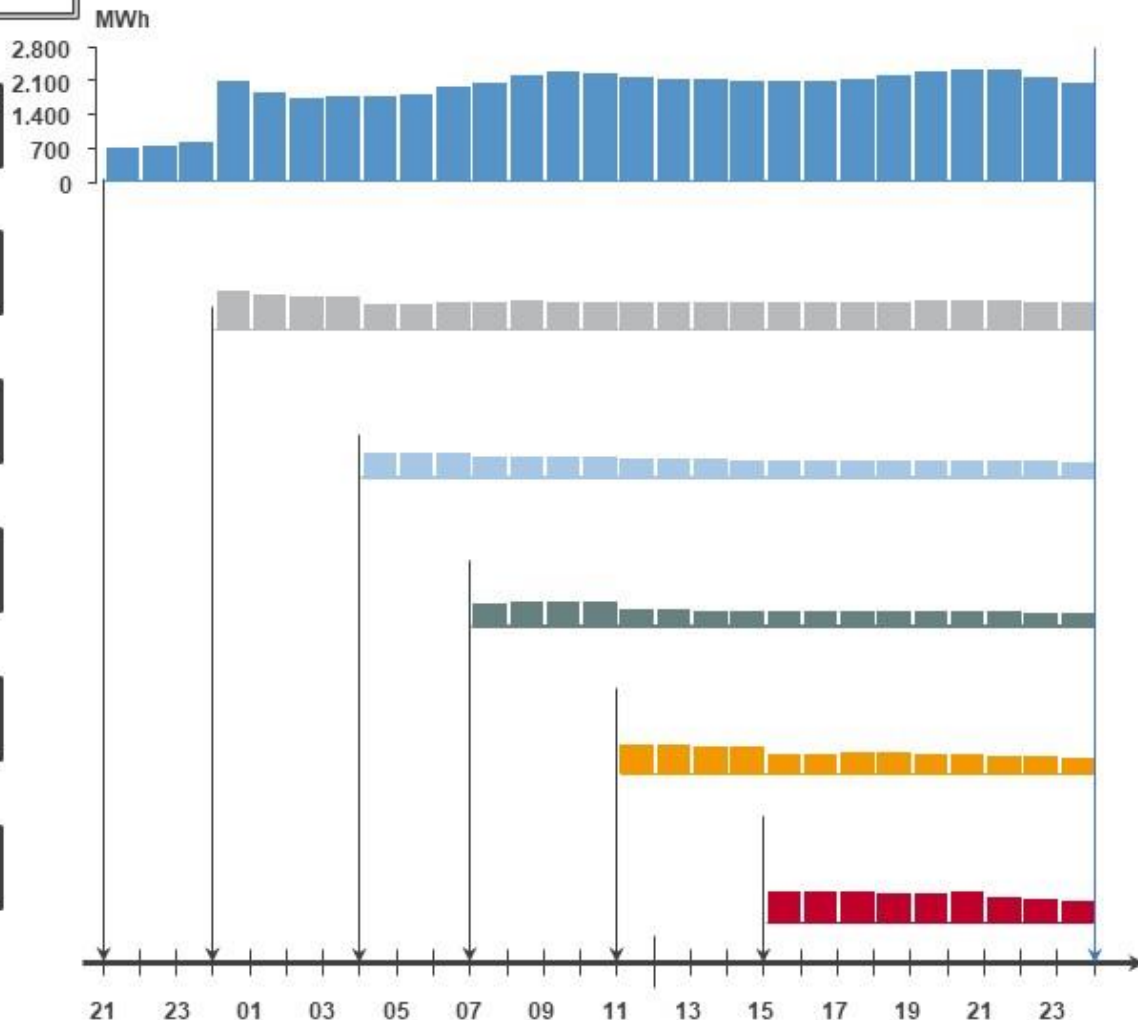
PMA ES=50,46 EUR/MWh Etotal=1.648 GWh
 PMA PT=50,66 EUR/MWh

Intradiario 5

PMA ES=50,47 EUR/MWh Etotal=1.766 GWh
 PMA PT=50,89 EUR/MWh

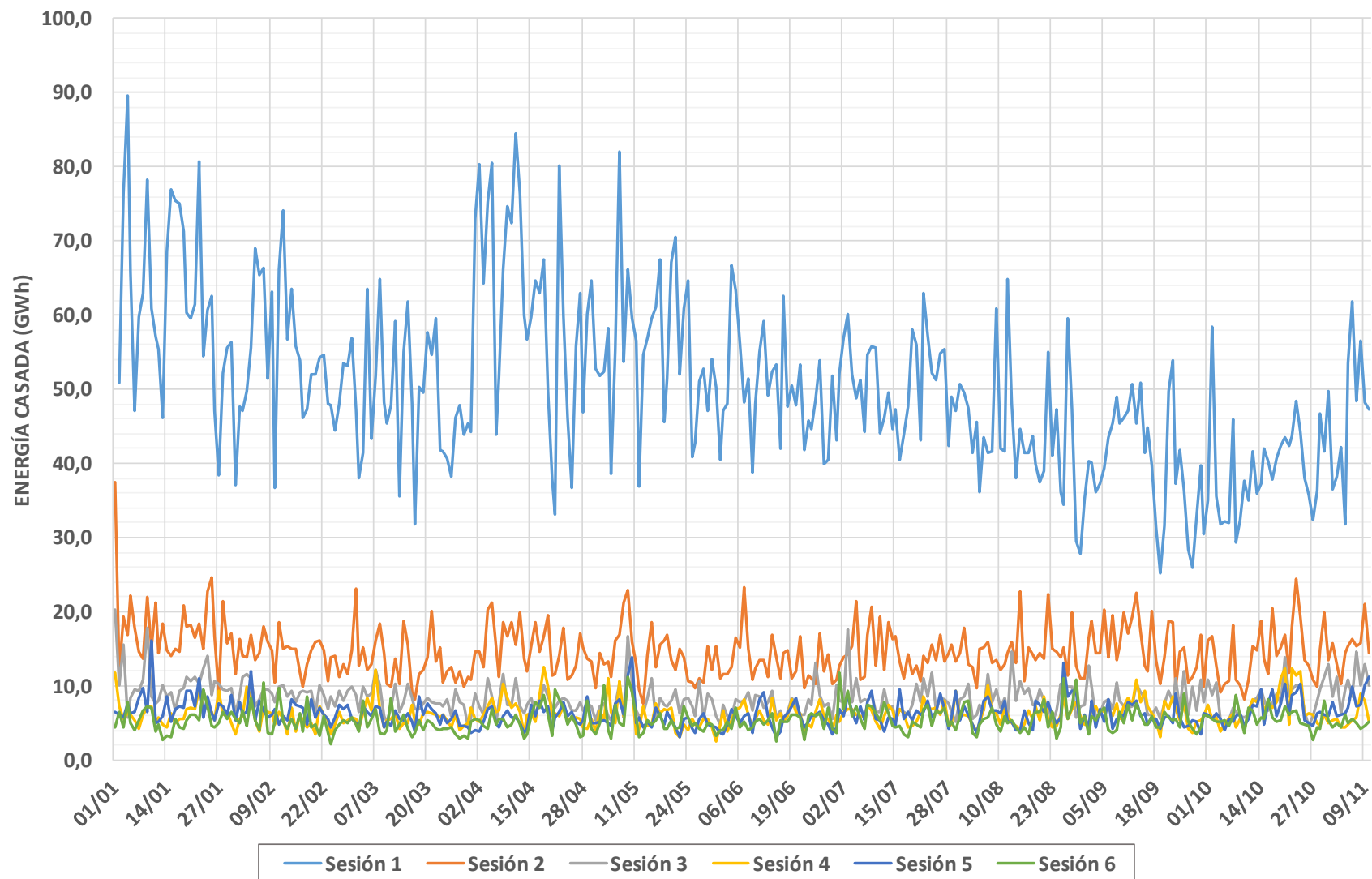
Intradiario 6

PMA ES=50,50 EUR/MWh Etotal=1.477 GWh
 PMA PT=50,94 EUR/MWh



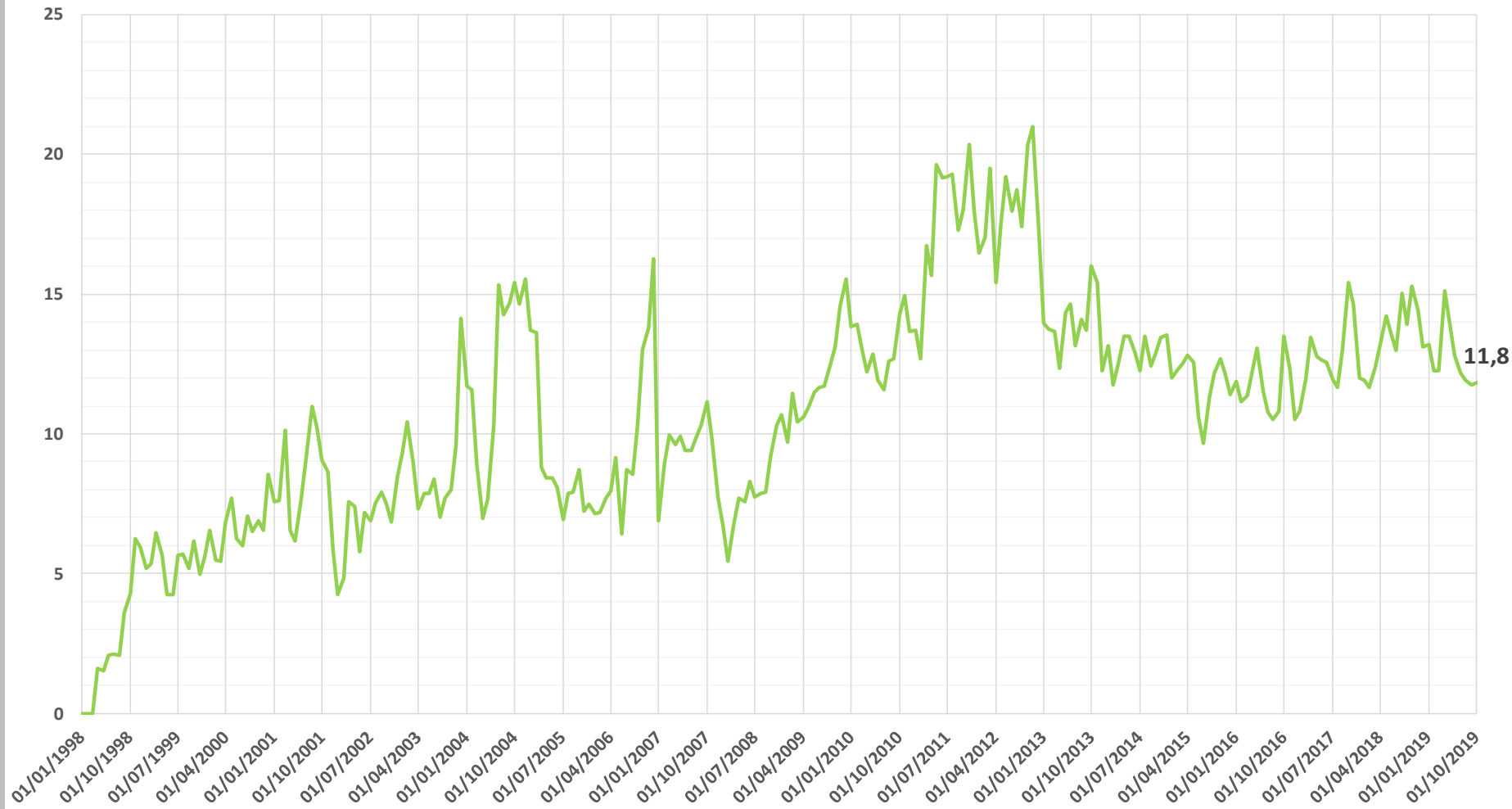
MERCADO INTRADIARIO SUBASTAS

ENERGÍA CASADA POR SESIÓN EN EL MERCADO INTRADIARIO - 2019



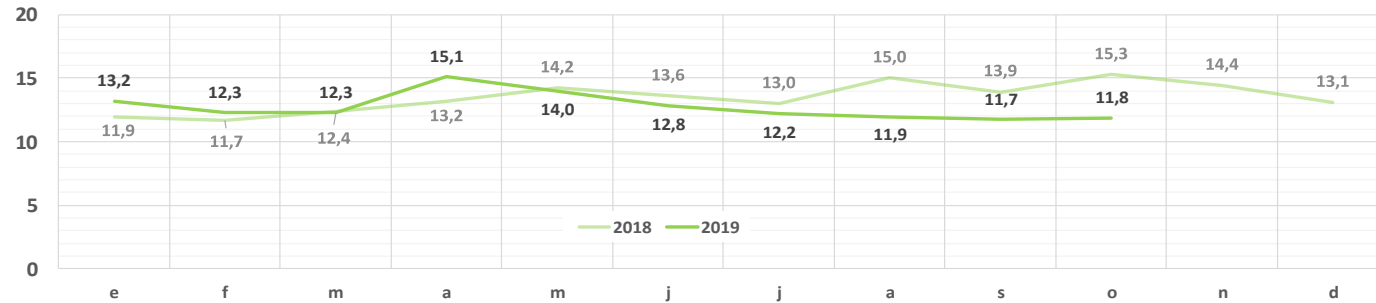
MERCADO INTRADIARIO SUBASTAS

% ACUMULADO MENSUAL DE ENERGÍA NEGOCIADA EN EL MERCADO INTRADIARIO CON RESPECTO AL MERCADO DIARIO (PDBF) EN EL MIBEL.(ENERO 1998 - OCTUBRE 2019)

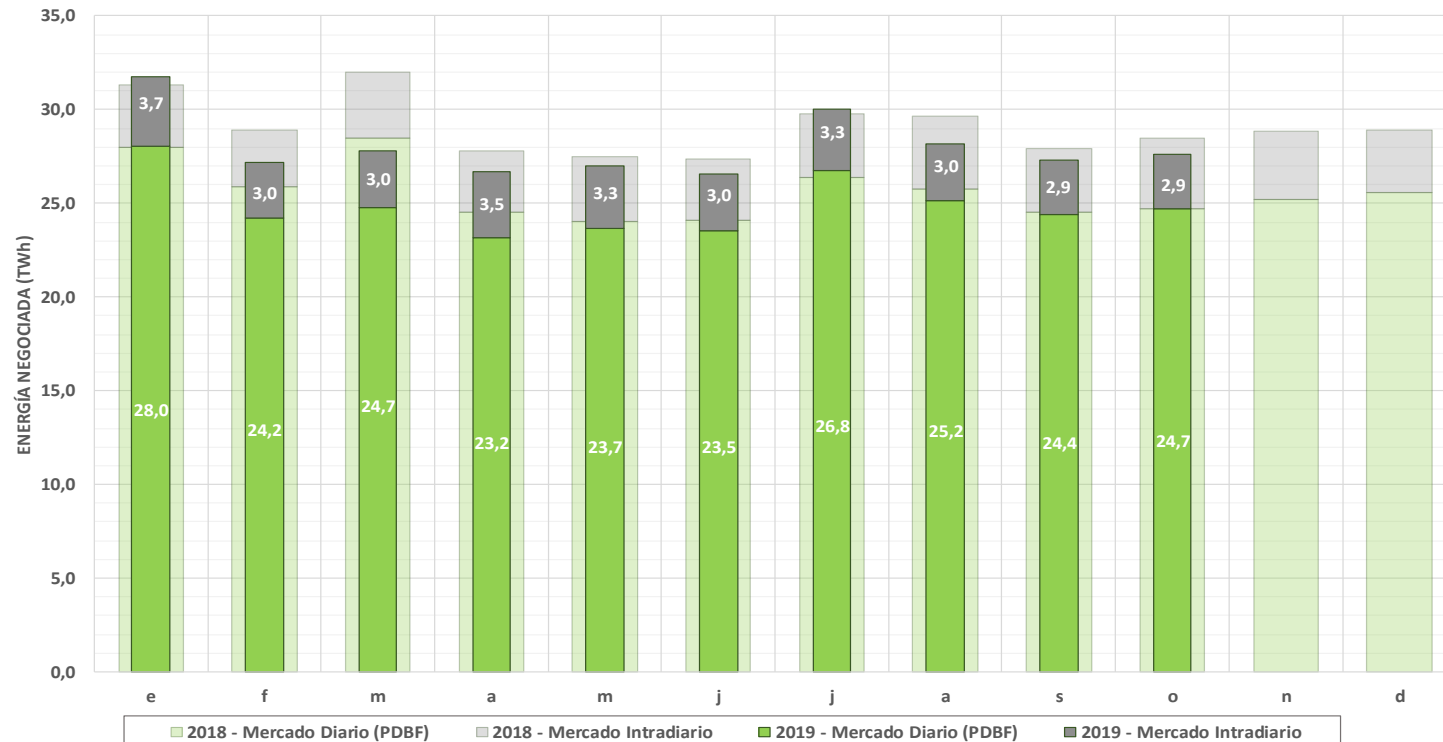


MERCADO INTRADIARIO SUBASTAS

% ENERGÍA MENSUAL NEGOCIADA EN EL MERCADO INTRADIARIO CON RESPECTO AL MERCADO DIARIO (PDBF) EN EL MIBEL

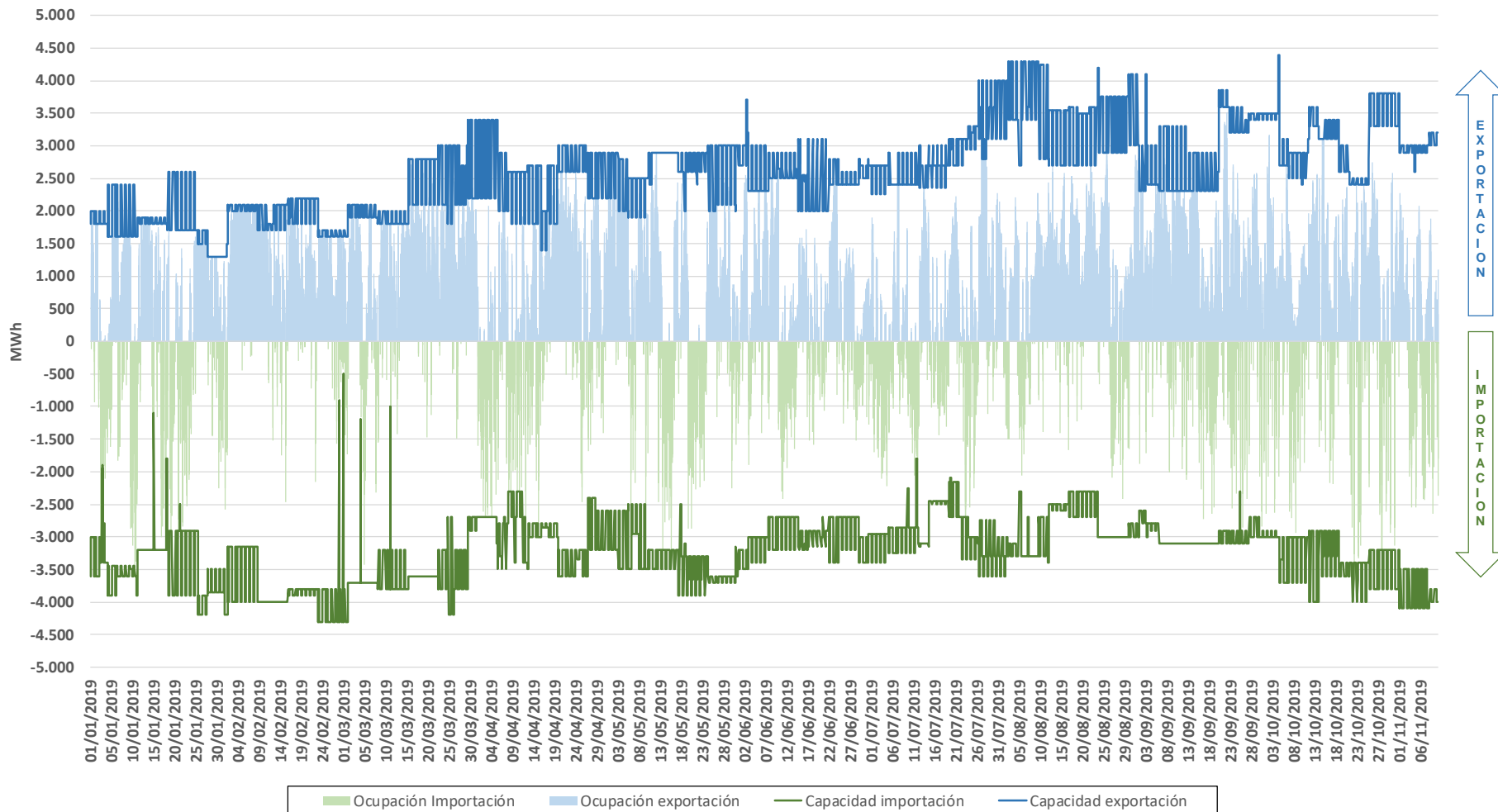


ENERGÍA MENSUAL NEGOCIADA EN EL MERCADO DIARIO (PDBF) Y EN LOS MERCADOS INTRADIARIOS EN EL MIBEL



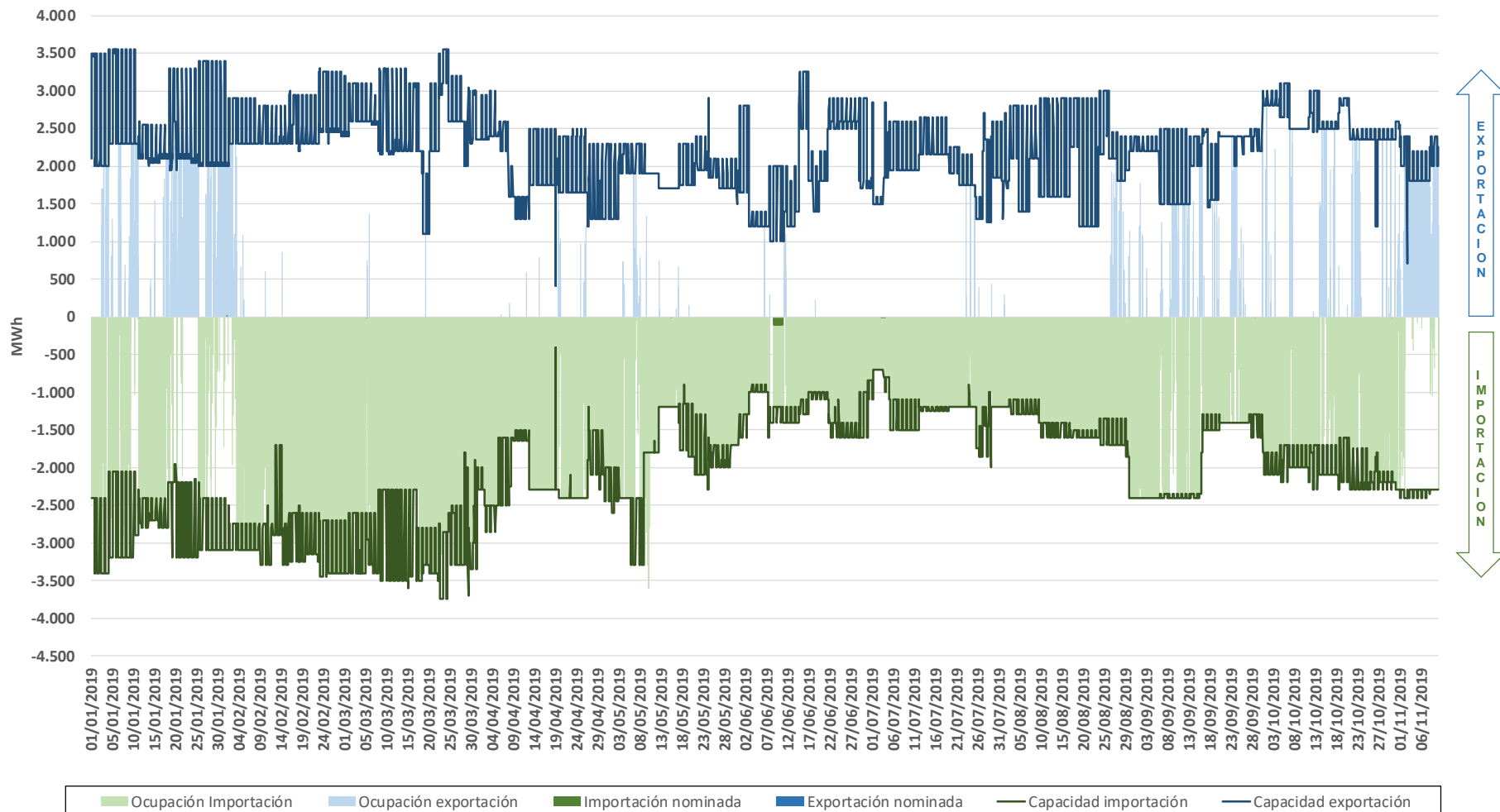
INTERCONEXIONES INTERNACIONALES (PHF)

CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON PORTUGAL Y ENERGÍA CASADA EN LOS MERCADOS Y EJECUTADA EN CONTRATOS BILATERALES (PHF)
(01/01/2019-10/11/2019)



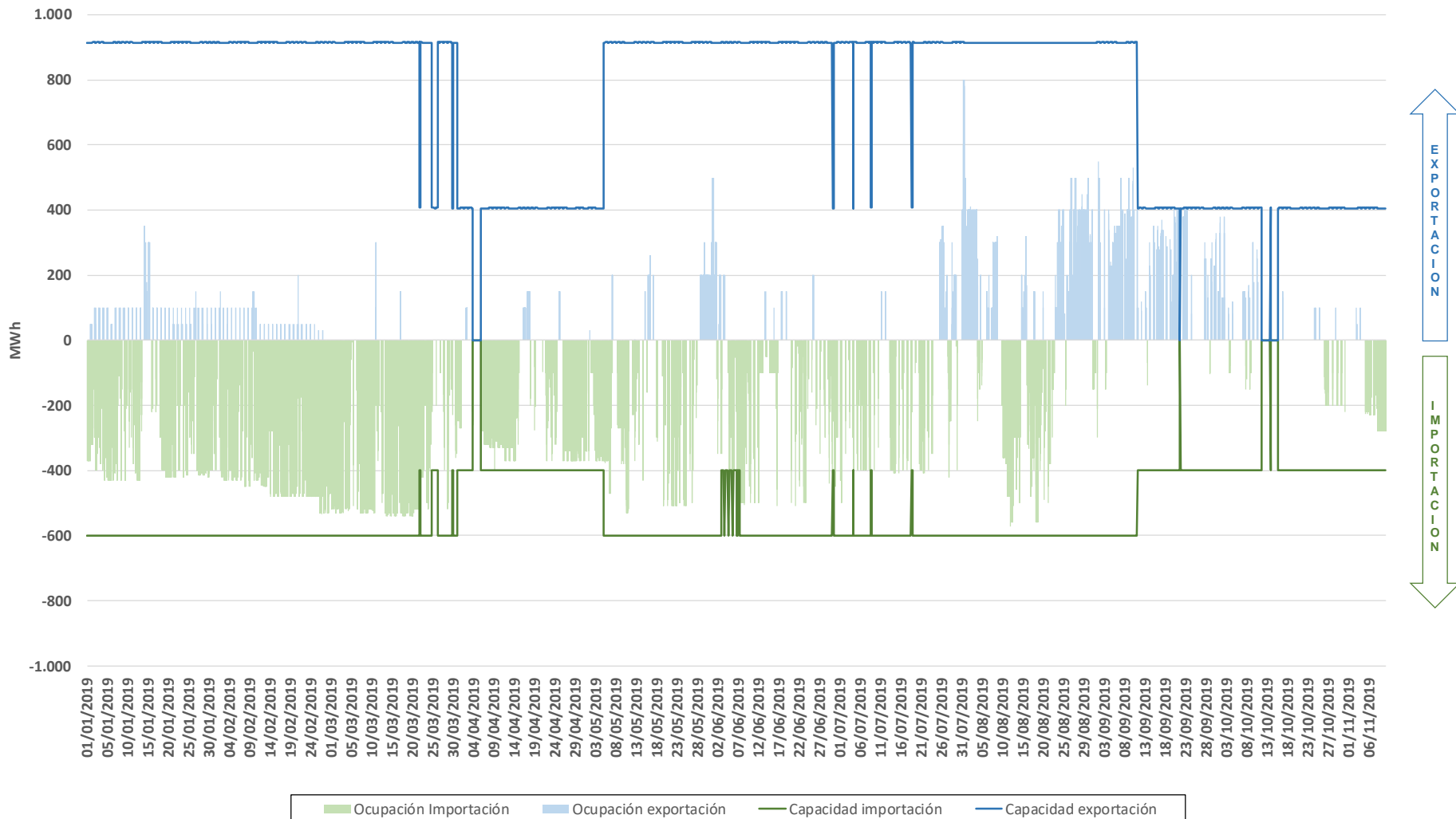
INTERCONEXIONES INTERNACIONALES (PHF)

CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON FRANCIA Y ENERGÍA CASADA EN LOS MERCADOS Y EJECUTADA EN CONTRATOS BILATERALES (PHF)
(01/01/2019-10/11/2019)



INTERCONEXIONES INTERNACIONALES (PHF)

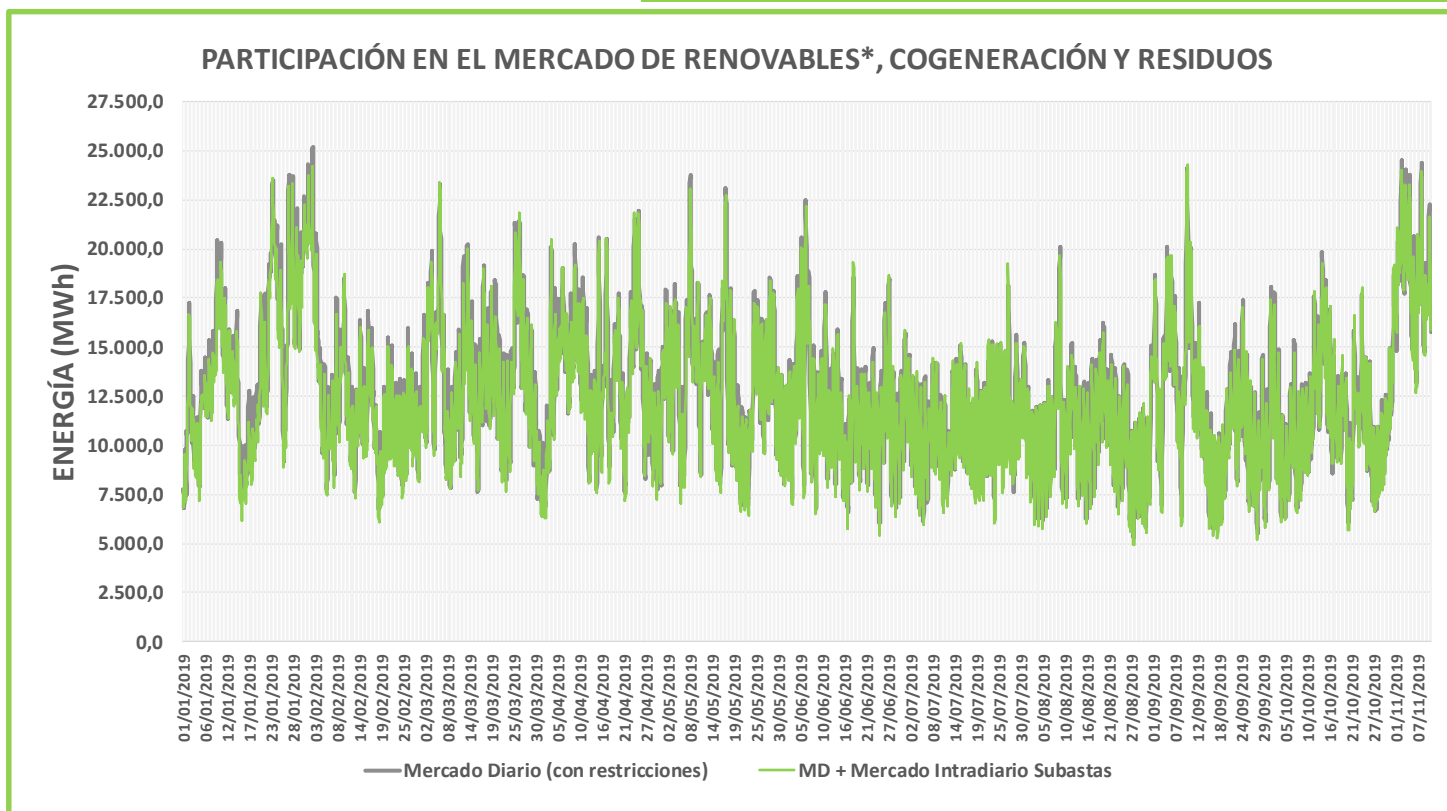
CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON MARRUECOS Y ENERGÍA CASADA EN LOS MERCADOS Y EJECUTADA EN CONTRATOS BILATERALES (PHF)
(01/01/2019-10/11/2019)



PARTICIPACIÓN EN MERCADO DE RENOVABLES–(ESP)

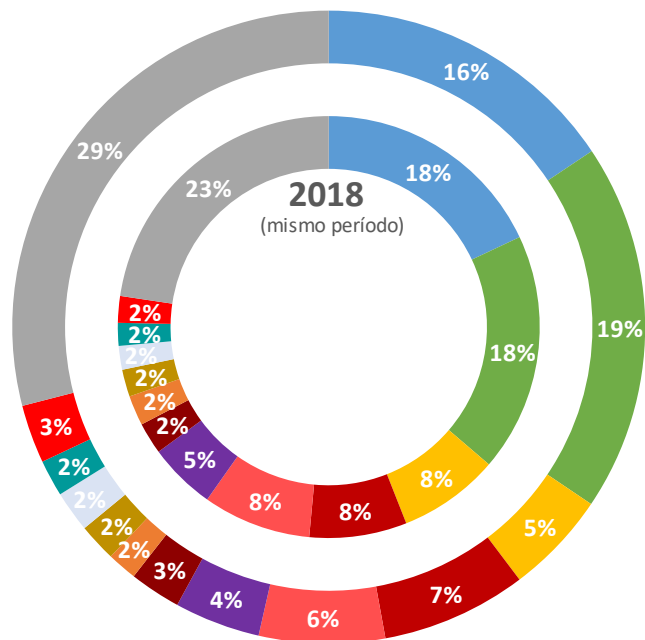
Potencia declarada en España de Renovables, cogeneración y residuos que oferta a mercado a 10 de noviembre de 2019

TECNOLOGÍA	POTENCIA INSTALACIONES DIRECTAMENTE A MERCADO (MW)	POTENCIA DECLARADA COMERCIARLIZADORES DE REFERENCIA (MW)
Térmica renovable*	1.135,4	2585,6
Cogeneración y residuos	5.805,8	2796,5
Eólica*	23.520,4	2737,6
Geotérmica*	4,8	2000
Hidráulica*	2.114,1	2576
Solar fotovoltaica*	5.550,6	5655
Solar térmica*	2.302,7	1883
Total	40.433,8	20.233,7



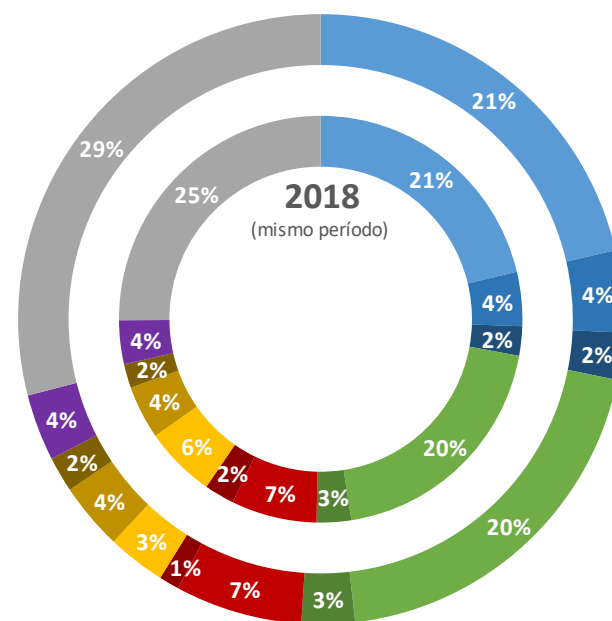
CUOTAS DE MERCADO POR EMPRESA EN EL PROGRAMA HORARIO FINAL (enero - septiembre 2019)

UNIDADES DE PRODUCCIÓN 2019



- ENDESA GENERACIÓN, S.A.
- IBERDROLA GENERACIÓN ESPAÑA S.A.
- NATURGY ENERGY GROUP
- EDP SERVIÇO UNIVERSAL
- EDP-ENERGÍAS DE PORTUGAL
- ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOPMENTS (ACT. COMERCI)
- EDP ESPAÑA, S.A.U. (GENERACIÓN)
- REN TRADING S.A.
- WIND TO MARKET (ACT.: COMERCIALIZACIÓN RE)
- REPSOL GENERACIÓN ELÉCTRICA, S.L.U.
- EDP COMERCIALIZADORA
- AXPO IBERIA, S.L.
- RESTO AGENTES (<2%)

UNIDADES DE ADQUISICIÓN 2019

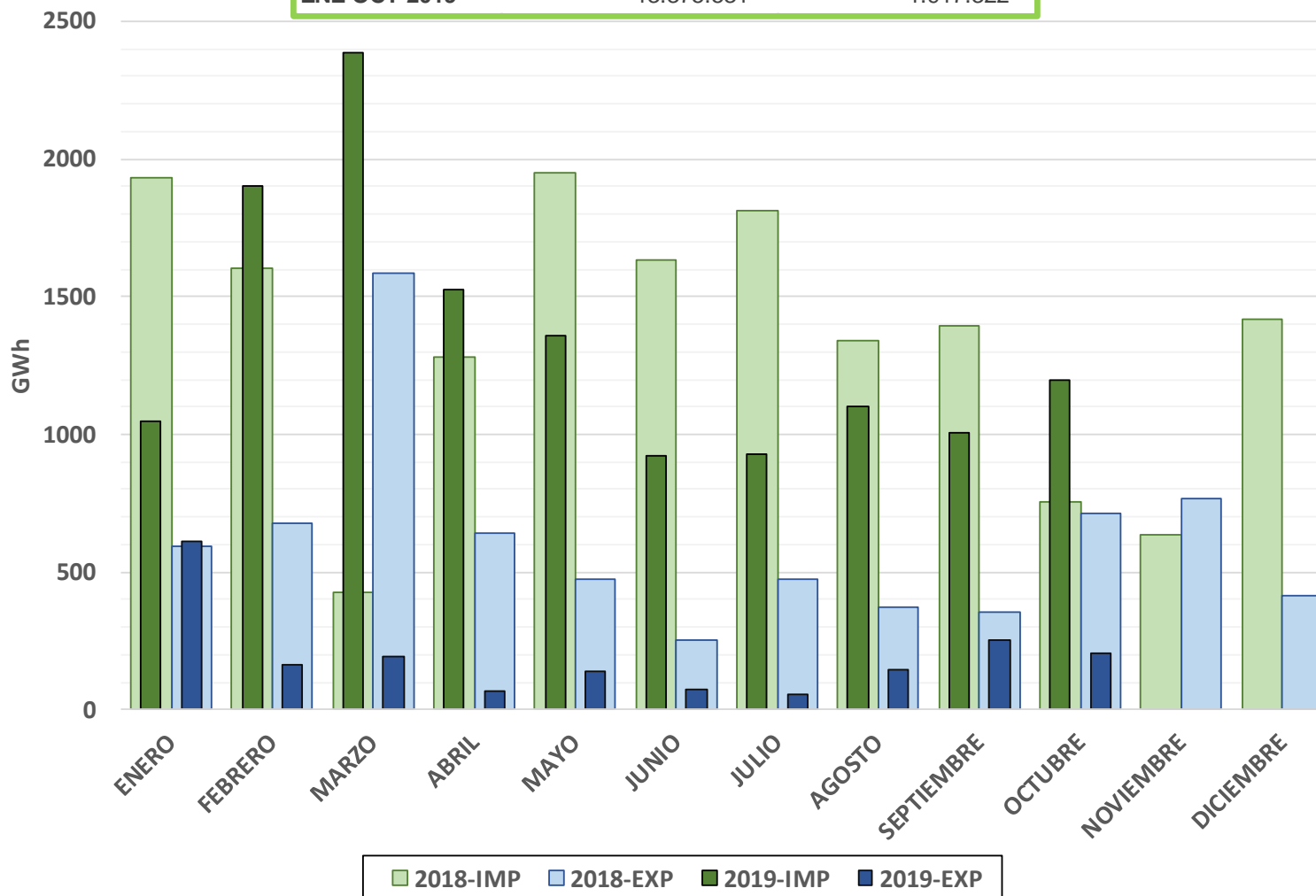


- ENDESA ENERGÍA
- ENERGÍA XXI COMERCIALIZADORA DE REFERENCIA, S.L.
- ENDESA ENERGIA, SUCURSAL EN PORTUGAL
- IBERDROLA GENERACIÓN ESPAÑA S.A.
- CURENERGÍA COMERCIALIZADOR DE ÚLTIMO RECURSO, SAU
- EDP COMERCIAL-COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA
- EDP ENERGÍA S.A.
- GAS NATURAL COMERCIALIZADORA
- NATURGY IBERIA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

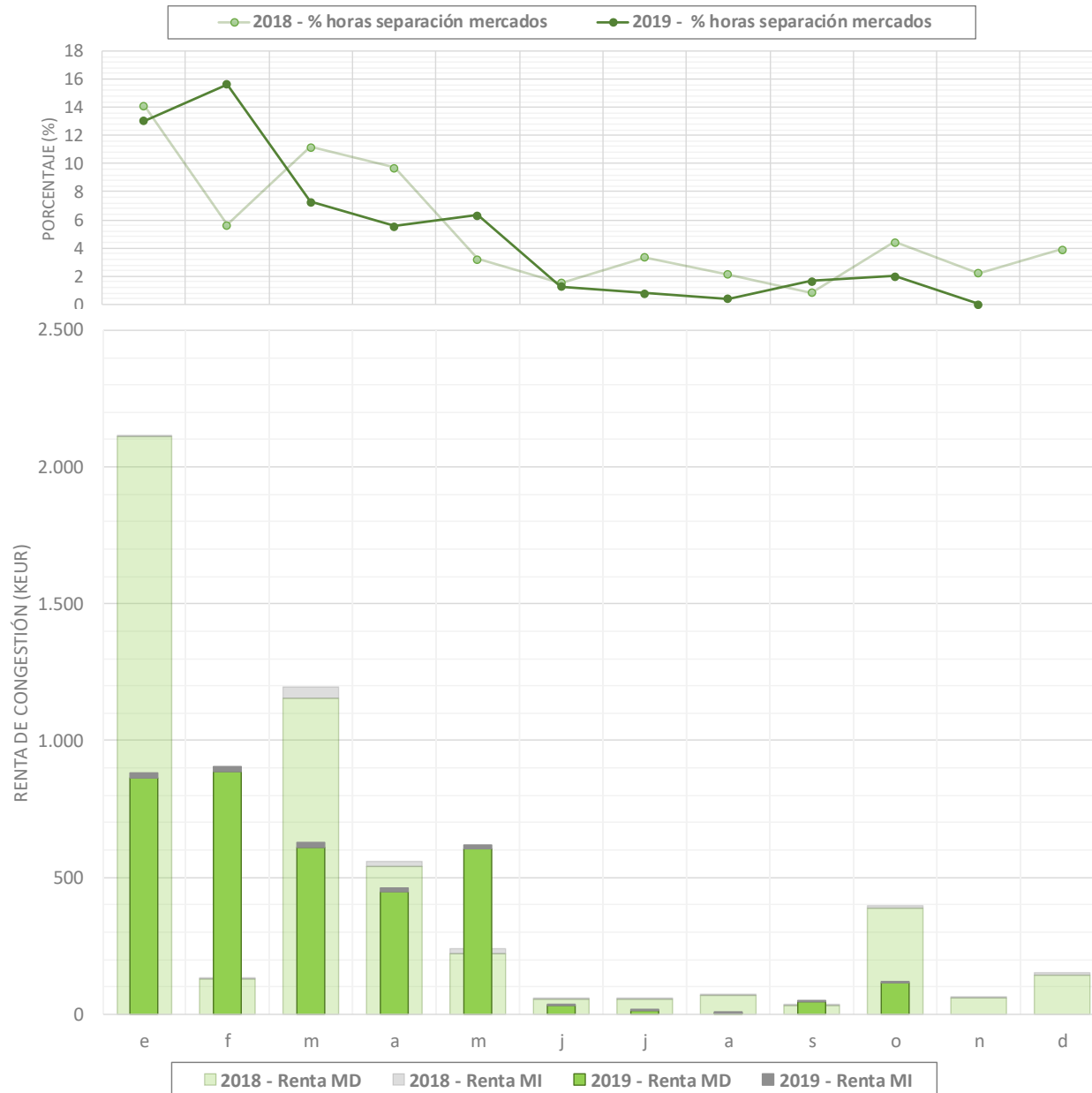
ACOPLAMIENTO MIBEL

ENERGÍA TOTAL DE IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES. ÁMBITO INTERANUAL

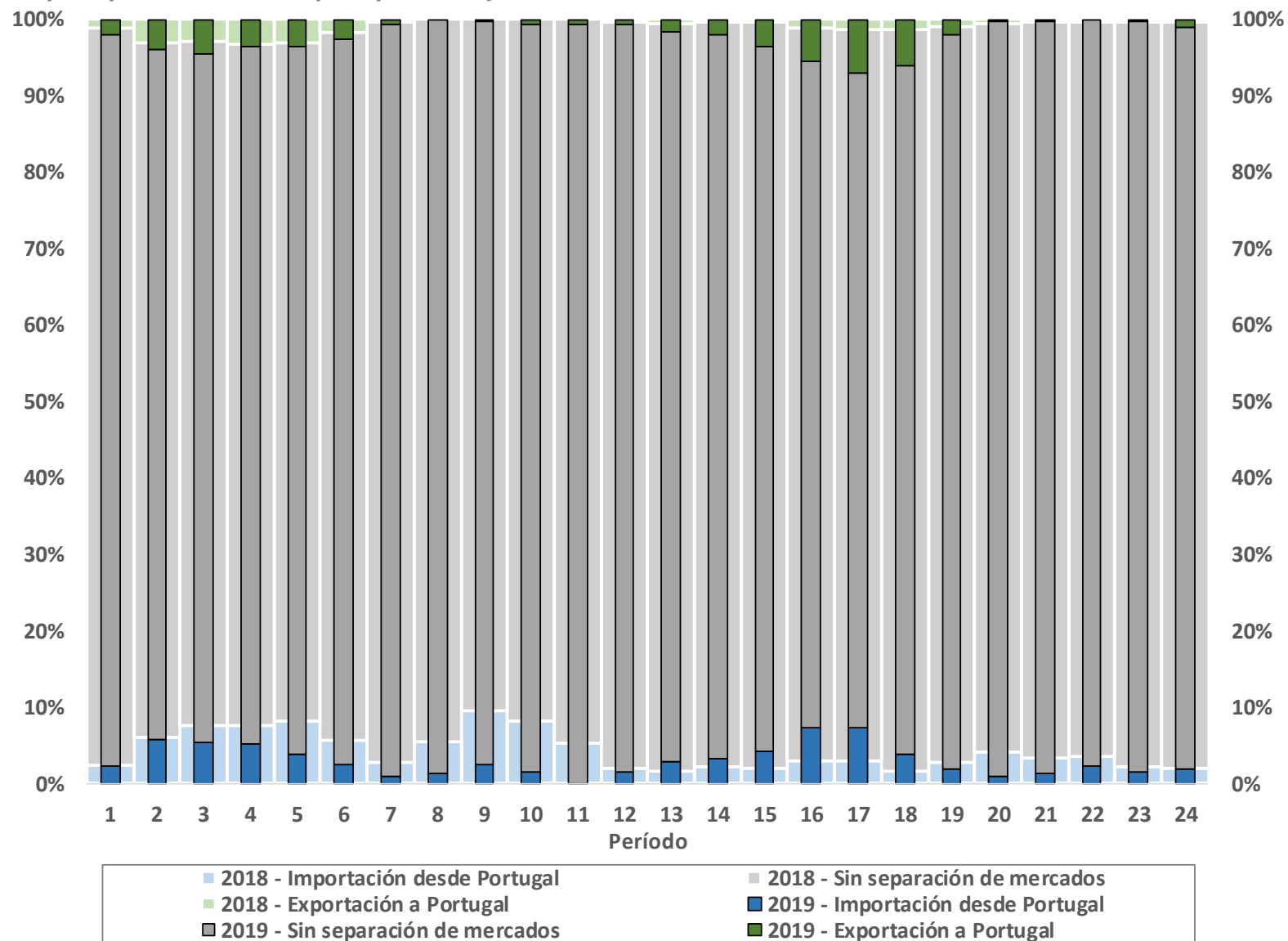
	IMPORTACIÓN [MWh]	EXPORTACIÓN [MWh]
TOTAL 2018	16.168.936	7.315.157
ENE-OCT 2018	14.120.714	6.136.915
ENE-OCT 2019	13.375.531	1.917.322



SEPARACIÓN DE MERCADOS ESPAÑA/PORTUGAL



PORCENTAJE DE HORAS CON SEPARACIÓN DE MERCADOS POR HORA EN EL MERCADO DIARIO COMPARADO CON 2018 (01/01/2019 – 10/11/2019)

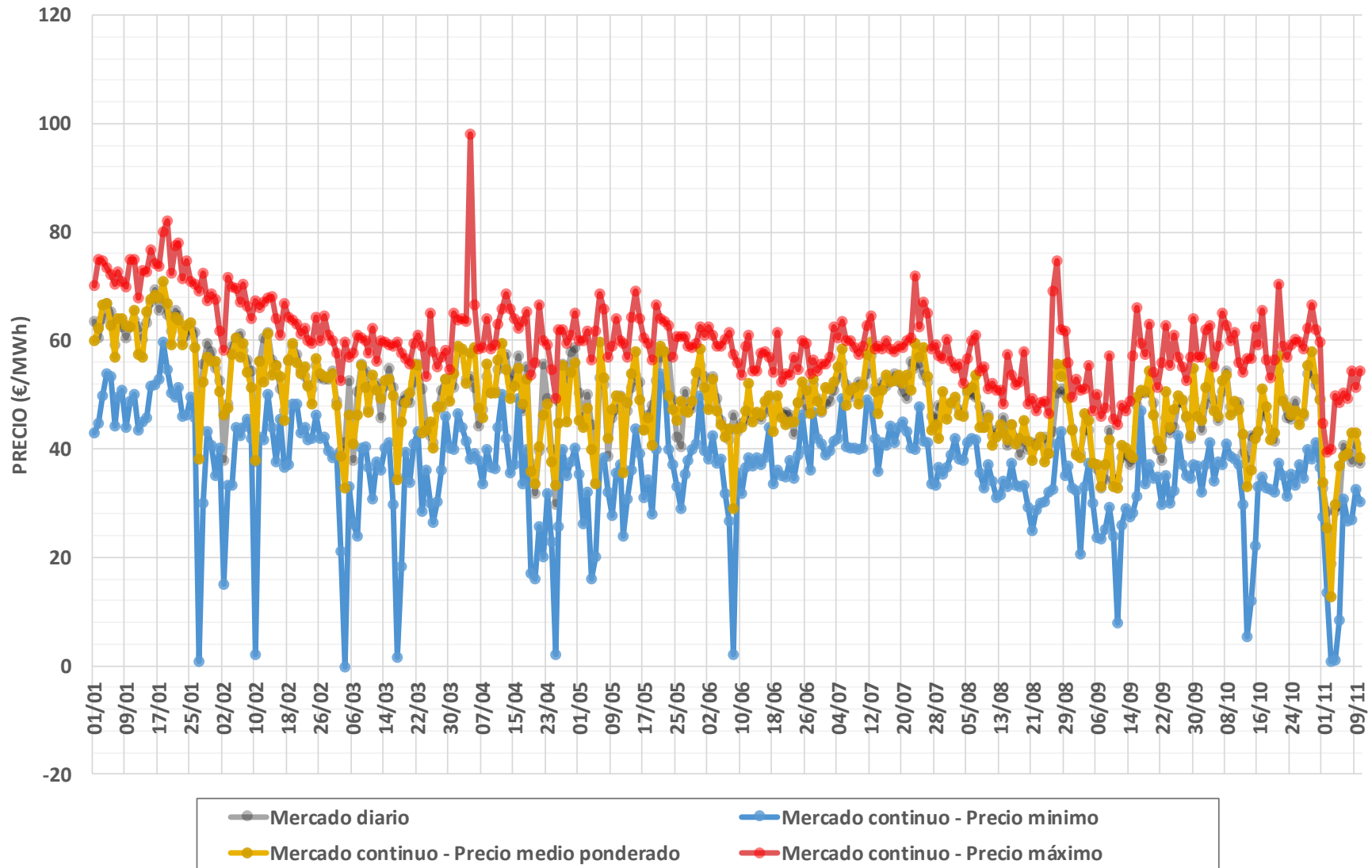


A decorative horizontal bar is located on the left side of the slide, consisting of a white segment followed by a green segment.

MERCADO INTRADIARIO CONTINUO

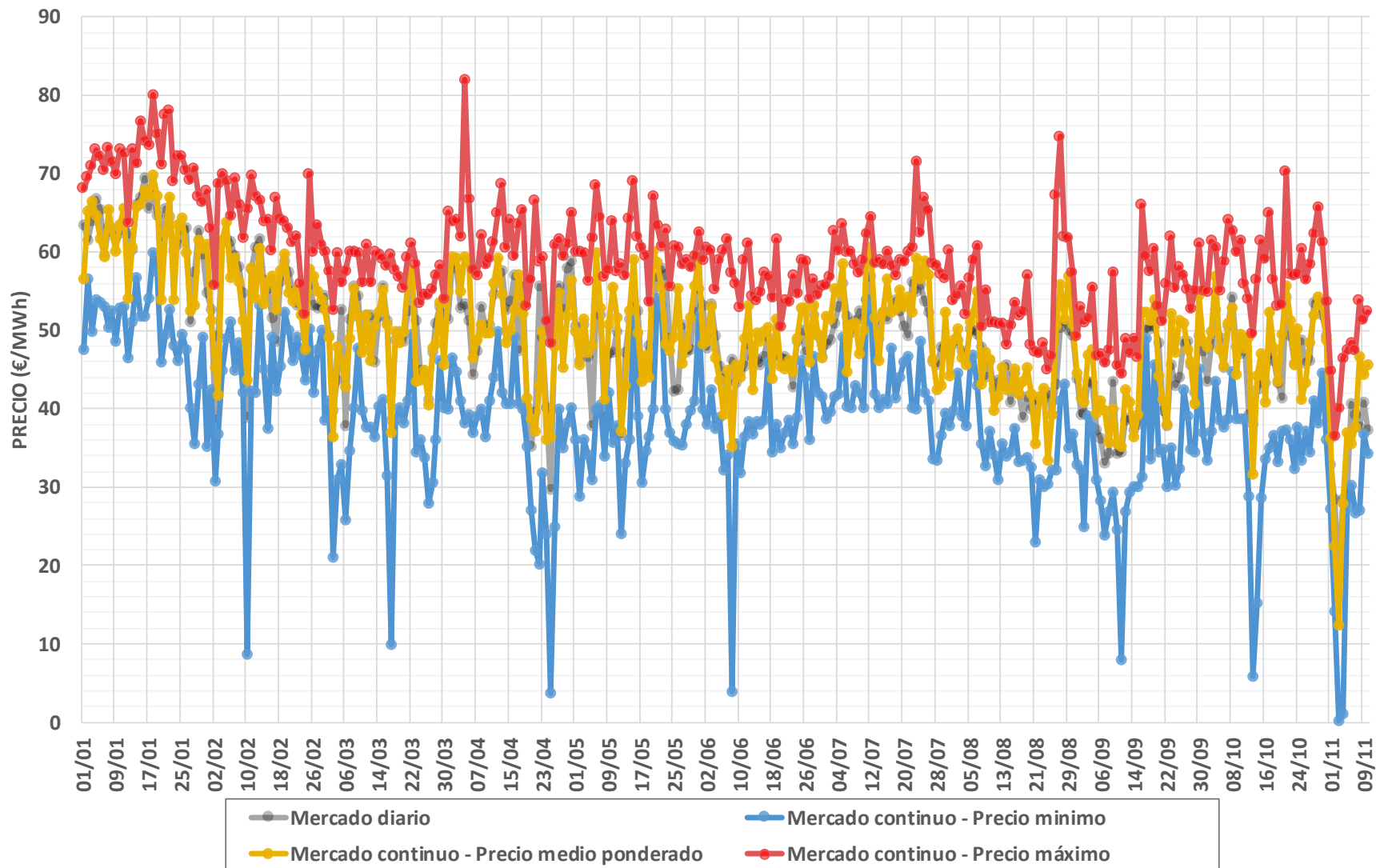
PRECIOS EN EL MERCADO CONTINUO (ESP) - 2019

PRECIOS EN EL MERCADO INTRADIARIO CONTINUO Y MERCADO DIARIO (ESP) - 2019

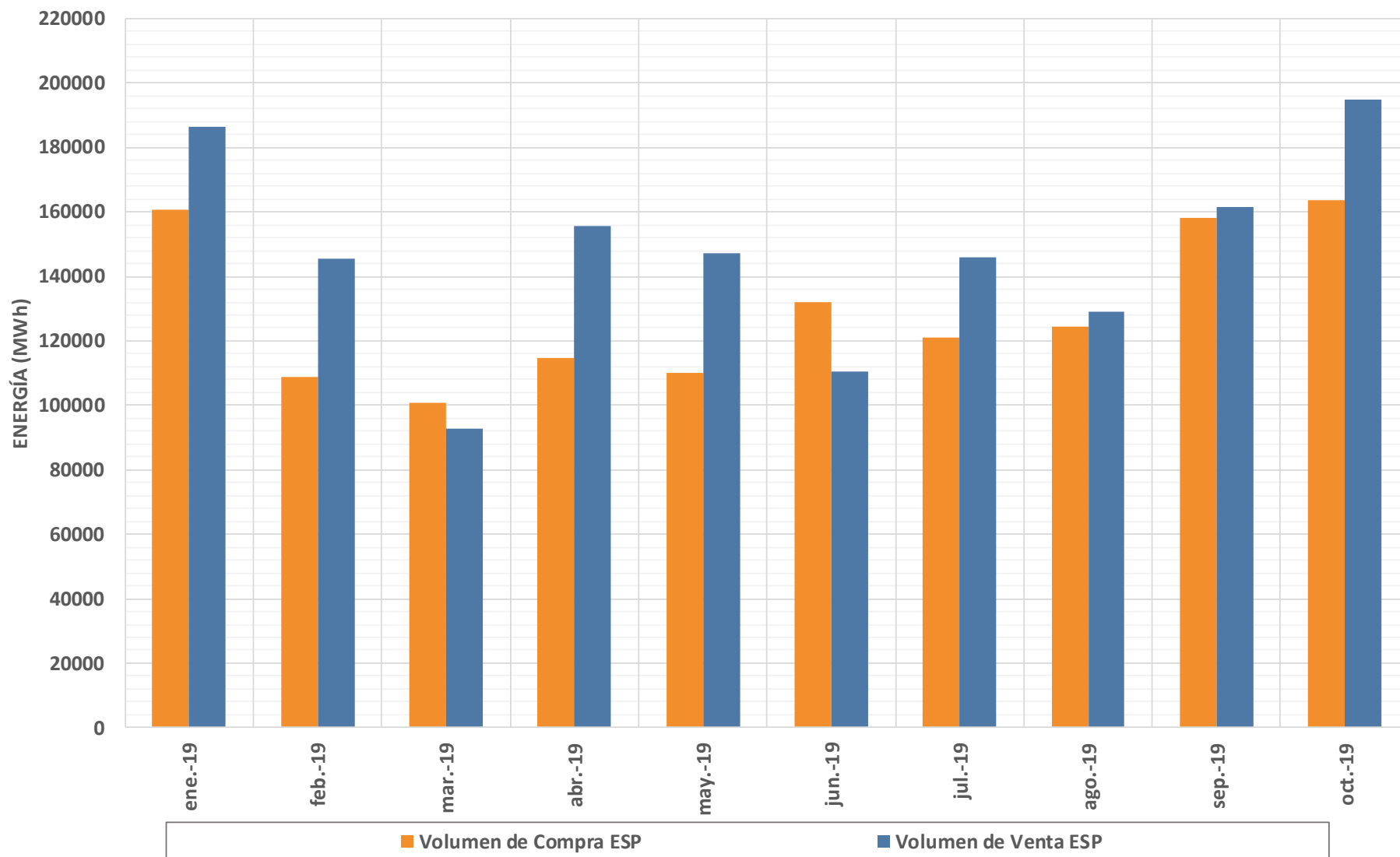


PRECIOS EN EL MERCADO CONTINUO (PT) - 2019

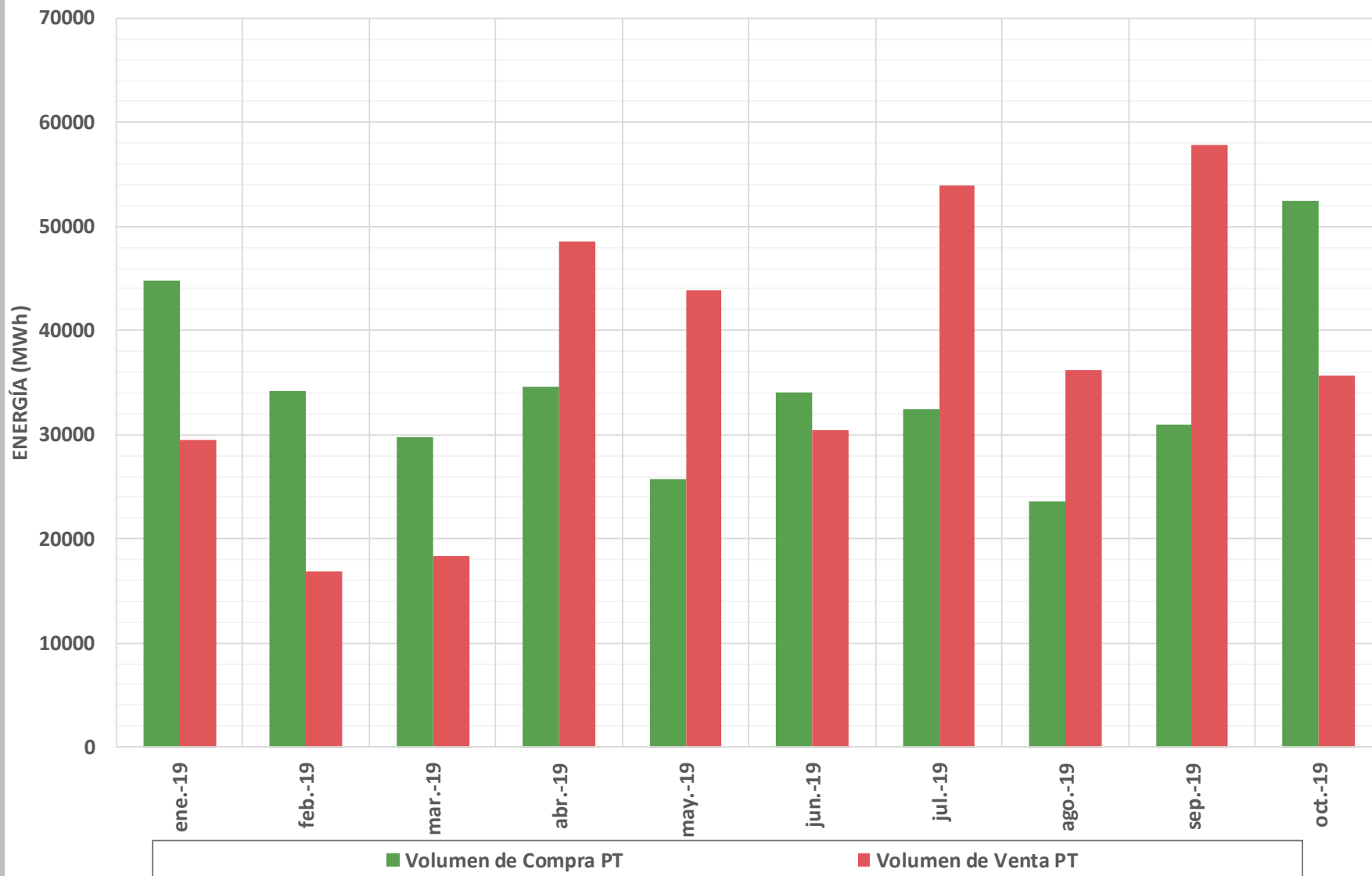
PRECIOS EN EL MERCADO INTRADIARIO CONTINUO Y MERCADO DIARIO (PT) - 2019



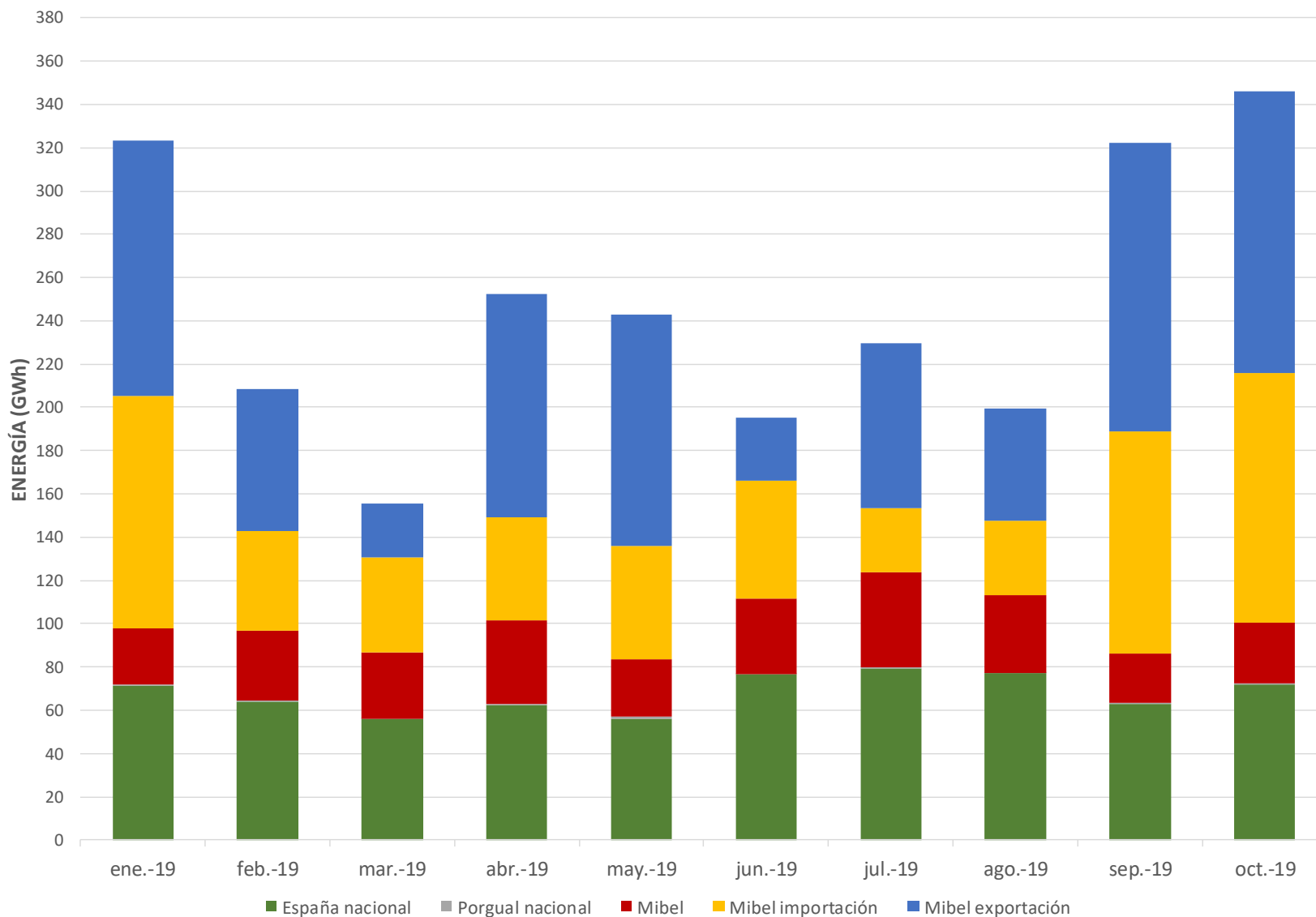
VOLUMEN MENSUAL NEGOCIADO EN EL MERCADO CONTINUO EN ESPAÑA - 2019



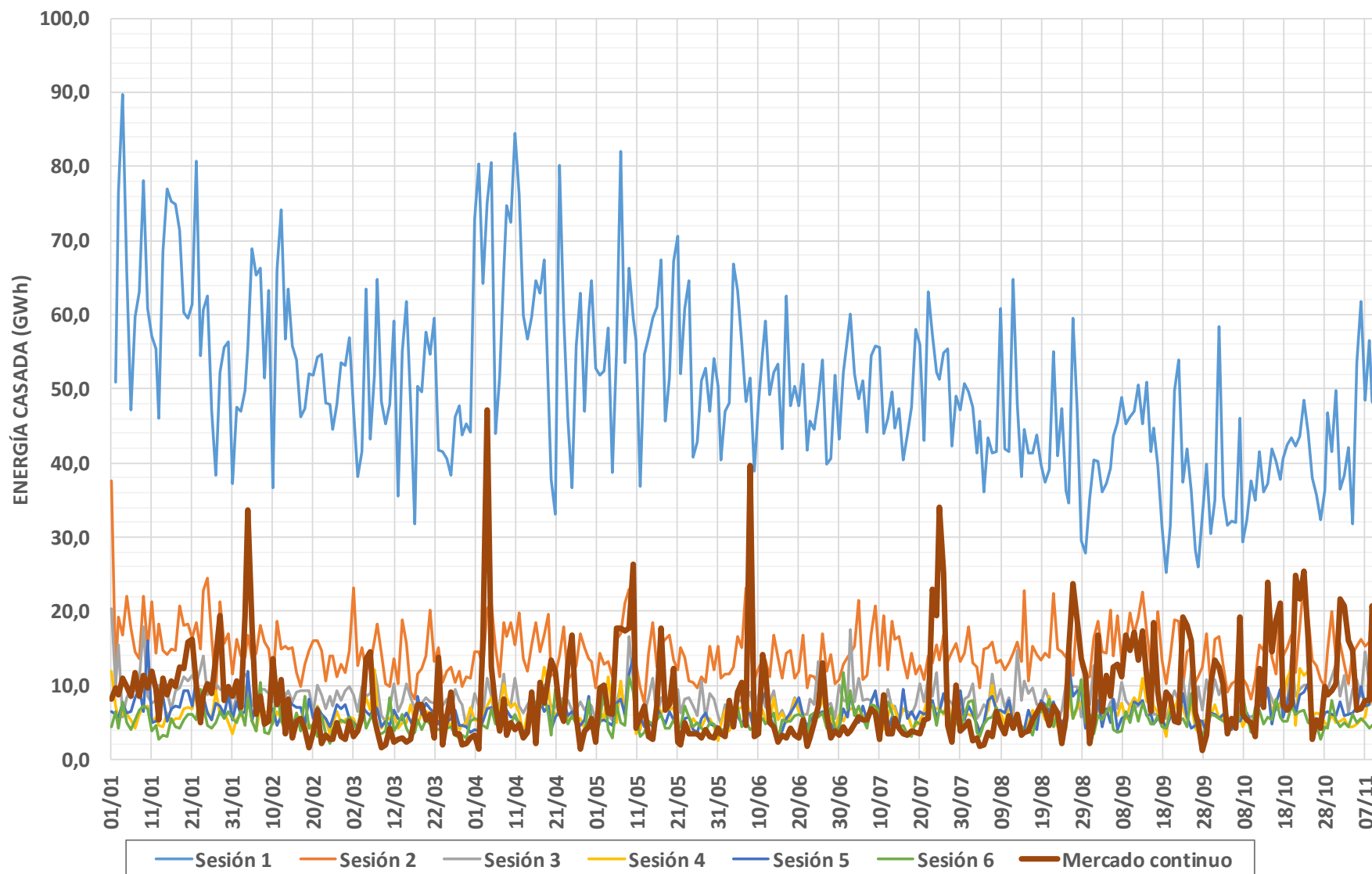
VOLUMEN MENSUAL NEGOCIADO EN EL MERCADO CONTINUO POR SEMANA EN PORTUGAL - 2019



VOLUMEN MENSUAL TRASACCIONADO EN EL MERCADO CONTINUO - 2019

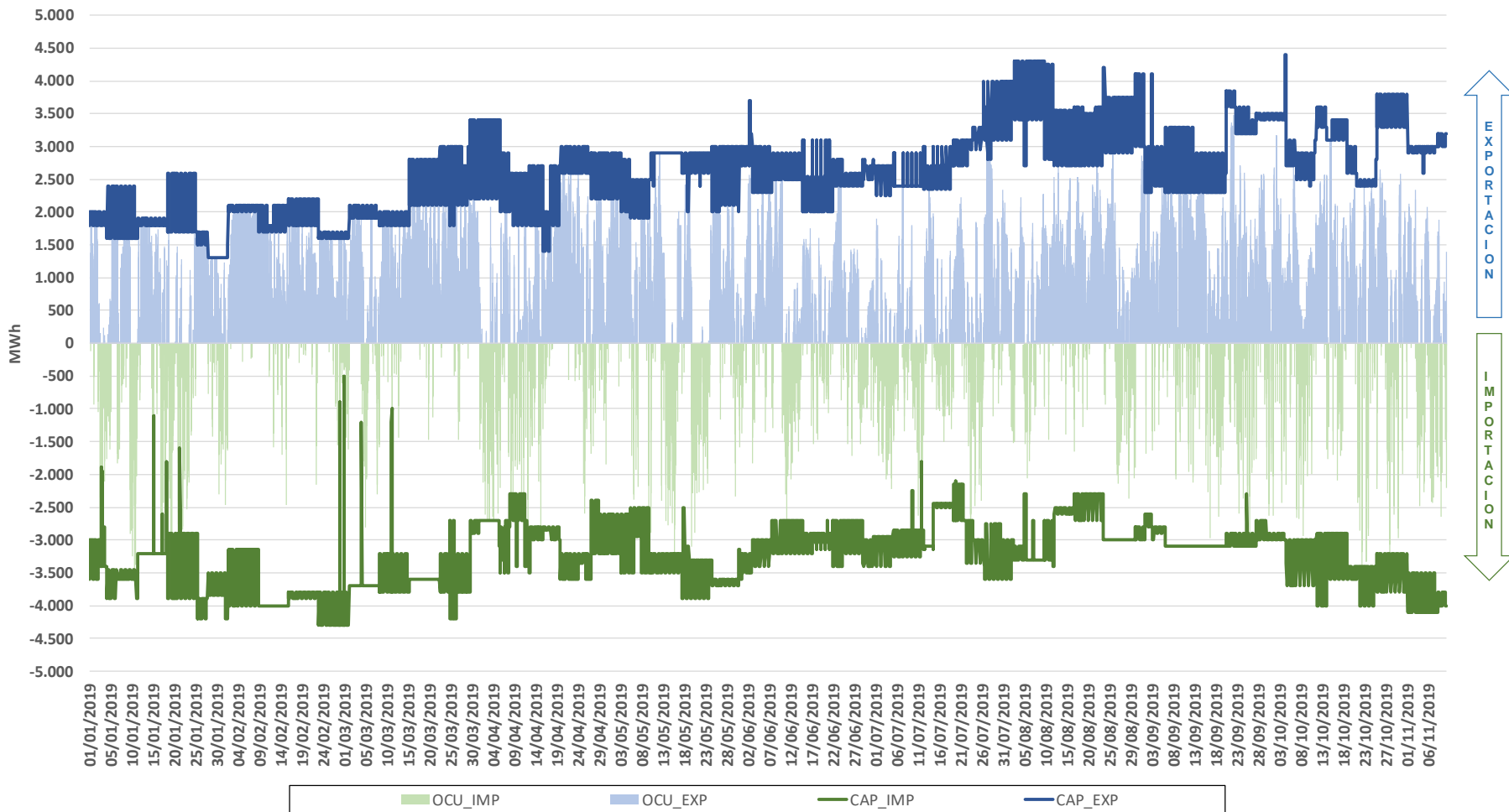


ENERGÍA NEGOCIADA INTRADIARIO MIBEL - 2019



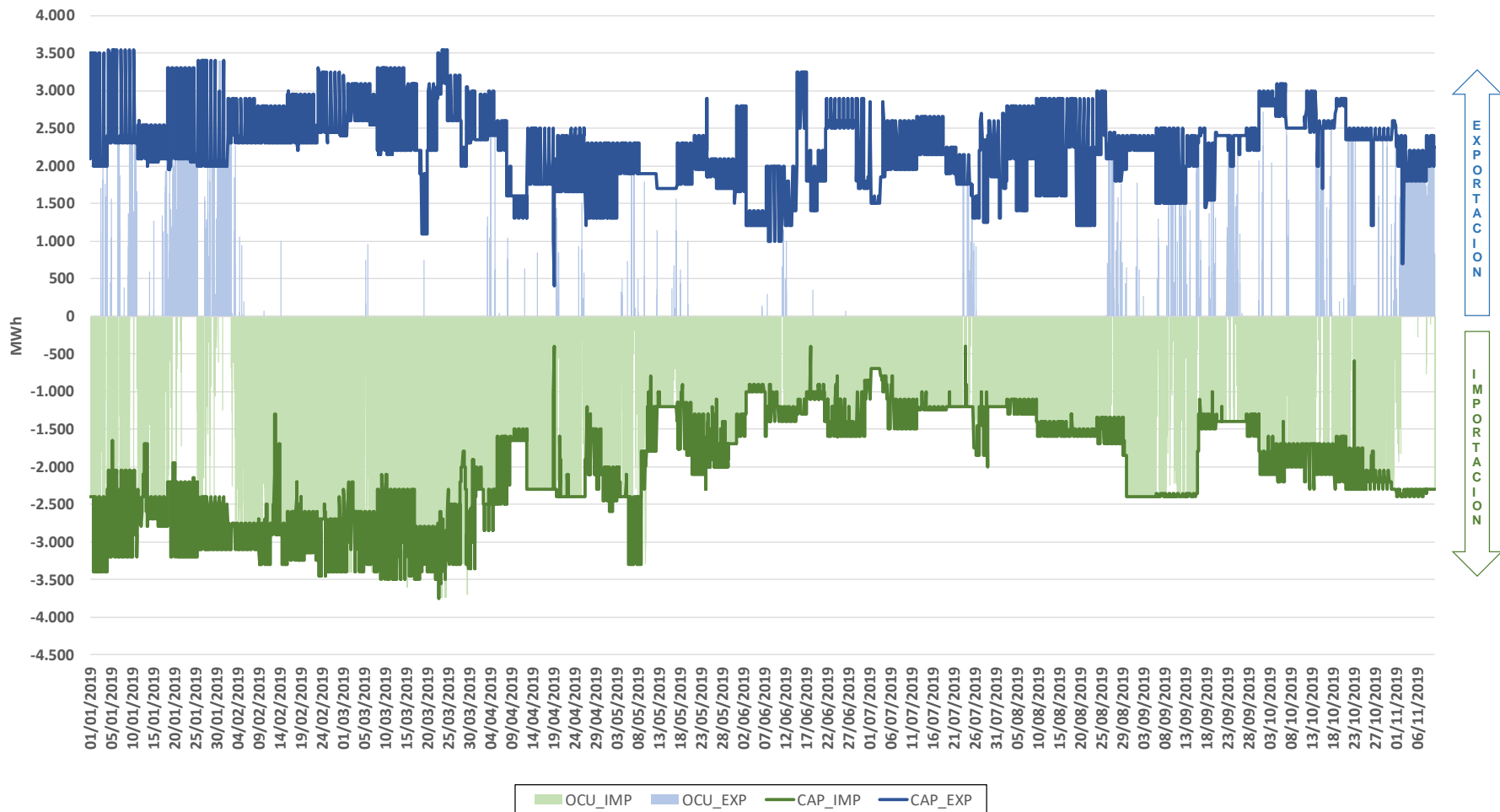
INTERCONEXIÓN TRAS EL MERCADO CONTINUO

CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON PORTUGAL Y ENERGÍA CASADA EN EL MERCADO CONTINUO (PIBCAC)
(01/01/2019 - 10/11/2019)



INTERCONEXIÓN TRAS EL MERCADO CONTINUO

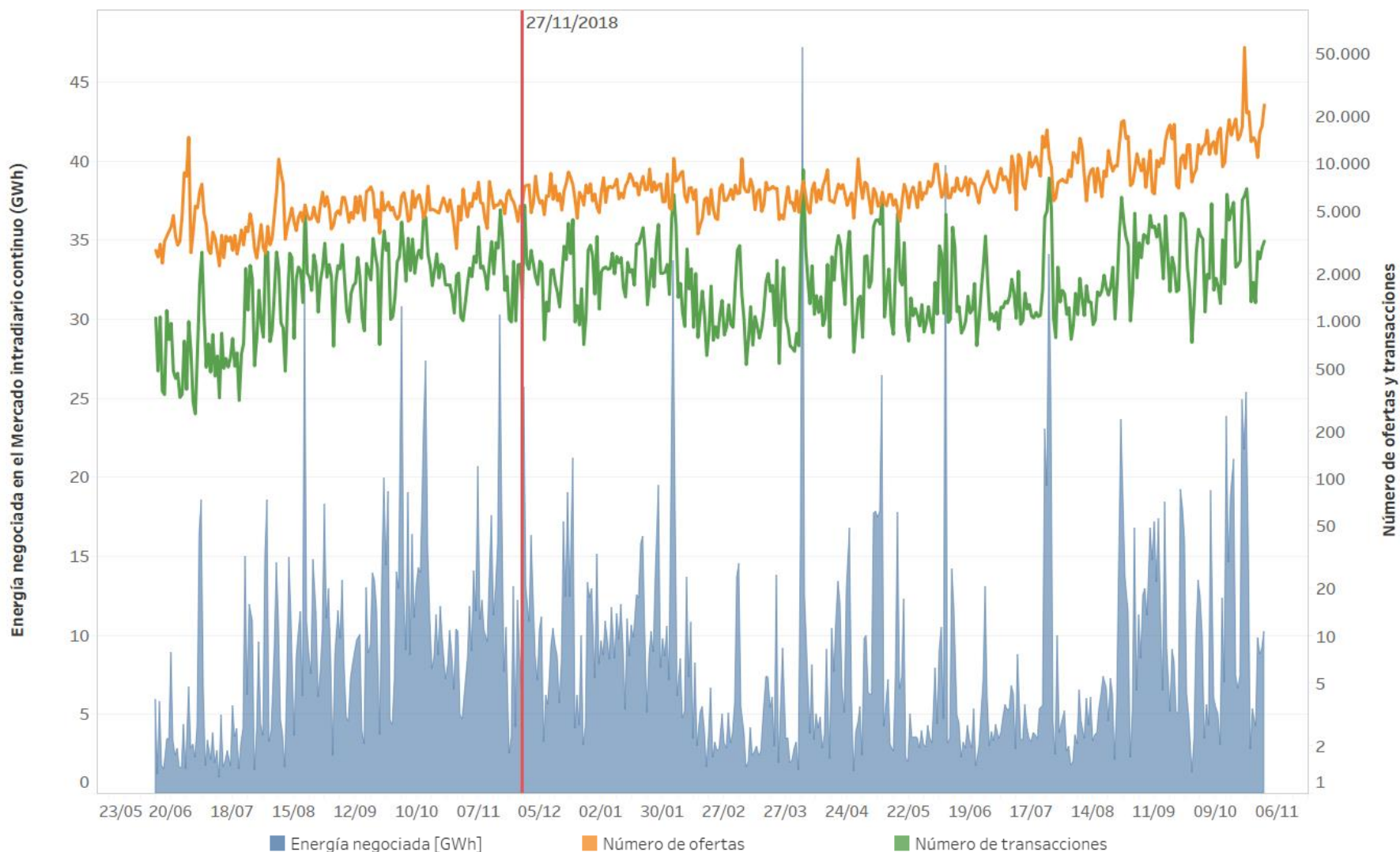
CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON FRANCIA Y ENERGÍA CASADA EN EL MERCADO CONTINUO (PIBCAC)
(01/01/2019 - 10/11/2019)



MERCADO INTRADIARIO CONTINUO

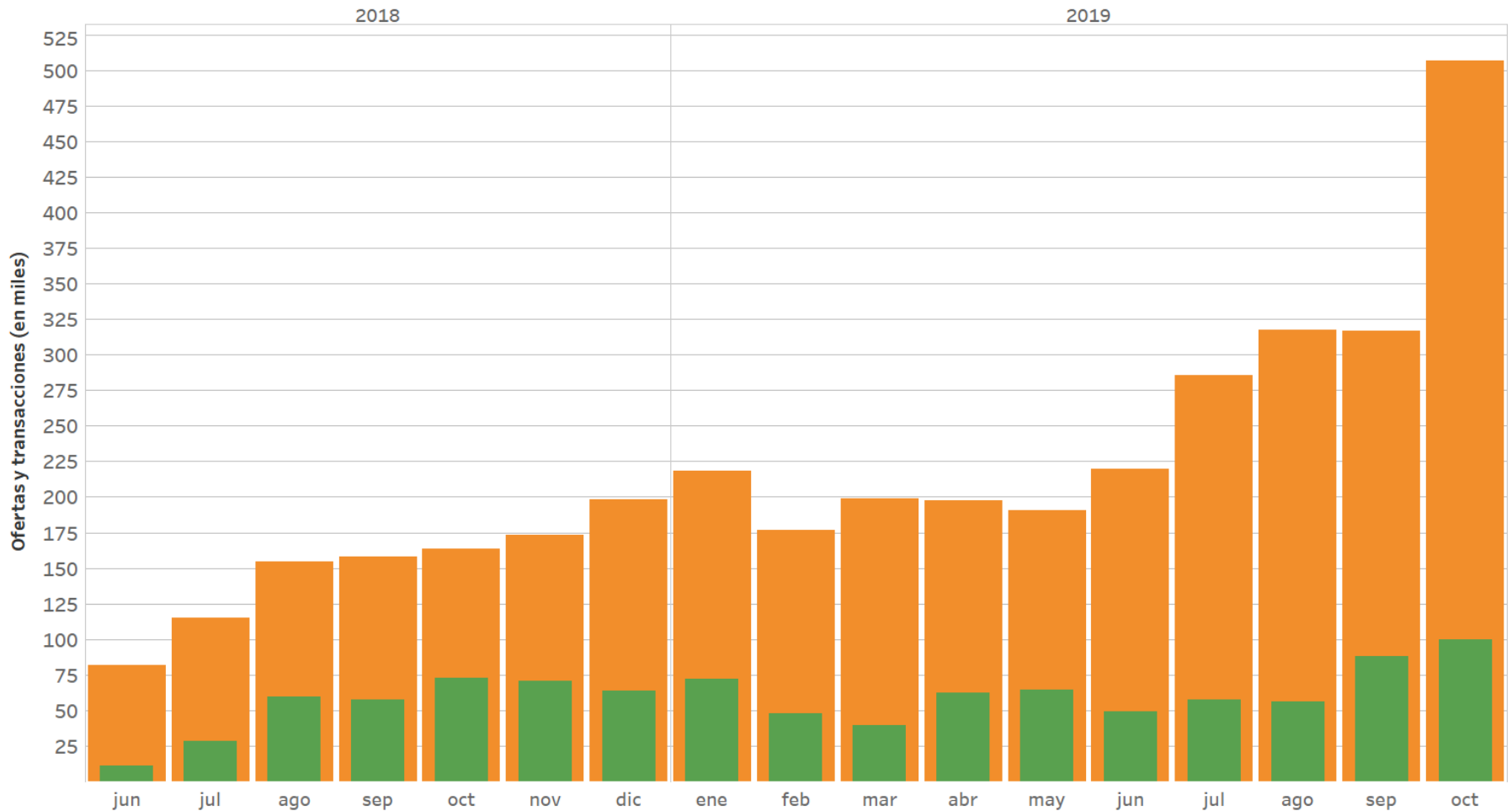
(Desde el 13/6/2018 hasta Oct 2019)

ENERGÍA NEGOCIADA EN EL MERCADO CONTINUO



Nota: La serie de datos comienza el primer día de negociación del mercado intradiario continuo, el 13/06/2018, y termina el día 31/10/2019.

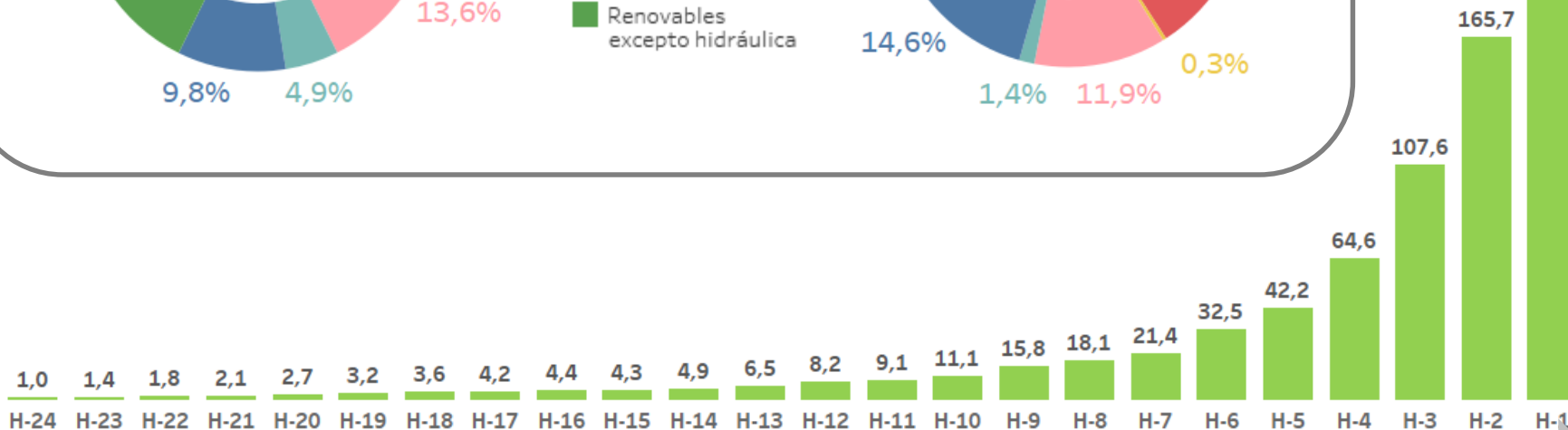
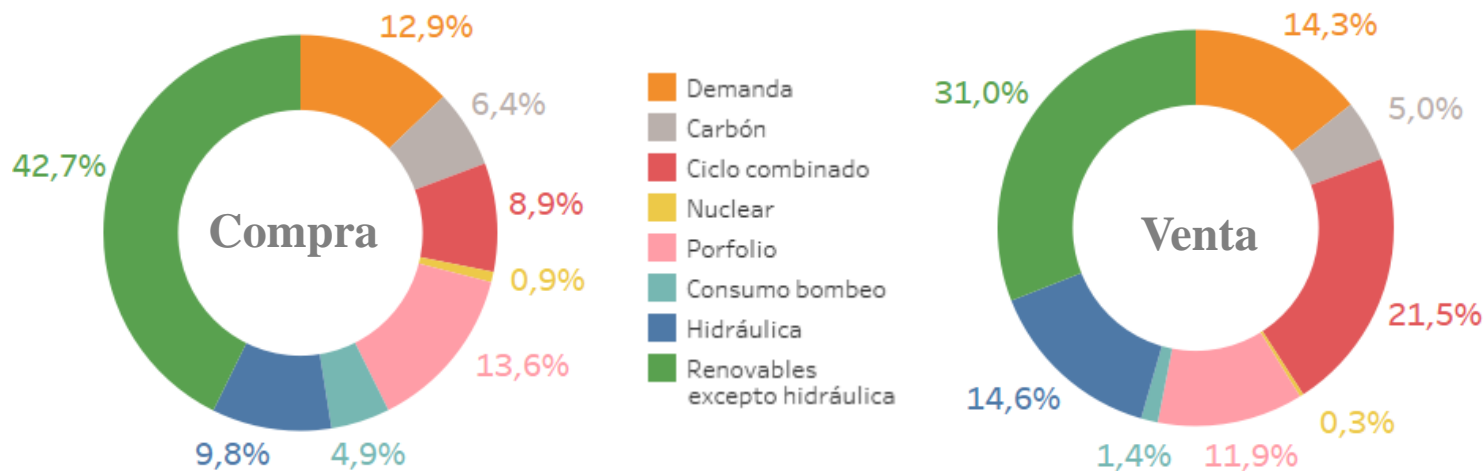
NUMERO DE OFERTAS Y DE TRANSACCIONES POR MES



Nota: La serie de datos comienza el primer día de negociación del mercado intradiario continuo, el 13/06/2018, y termina el día 31/10/2019.

FLEXIBILIDAD – NEGOCIACIÓN PROXIMA AL TIEMPO REAL – Transacciones (en miles) por período de negociación

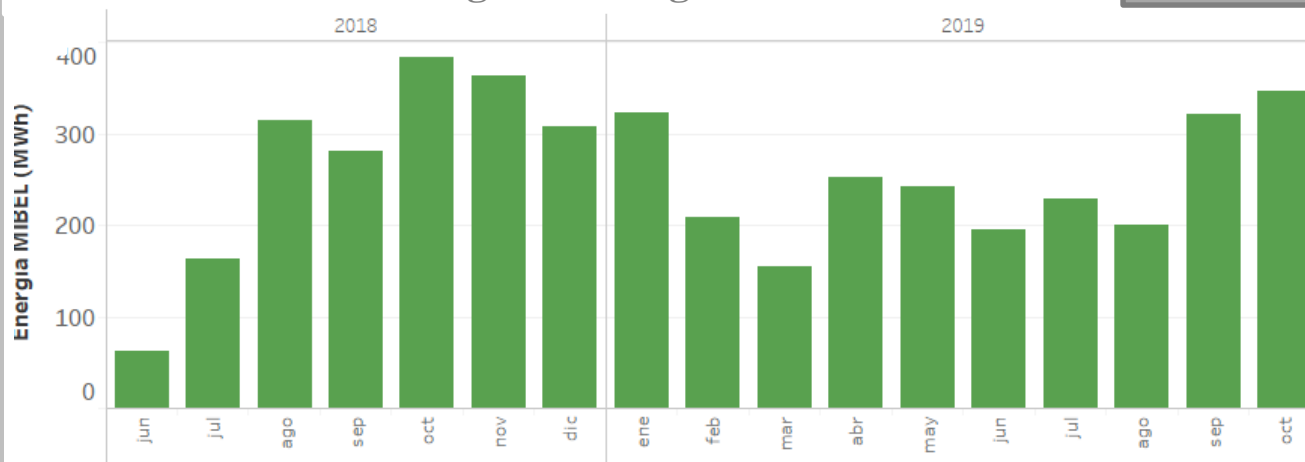
Transacciones por tecnología H-1



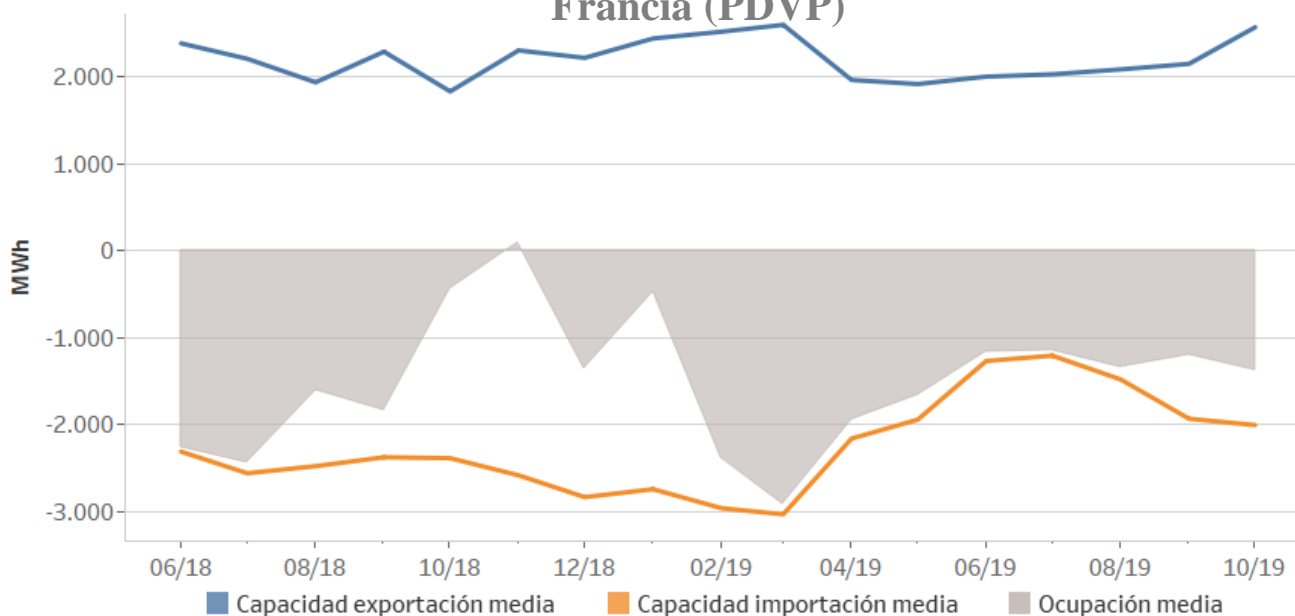
Proximidad al tiempo real

NEGOCIACIÓN A TRAVÉS DE LAS INTERCONEXIONES INTERNACIONALES

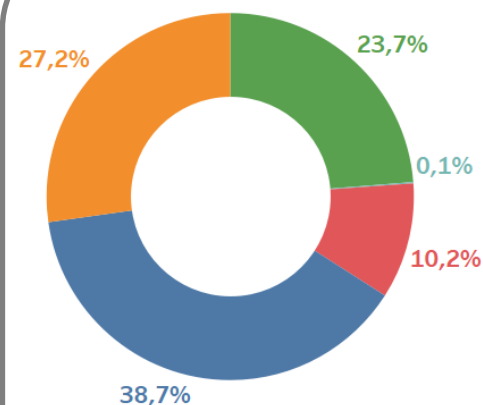
Energía total negociada en el MIBEL



Capacidad y ocupación neta mensual de la interconexión con Francia (PDVP)



Energía por zona de transacción



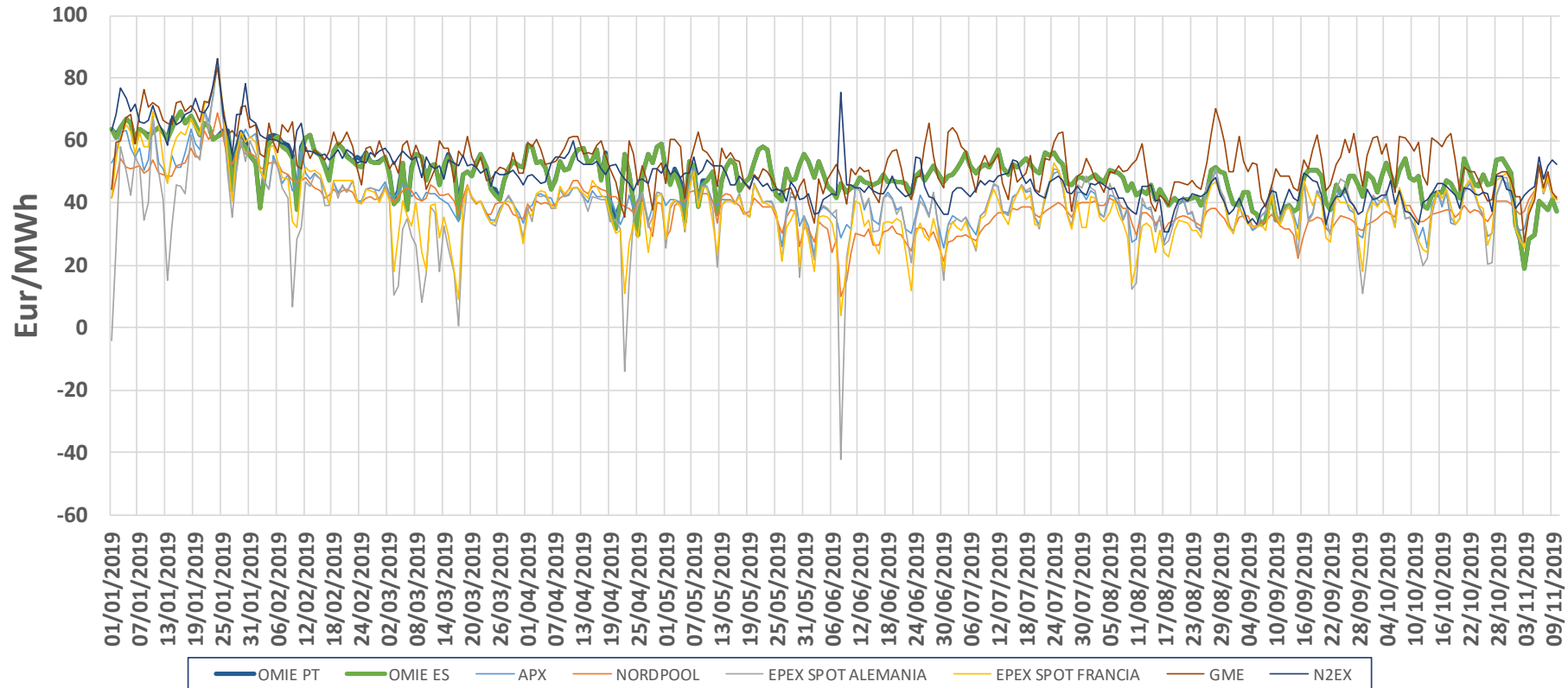
- España nacional
- Portugal nacional
- Entre España y Portugal
- Exportación MIBEL
- Importación MIBEL

Nota: La serie de datos comienza el primer día de negociación del mercado intradiario continuo, el 13/06/2018, y termina el día 31/10/2019.

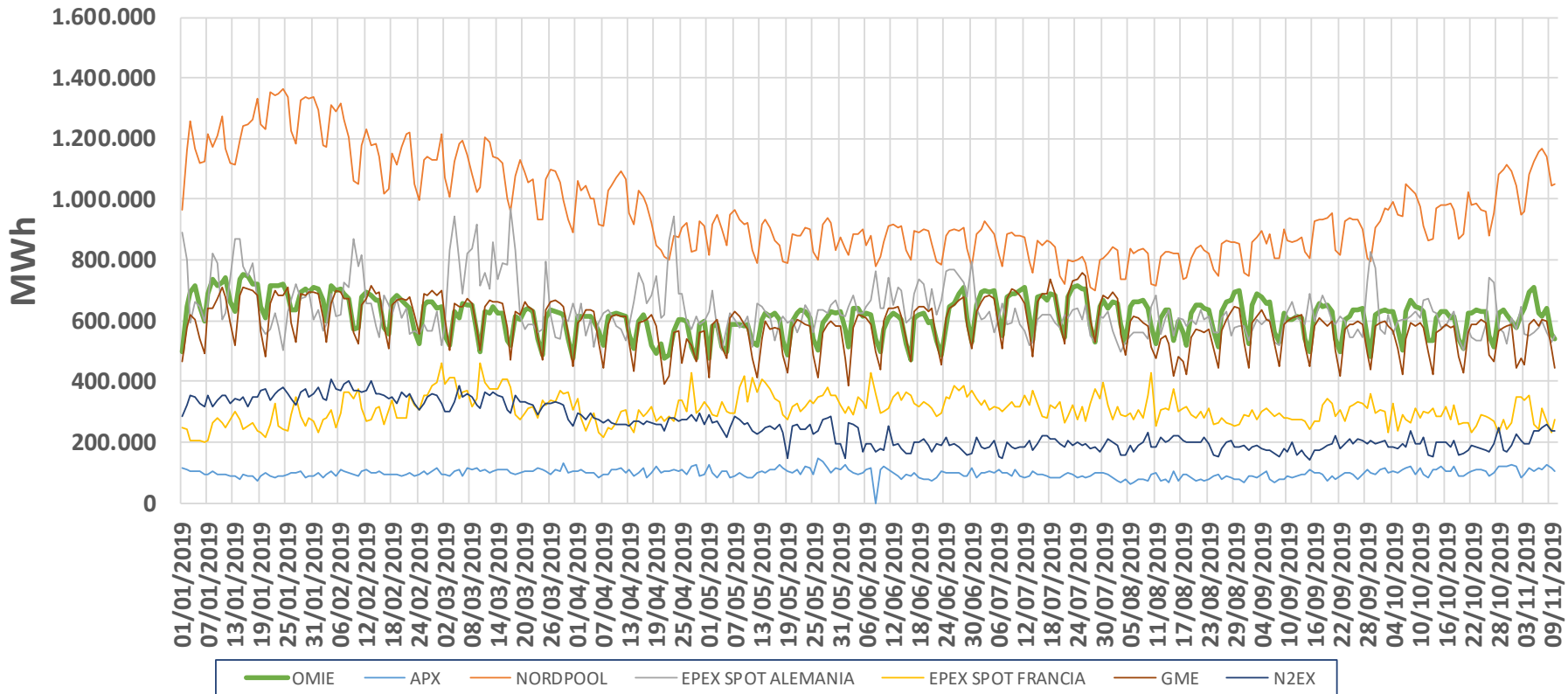
A decorative horizontal bar is located in the top left corner, consisting of a white segment followed by a green segment.

MERCADOS INTERNACIONALES

PRECIOS MEDIOS EUROPEX MERCADO DIARIO PERIODO DEL 01/01/2019 AL 10/11/2019

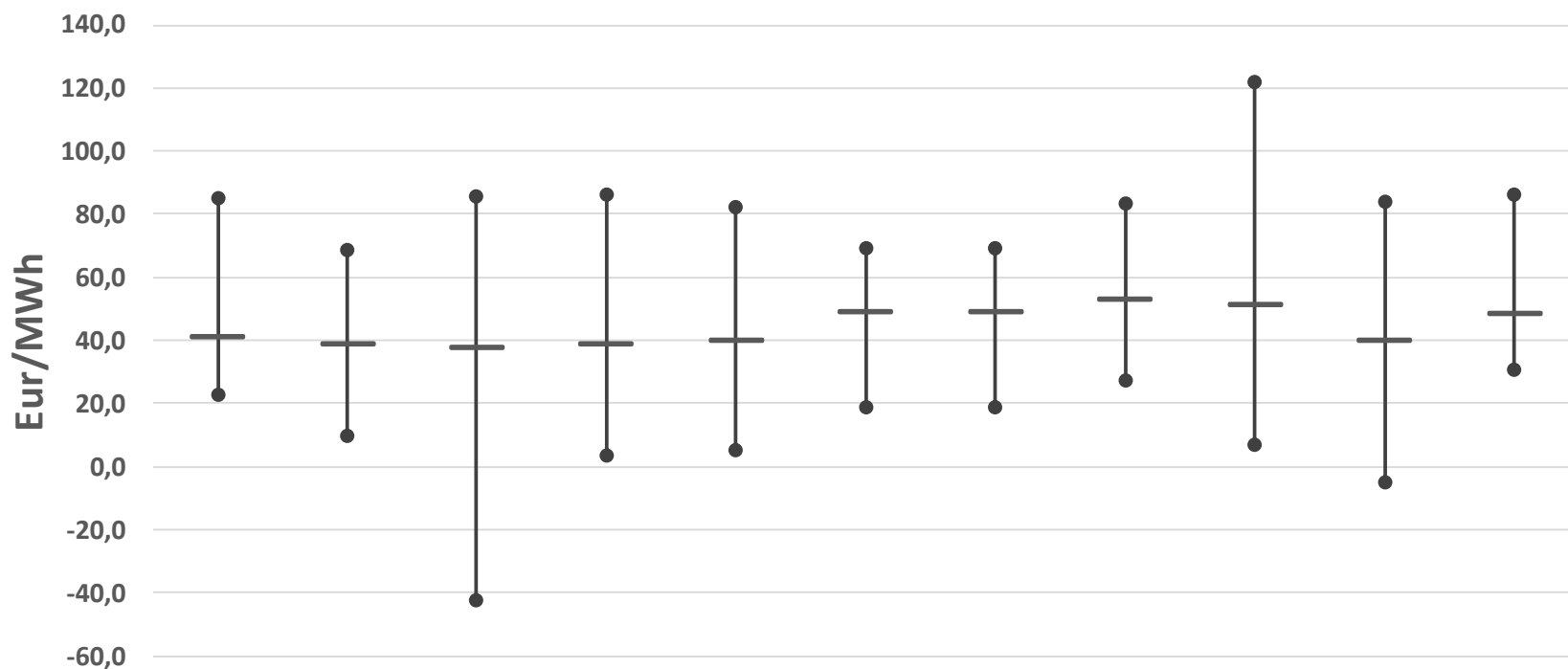


ENERGÍAS EUROPEX MERCADO DIARIO PERIODO DEL 01/01/2019 AL 10/11/2019



MERCADOS INTERNACIONALES

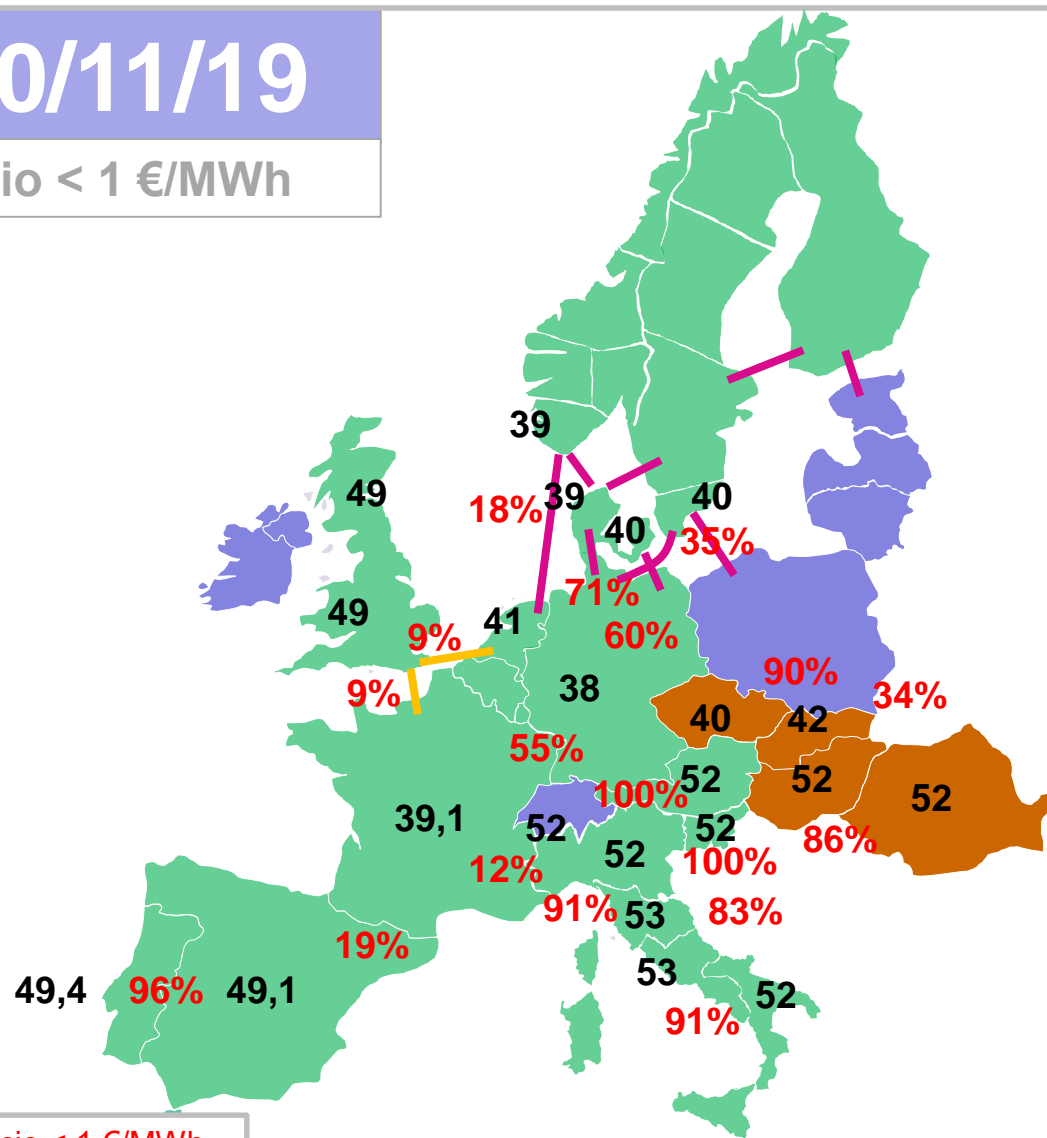
PRECIOS DIARIOS EUROPEX 01/01/2019 - 10/11/2019



	APX	Nordpool	EPEX SPOT Alemania	EPEX SPOT Francia	EXAA	OMIE ES	OMIE PT	GME	OPCOM	OTE	N2EX
Media	41,39	38,97	37,96	39,11	40,13	49,12	49,36	53,28	51,78	40,29	48,92
Max	85,28	68,65	85,80	85,94	82,50	69,43	69,43	83,24	122,10	83,72	86,10
Min	22,85	9,79	-42,24	3,68	5,00	18,88	18,88	27,44	7,01	-5,04	30,46

1/1/19 – 10/11/19

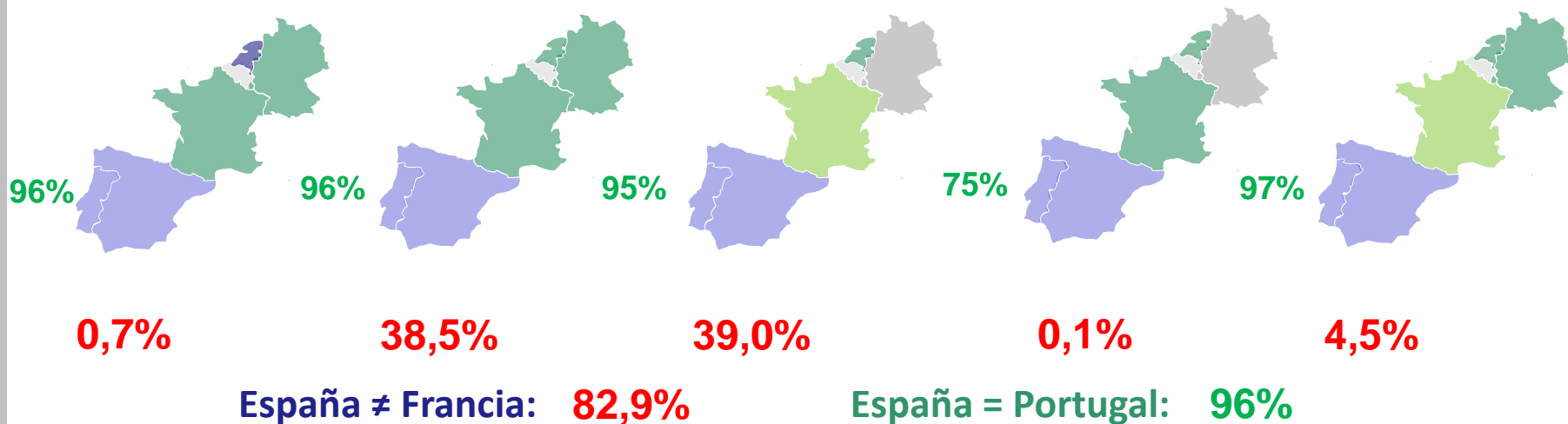
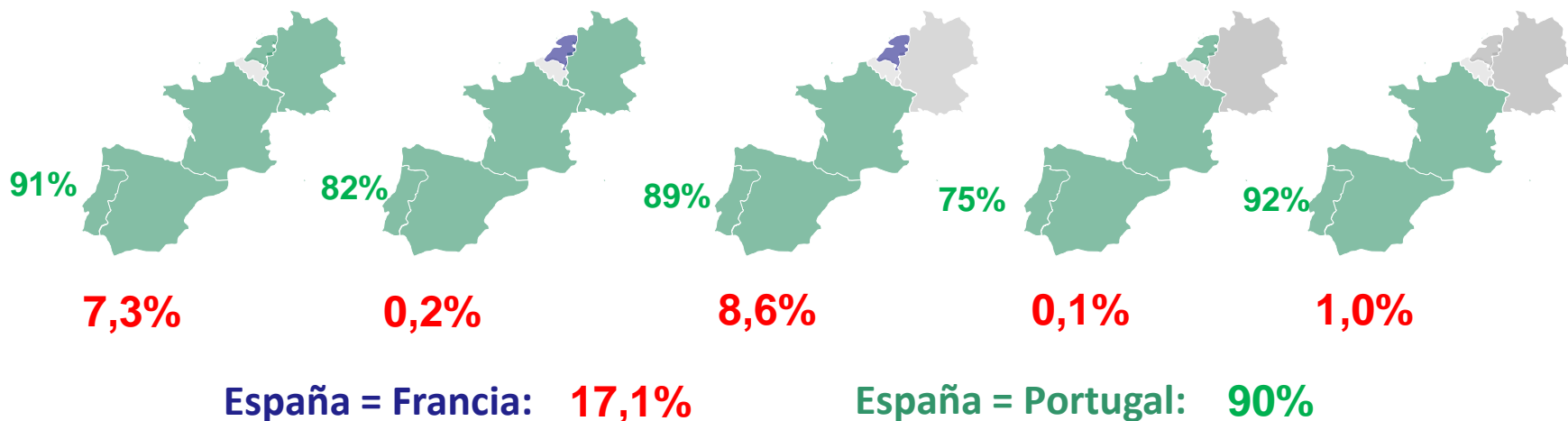
Diferencia de precio < 1 €/MWh



% de horas con diferencia de precio < 1 €/MWh
Precios medios en €/MWh

PORCENTAJE DE HORAS CON EL MISMO PRECIO: ESPAÑA / FRANCIA / ALEMANIA / HOLANDA // PORTUGAL

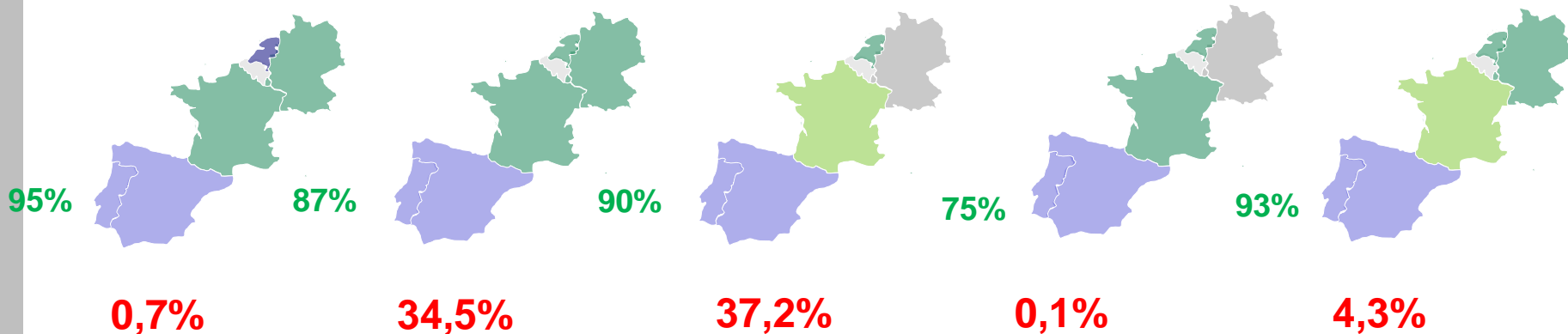
Periodos del 1/1 al 10/11



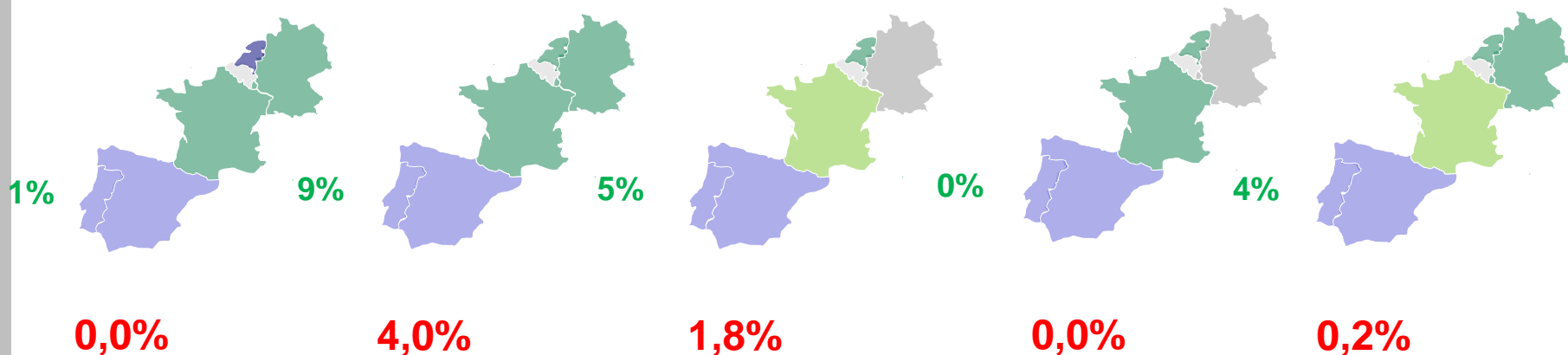
PORCENTAJE DE HORAS CON EL MISMO PRECIO: ESPAÑA / FRANCIA / ALEMANIA / HOLANDA // PORTUGAL

Periodos del 1/1 al 10/11

España > Francia: 76,8%



España < Francia: 6,1%

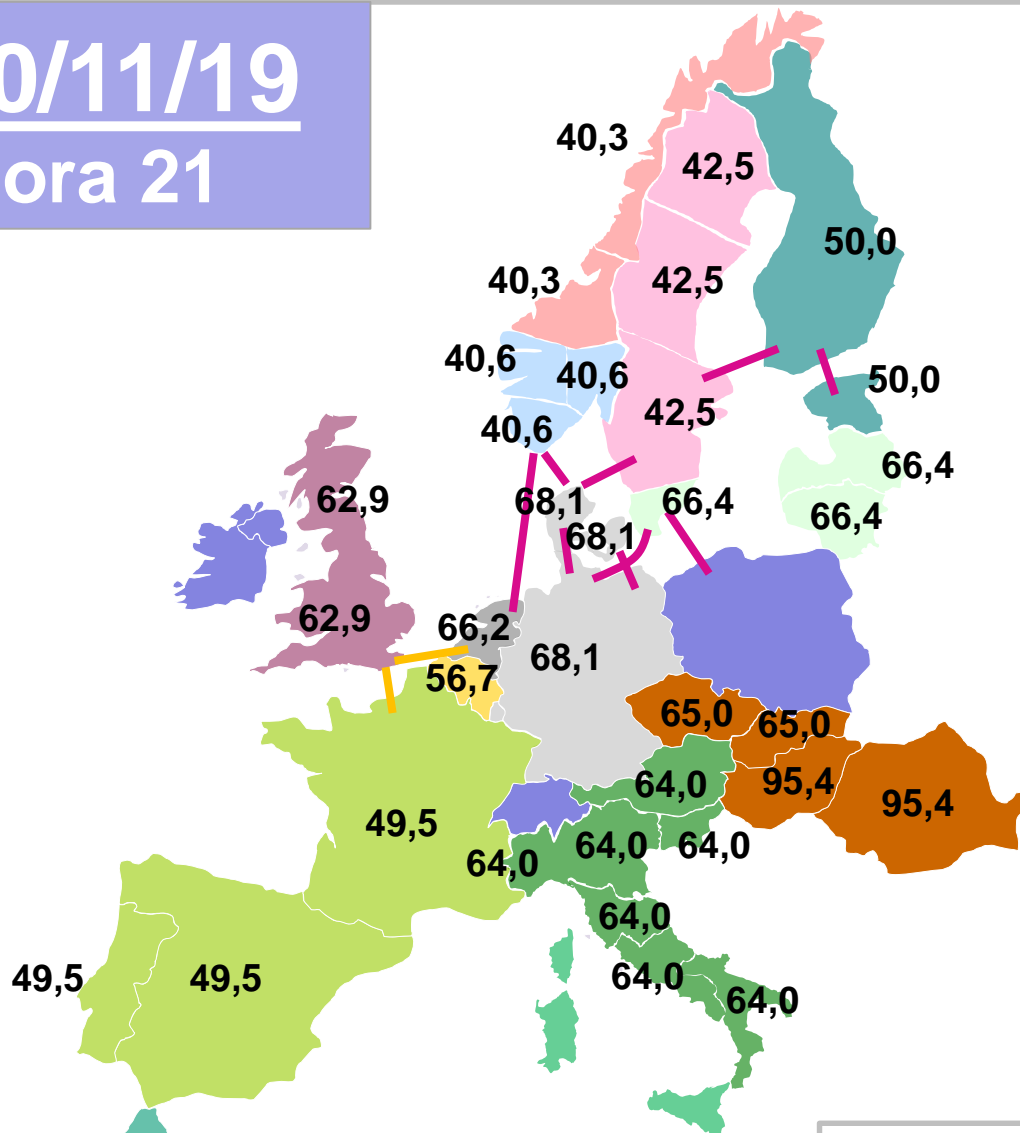


PRECIOS DE MERCADOS INTERNACIONALES

Hora con la máxima dispersión de áreas de precios

1/1/19 – 10/11/19

01/08/19 Hora 21



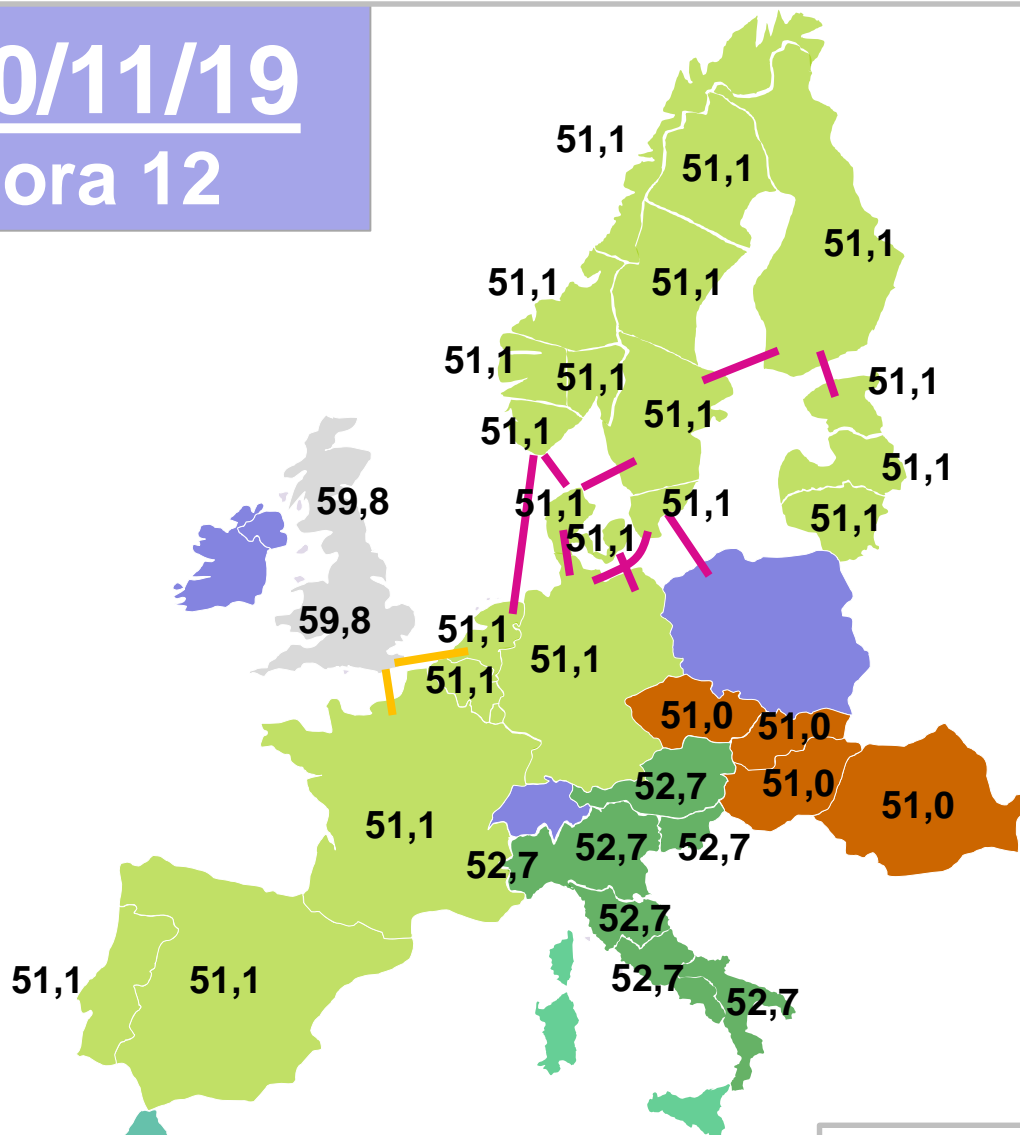
Precios en €/MWh

PRECIOS DE MERCADOS INTERNACIONALES.

Hora con el máximo acoplamiento de precios

1/1/19 – 10/11/19

03/02/19 Hora 12



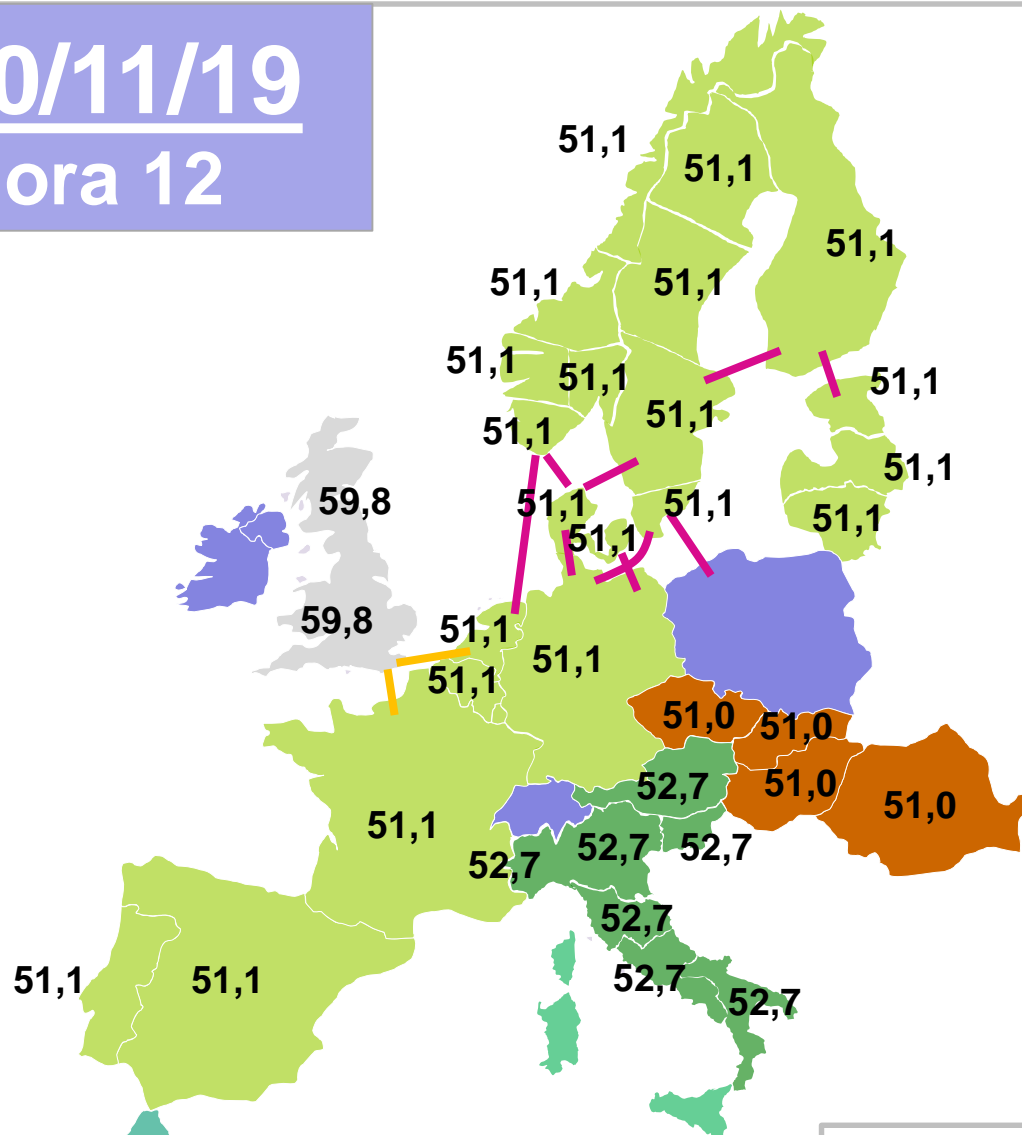
Precios en €/MWh

PRECIOS DE MERCADOS INTERNACIONALES.

Hora con el máximo acoplamiento de precios con España

1/1/19 – 10/11/19

03/02/19 Hora 12

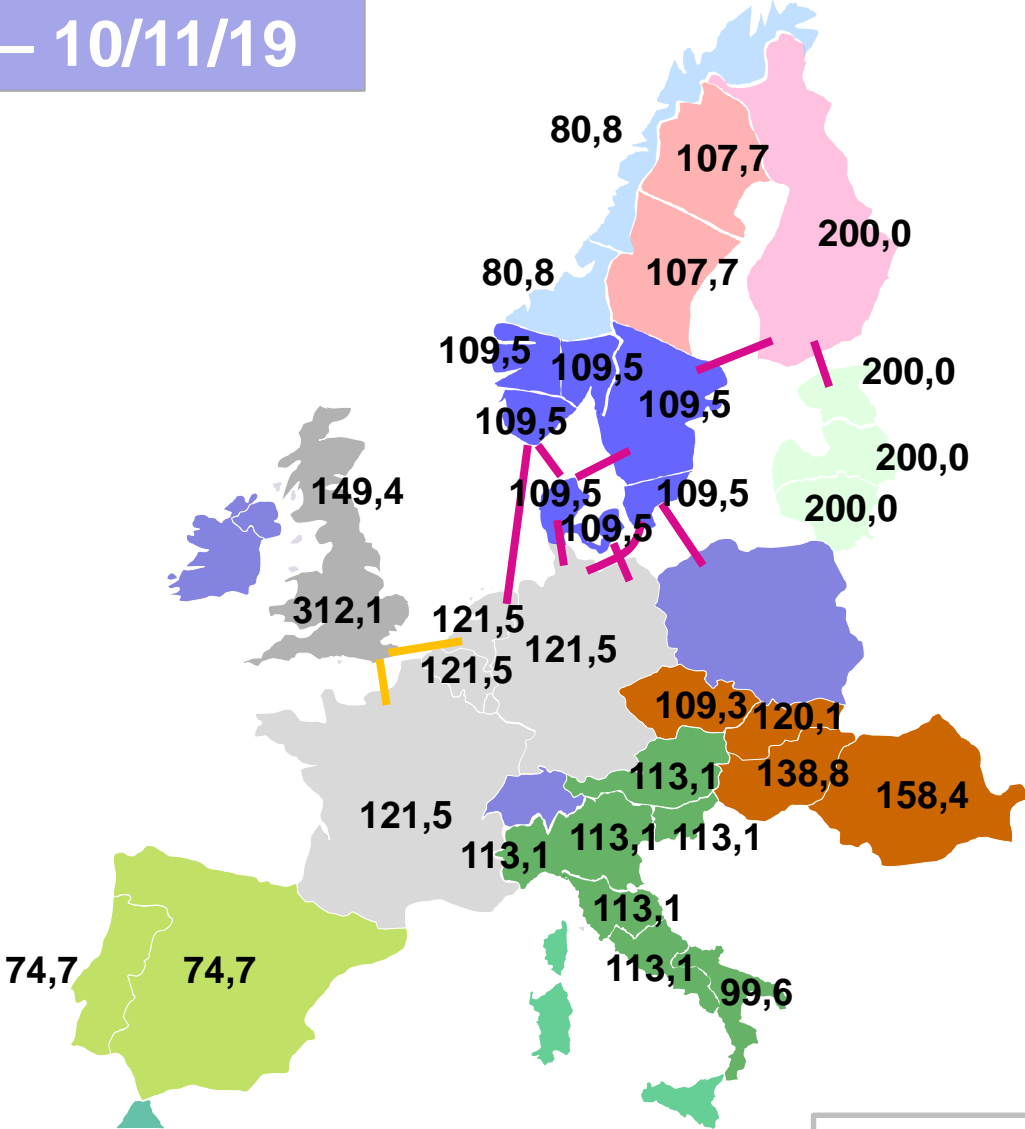


Precios en €/MWh

PRECIOS DE MERCADOS INTERNACIONALES

Precios máximos en cada área

Periodo 1/1/19 – 10/11/19



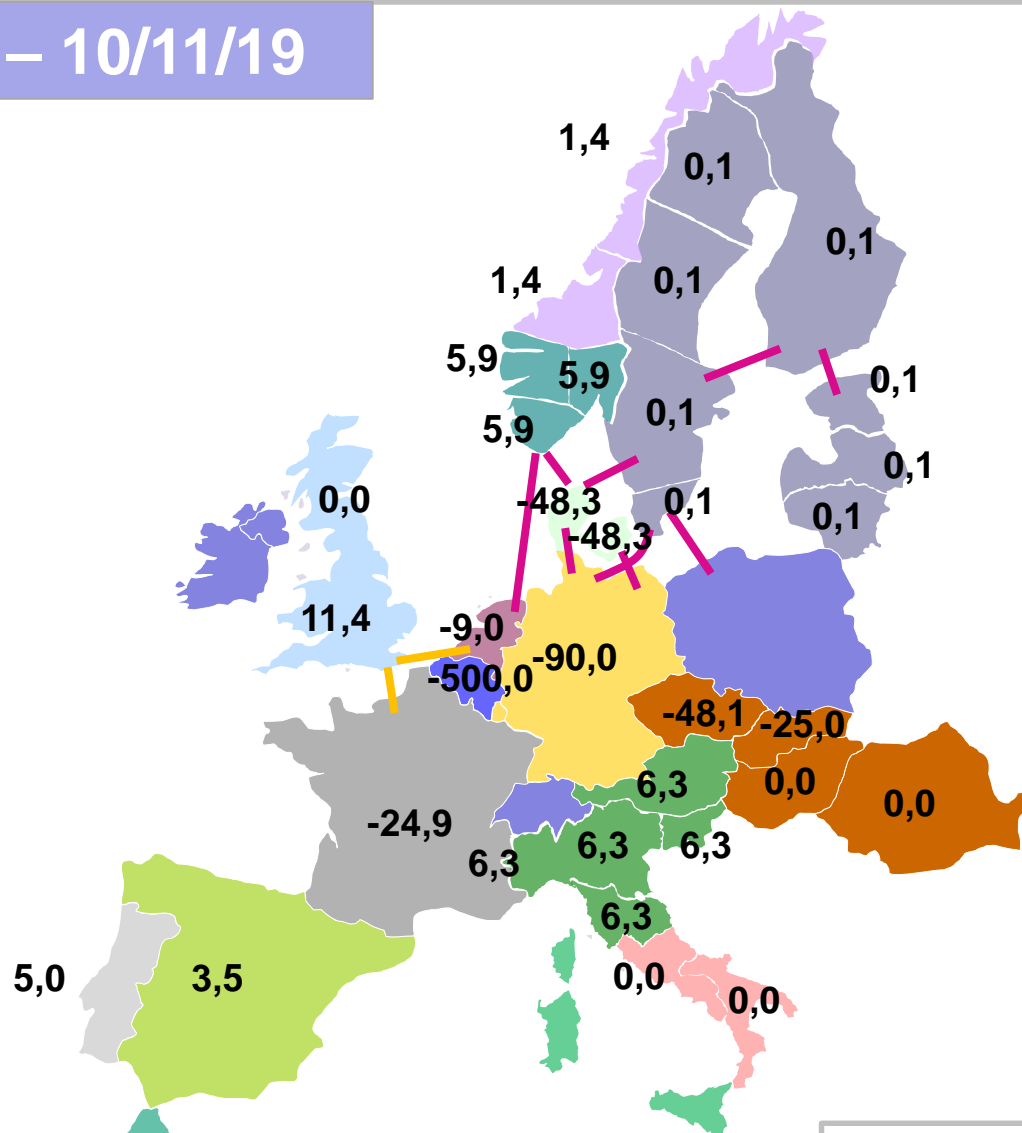
Precios en €/MWh

Fuente: Web públicos de los PXs, procesado por OMIE

PRECIOS DE MERCADOS INTERNACIONALES

Precios mínimos en cada área

Periodo 1/1/19 – 10/11/19



Precios en €/MWh

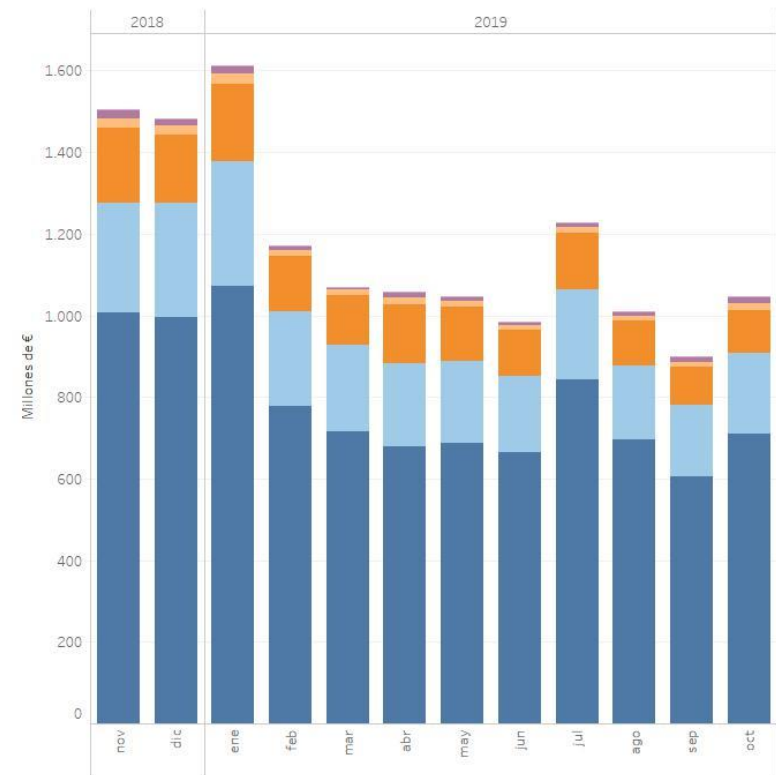
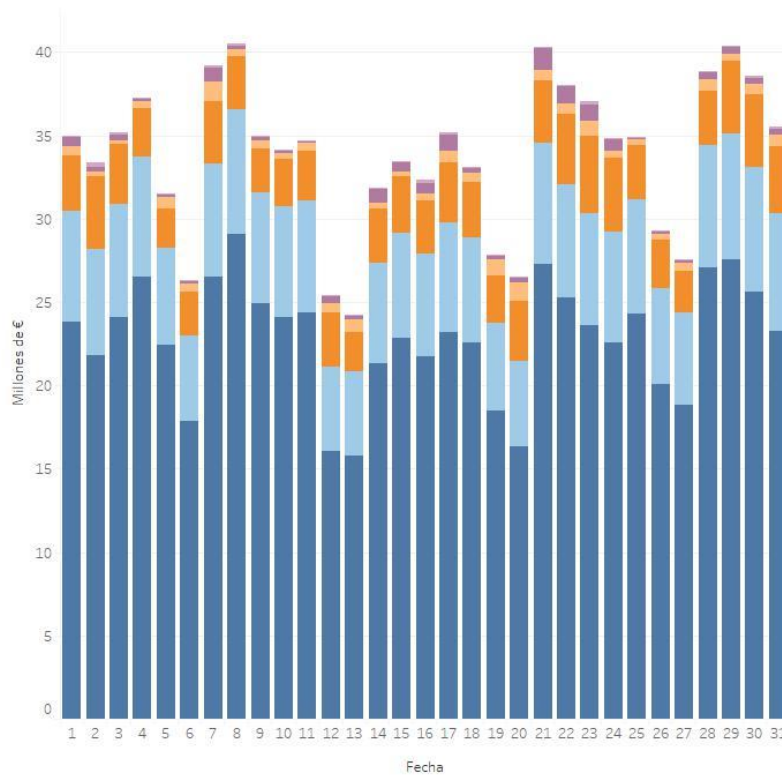
LIQUIDACIONES

VOLUMEN ECONÓMICO DE LAS COMPRAS NEGOCIADAS EN OMIE

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

OCTUBRE

AÑO MÓVIL

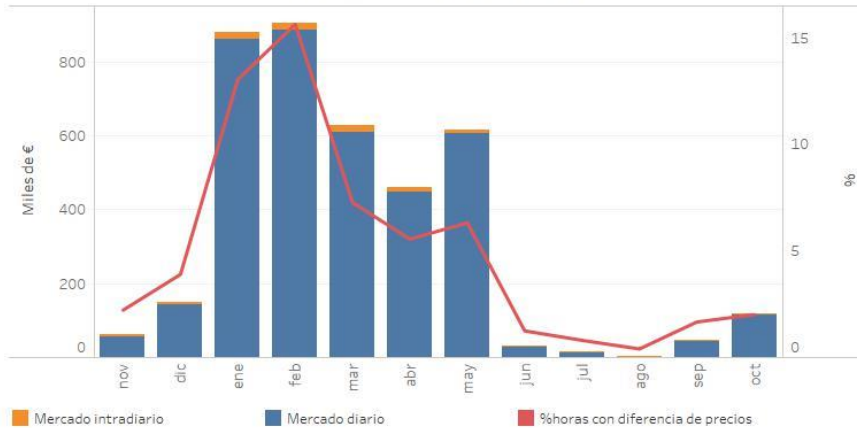


■ Mercado diario - España
 ■ Mercado diario - Portugal
 ■ Mercado intradiario - España
 ■ Mercado intradiario - Portugal
 ■ Mercado continuo - España
 ■ Mercado continuo - Portugal

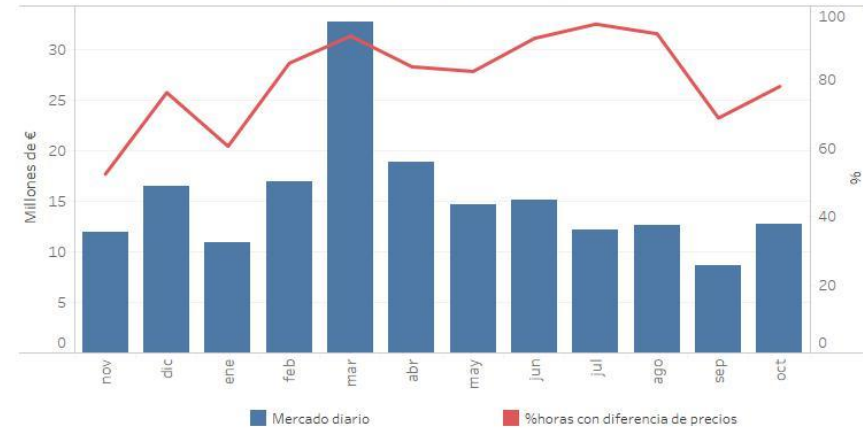
EVOLUCIÓN DE LAS RENTAS DE CONGESTIÓN EN MERCADO DIARIO E INTRADIARIO

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	
	feb	485.988	517.819	134.280	1.571.696	150.396	17.201.248	17.335.528	
	mar	1.134.865	255.371	1.196.002	337.501	991.723	13.459.970	14.655.971	
	abr	618.562	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	5.030.194	5.075.363	15.816.736	2.925.032	221.289.328	226.364.691	
2019	ene	510.146	656.372	880.015	908.899	557.041	10.941.364	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	421.261	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	15.598	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	
	Total		3.699.443	8.139.172	3.706.455	12.391.321	1.074.380	155.394.667	159.101.122

Año	Mes	RENDA DE CONGESTIÓN		
		Interconexión PORTUGAL	Interconexión FRANCIA	TOTAL
2018	ene - oct	4.863.665	192.881.640	197.745.305
2019	ene - oct	3.706.455	155.394.667	159.101.122

Variación Renta de Congestión total
-19,5%

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

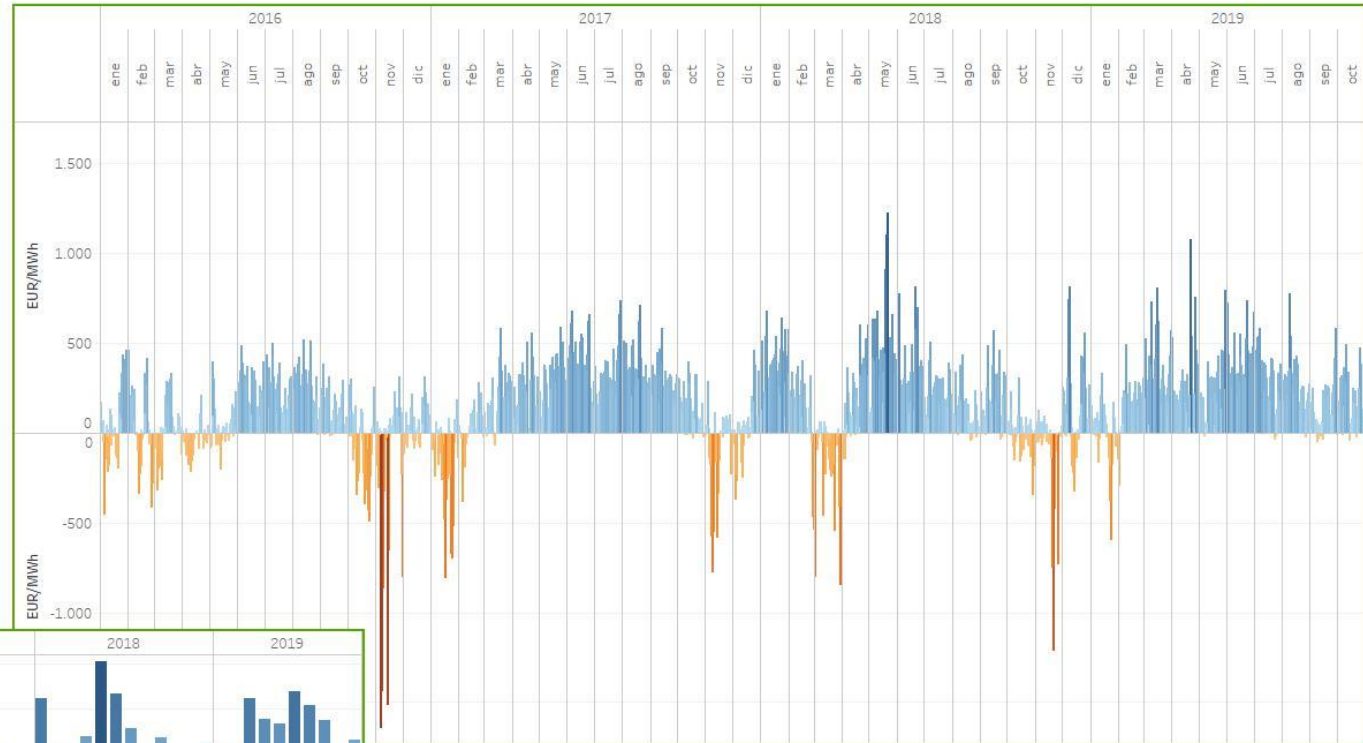
EVOLUCIÓN DE LAS DIFERENCIAS DE PRECIOS ENTRE ESPAÑA Y PORTUGAL



ACUMULADOS DIARIOS

ACUMULADOS MENSUALES

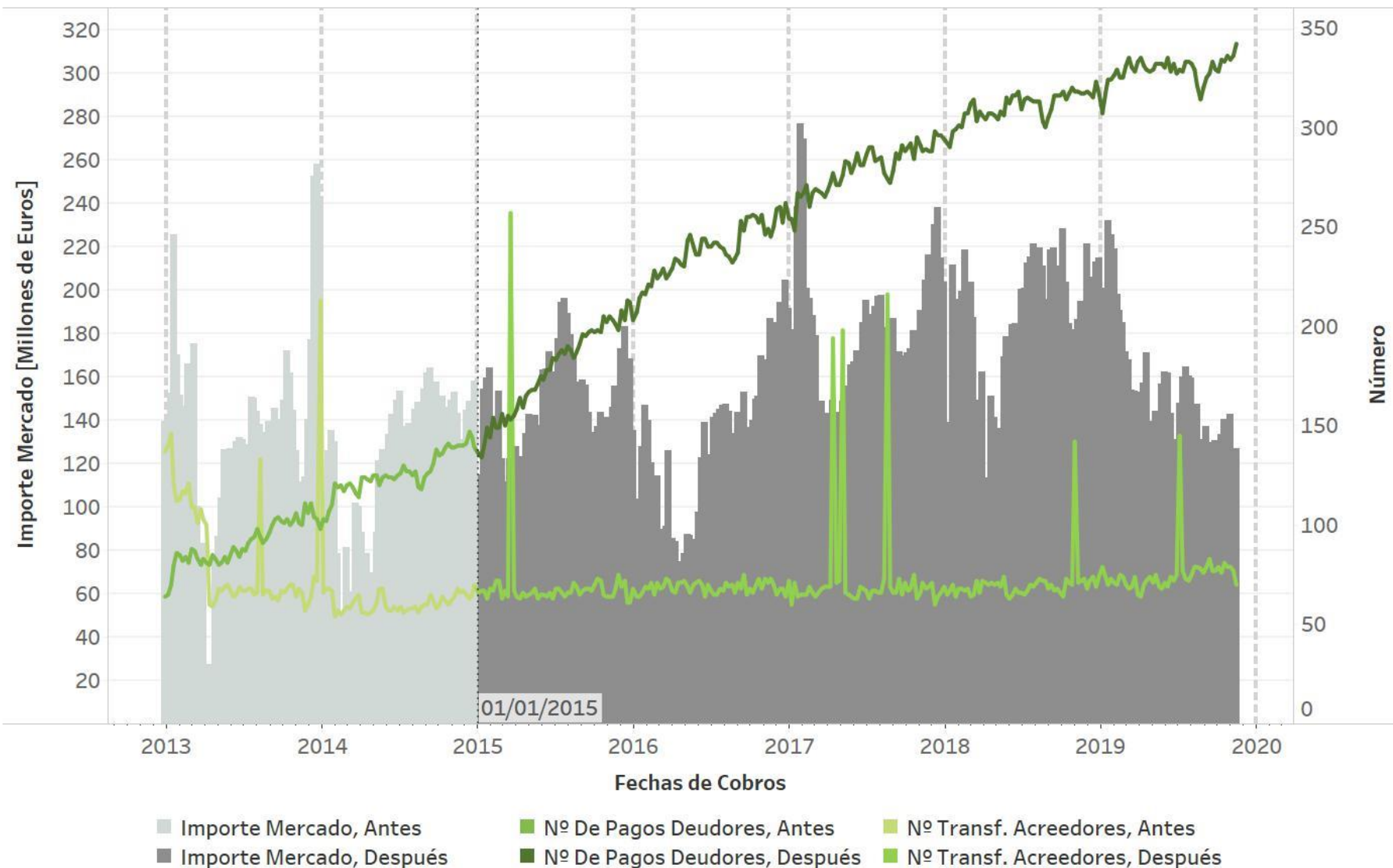
EVOLUCIÓN DE LAS DIFERENCIAS DE PRECIOS ENTRE ESPAÑA Y FRANCIA



ACUMULADOS DIARIOS

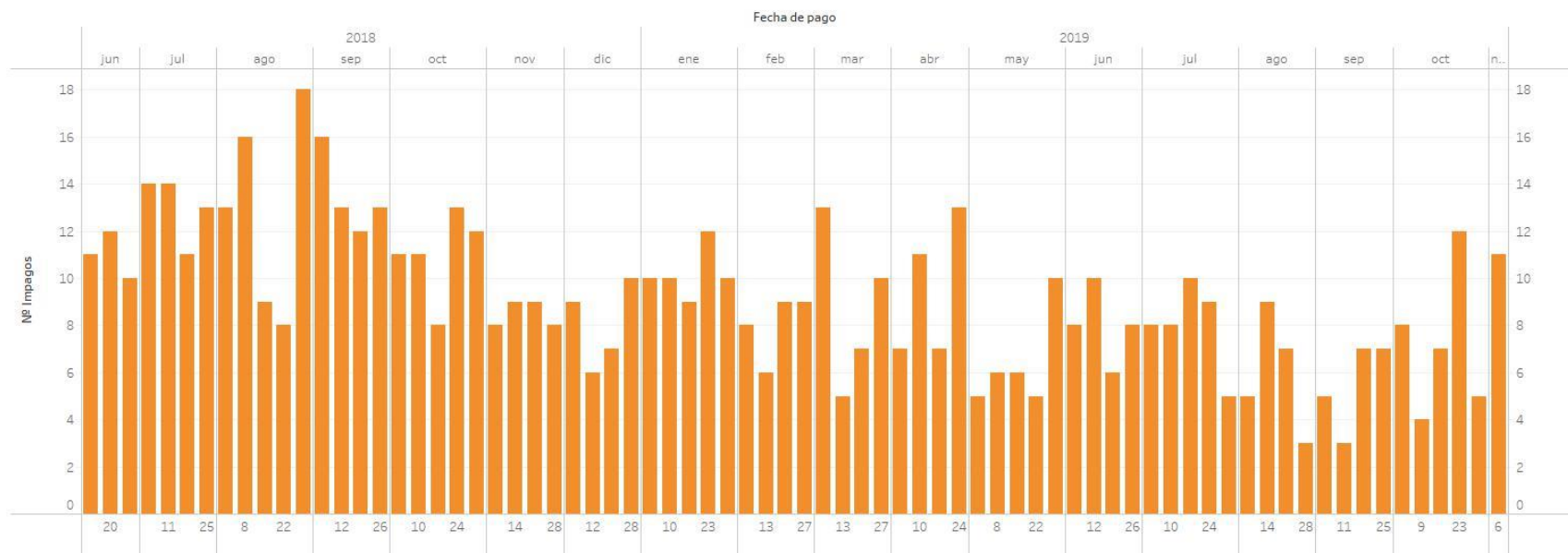
ACUMULADOS MENSUALES

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

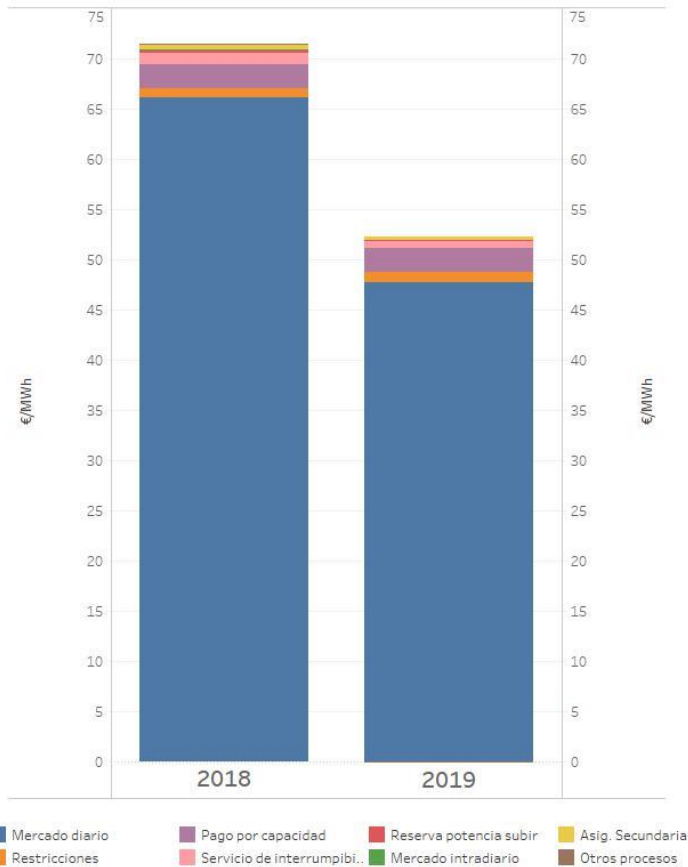


Año	Mes	Penalizaciones	
2018	junio	33,0	
	julio	52,0	
	agosto	64,0	
	septiembre	54,0	
	octubre	55,0	
	noviembre	34,0	
	diciembre	32,0	
	Total	324,0	
	2019	enero	51,0
		febrero	32,0
		marzo	35,0
		abril	38,0
mayo		32,0	
junio		32,0	
julio		40,0	
agosto		24,0	
septiembre		22,0	
octubre		36,0	
noviembre		11,0	
Total	353,0		
Total general	677,0		

Línea de tendencia

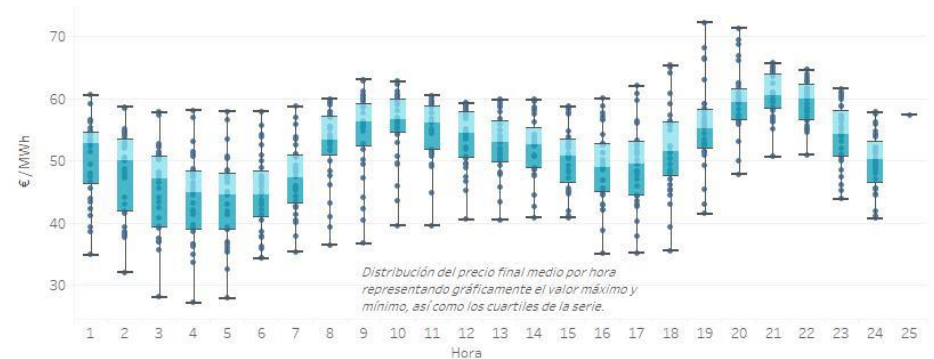


PRECIO HORARIO FINAL MEDIO DEMANDA NACIONAL OCTUBRE



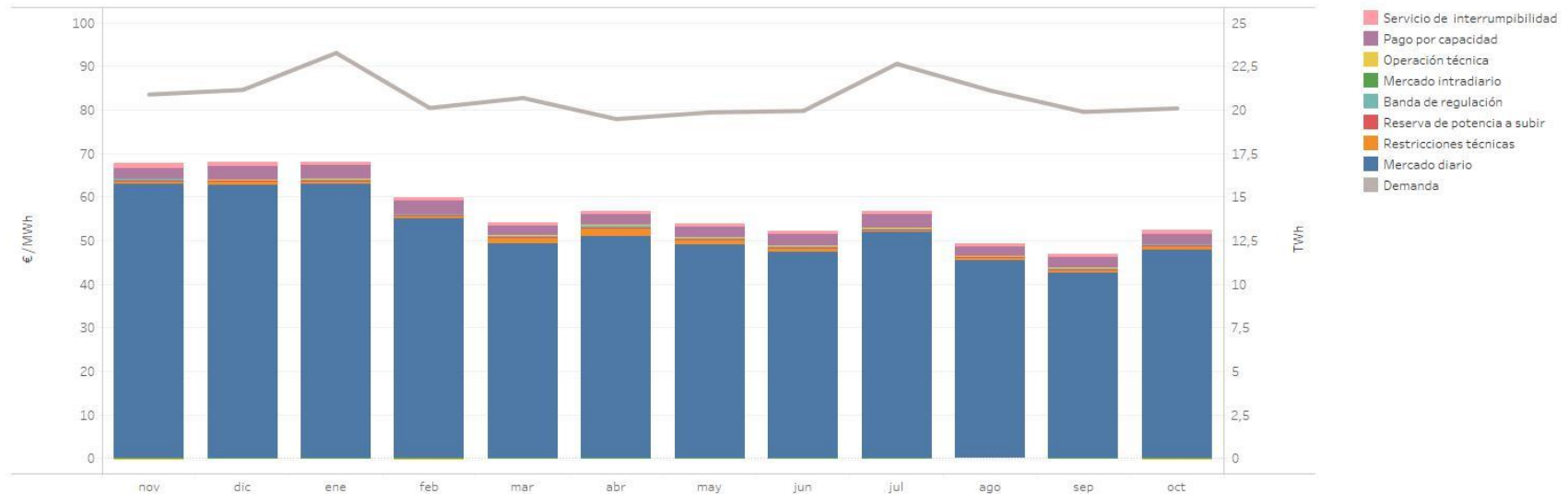
Mercado/Proceso	Año 2018		Año 2019		Incremento
	EUR/MWh	%	EUR/MWh	%	Δ (%)
Mercado diario	66,10	92,47	47,74	91,33	-27,78
Mercado intradiario	0,00	0,00	-0,02	-0,03	
Restricciones	0,98	1,37	1,05	2,01	6,85
Asig. Secundaria	0,63	0,88	0,32	0,62	-48,35
Otros procesos	0,02	0,02	-0,01	-0,03	-182,71
Pago por capacidad	2,37	3,31	2,37	4,54	0,20
Servicio de interrumpibilidad	1,12	1,57	0,79	1,51	-29,71
Reserva potencia subir	0,31	0,43	0,03	0,05	-91,16
TOTAL	71,49	100,00	52,27	100,00	-26,88

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.



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

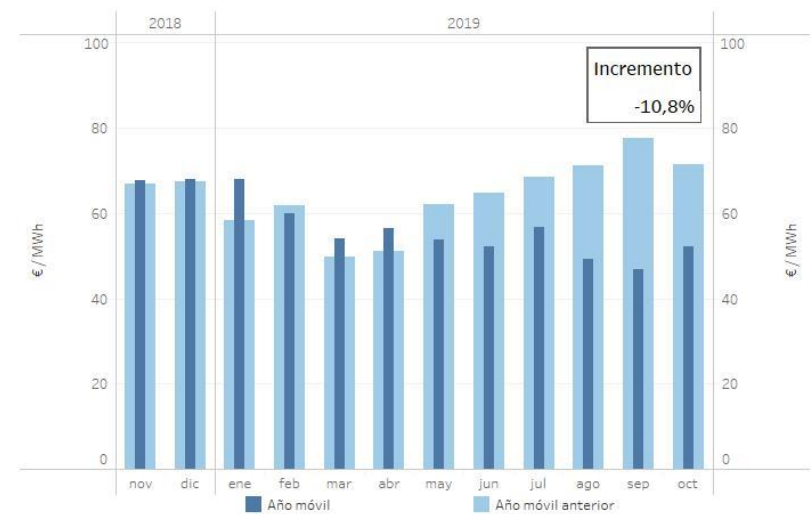
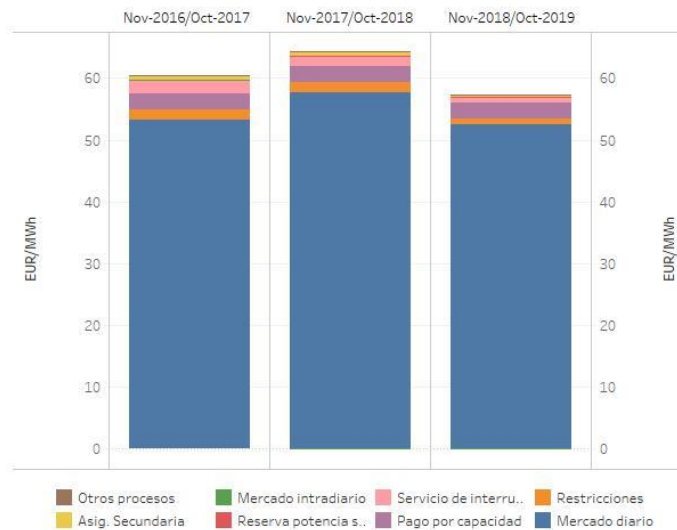
AÑO MÓVIL



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
2018	noviembre	62,94	0,69	0,08	0,41	-0,04	-0,01	2,50	1,09	67,66
	diciembre	62,63	0,83	0,11	0,34	-0,05	0,00	3,03	1,08	67,97
	enero	62,98	0,66	0,12	0,35	-0,03	0,01	3,16	0,71	67,96
	febrero	54,93	0,72	0,06	0,37	-0,03	0,00	3,08	0,75	59,87
2019	marzo	49,36	1,11	0,14	0,41	-0,02	0,07	2,38	0,73	54,17
	abril	50,94	1,72	0,27	0,51	-0,05	0,05	2,40	0,77	56,62
	mayo	48,93	1,24	0,06	0,39	-0,01	0,10	2,29	0,76	53,76
	junio	47,40	1,02	0,00	0,25	-0,01	0,04	2,69	0,75	52,15
	julio	51,96	0,53	0,01	0,23	0,00	0,03	3,31	0,70	56,77
	agosto	45,37	0,75	0,00	0,23	0,00	0,04	2,17	0,75	49,31
	septiembre	42,59	0,77	0,00	0,28	-0,01	0,02	2,43	0,80	46,87
octubre	47,74	1,05	0,03	0,32	-0,02	-0,01	2,37	0,79	52,27	
Año móvil		52,51	0,91	0,07	0,34	-0,02	0,03	2,67	0,80	57,31

PRECIO HORARIO FINAL MEDIO DEMANDA NACIONAL

AÑO MÓVIL

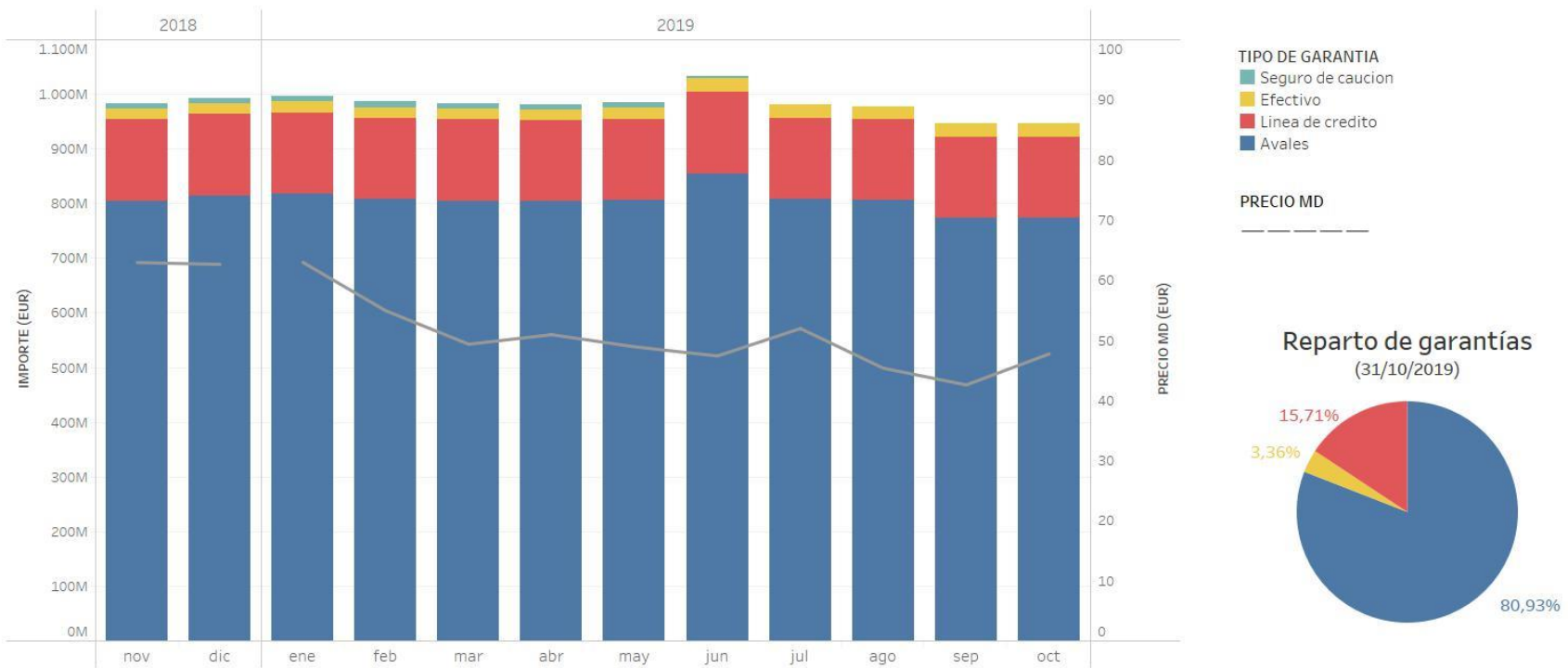


Mercado/Proceso	Nov-2016 / Oct-2017		Nov-2017 / Oct-2018		Nov-2018 / Oct-2019	
	EUR/MWh	%	EUR/MWh	%	EUR/MWh	%
Mercado diario	53,27	88,19	57,73	89,86	52,51	91,62
Asig. Secundaria	0,61	1,01	0,61	0,96	0,34	0,59
Mercado intradiario	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	-0,04
Otros procesos	0,07	0,12	0,04	0,07	0,03	0,05
Pago por capacidad	2,72	4,51	2,70	4,21	2,67	4,65
Reserva potencia subir	0,11	0,18	0,22	0,35	0,07	0,13
Restricciones	1,57	2,60	1,57	2,45	0,91	1,59
Servicio de interrumpibilidad	2,04	3,38	1,37	2,14	0,80	1,40
TOTAL	60,40	100,00	64,24	100,00	57,31	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 DEL MERCADO

AÑO MÓVIL

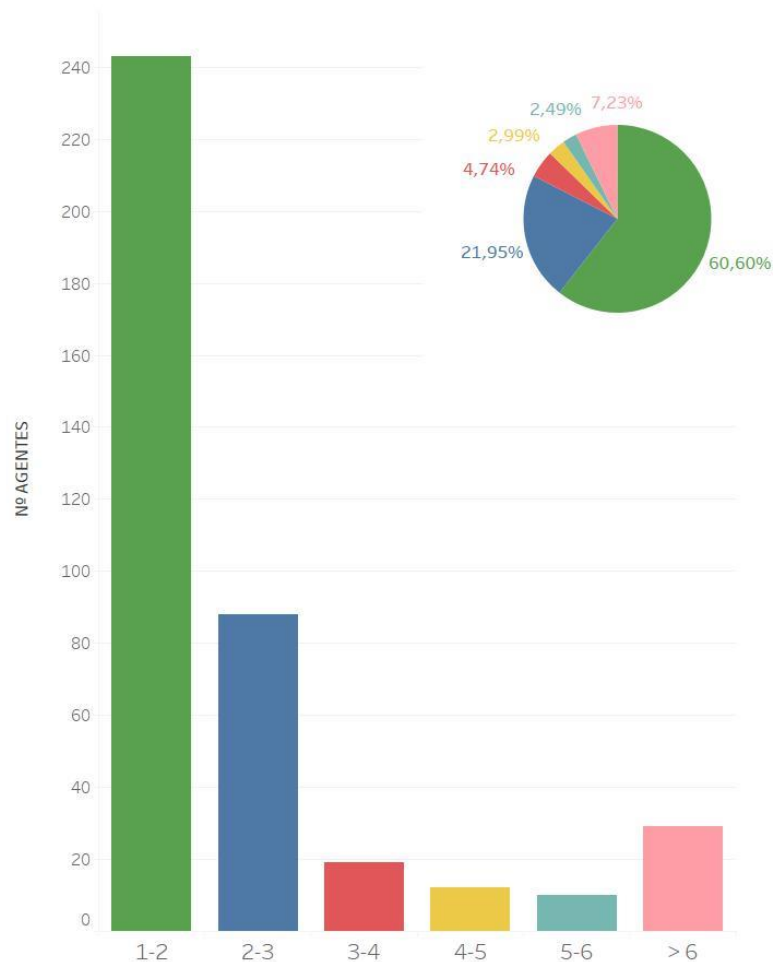


TIPO DE GARANTIA	2018		2019									
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Avales	805M €	815M €	818M €	807M €	805M €	804M €	806M €	855M €	808M €	806M €	773M €	773M €
Efectivo	20M €	19M €	21M €	20M €	19M €	19M €	20M €	25M €	25M €	23M €	24M €	26M €
Línea de crédito	148M €	148M €	148M €	148M €	148M €	148M €	148M €	148M €	148M €	148M €	148M €	148M €
Seguro de caucion	10M €	10M €	10M €	10M €	10M €	10M €	10M €	4M €				
Total general	983M €	992M €	997M €	986M €	982M €	981M €	985M €	1.033M €	981M €	977M €	946M €	947M €

ÍNDICE DE COBERTURA DE GARANTÍAS

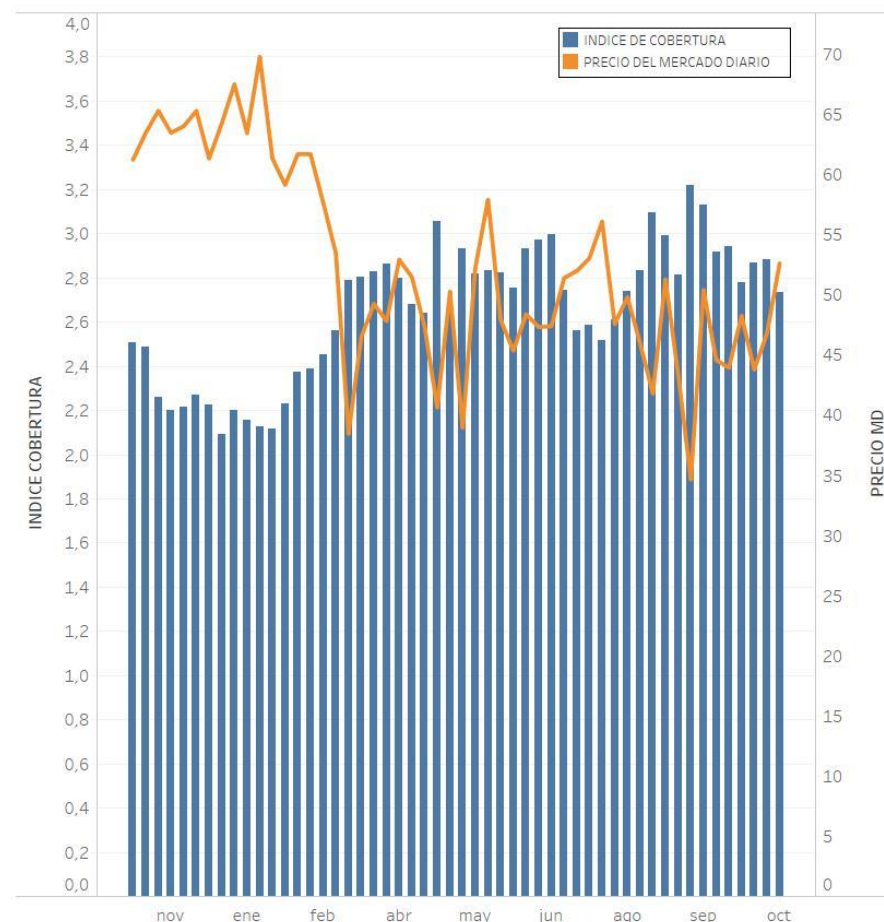
Número de agentes según intervalo de índice de cobertura de garantías (1)

Último día de pagos de Octubre



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

Año móvil

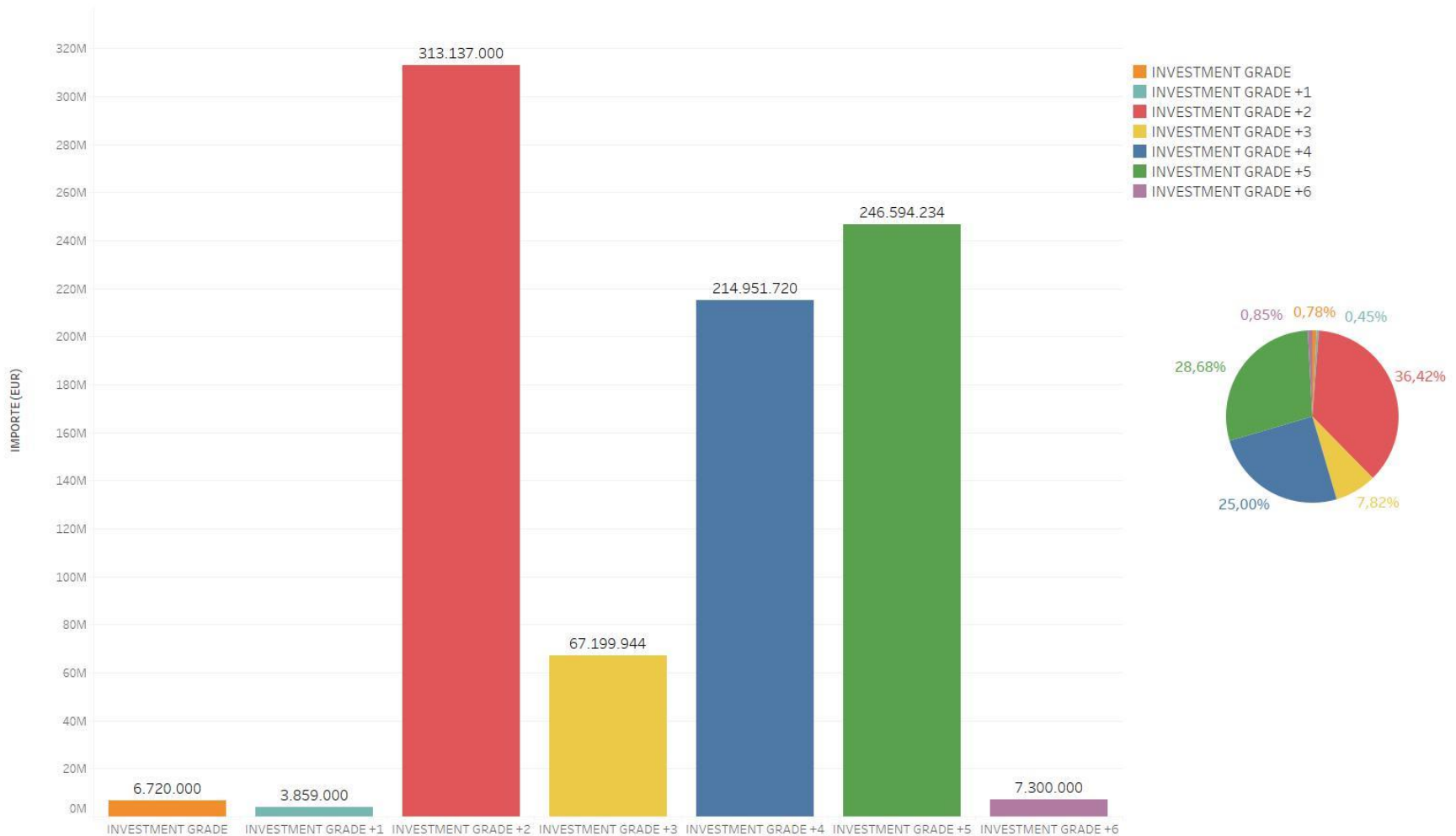


Índice de cobertura: cociente entre garantías disponibles y obligaciones de pago pendientes el día de pagos antes de las 10h.
(1) Sólo incluye agentes con obligaciones de pago

AVALES Y AUTORIZACIONES DE LÍNEA DE CRÉDITO AGRUPADOS POR RATING DE SU ENTIDAD BANCARIA



(31/10/2019)



Se considera el mejor rating de cada entidad según S&P, Moody's, Fitch o DBRS de acuerdo con las reglas del mercado

GRACIAS
POR SU ATENCIÓN

—omie