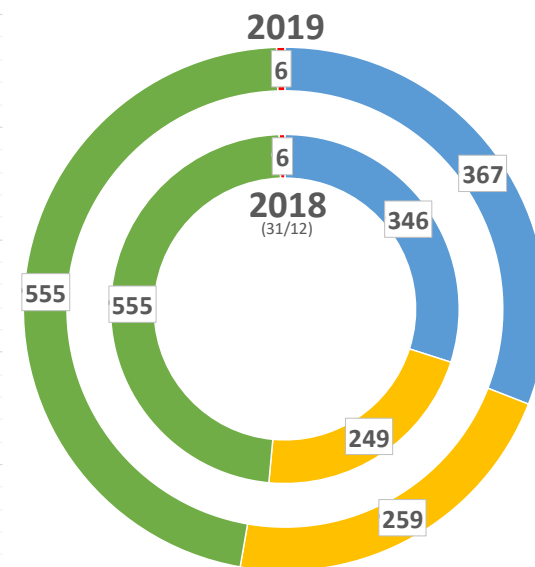
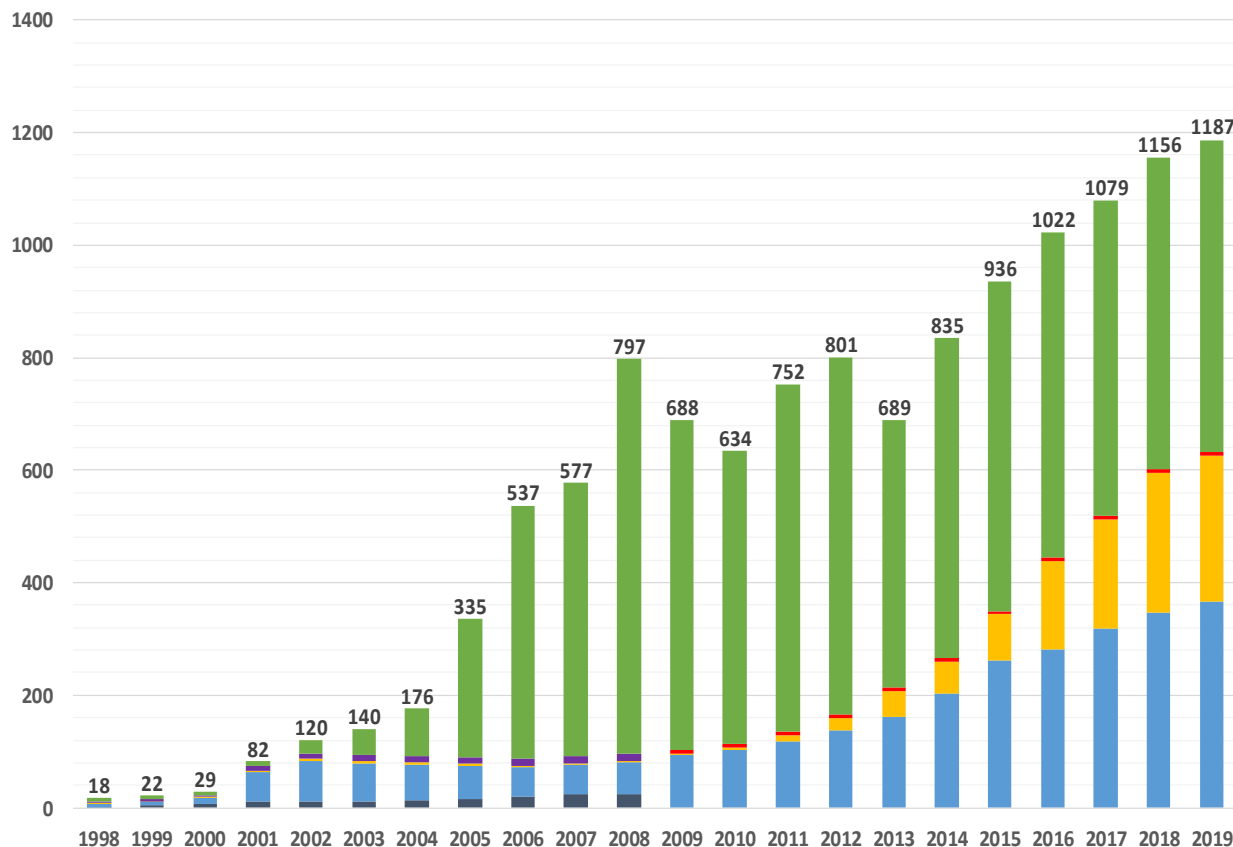


SITUACIÓN DEL MERCADO DE  
ELECTRICIDAD  
08-09-2019



# NÚMERO DE AGENTES EN EL MERCADO IBÉRICO

## AGENTES POR TIPO EN EL MERCADO IBÉRICO (08/09/2019)



■ 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

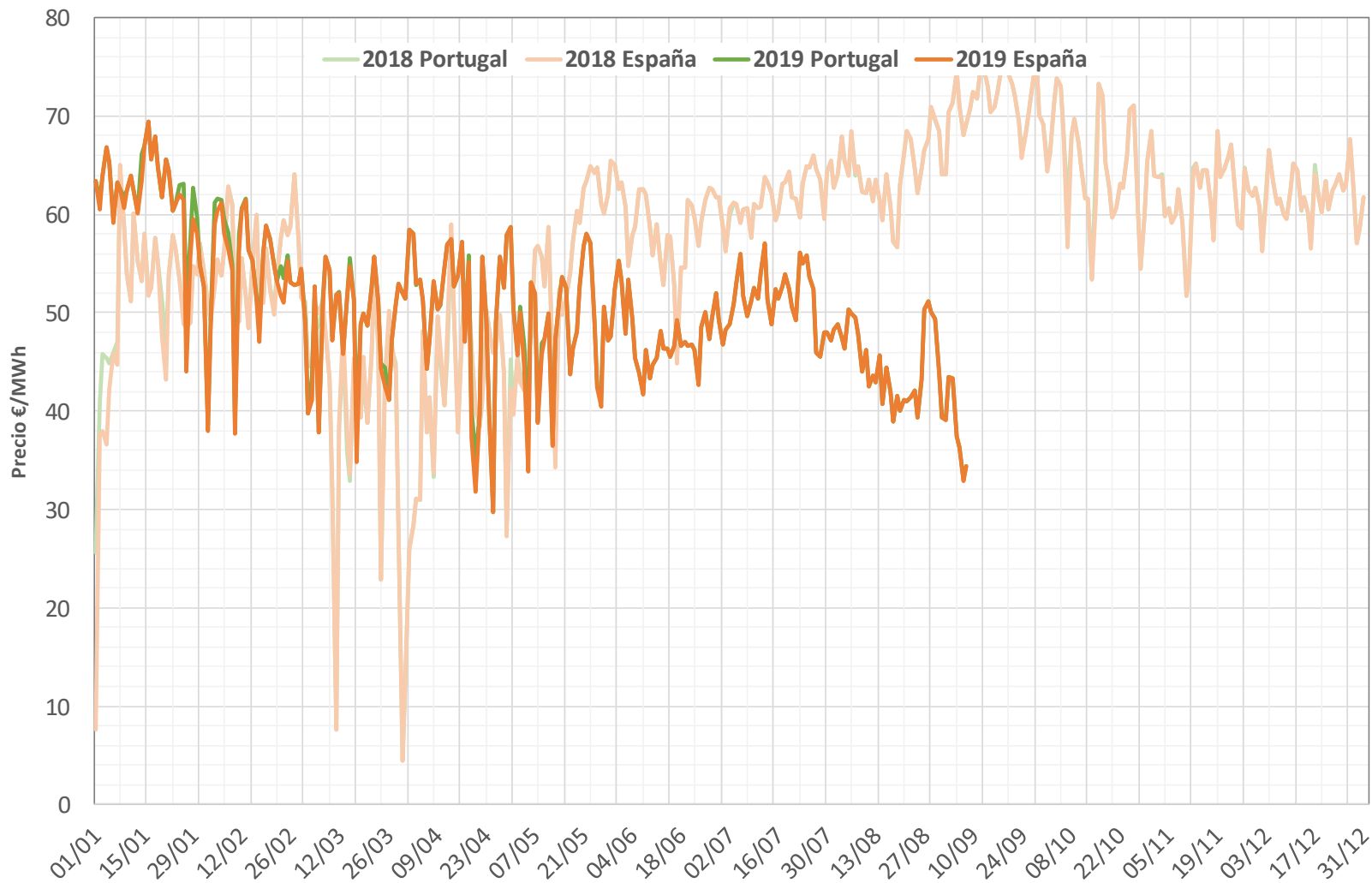
\*\* Los agentes externos desde el 01/01/2009 se incluyen en los comercializadores

A decorative horizontal bar is positioned on the left side of the page, extending from the grey vertical bar. It is composed of a white segment followed by a green segment.

# MERCADO DIARIO

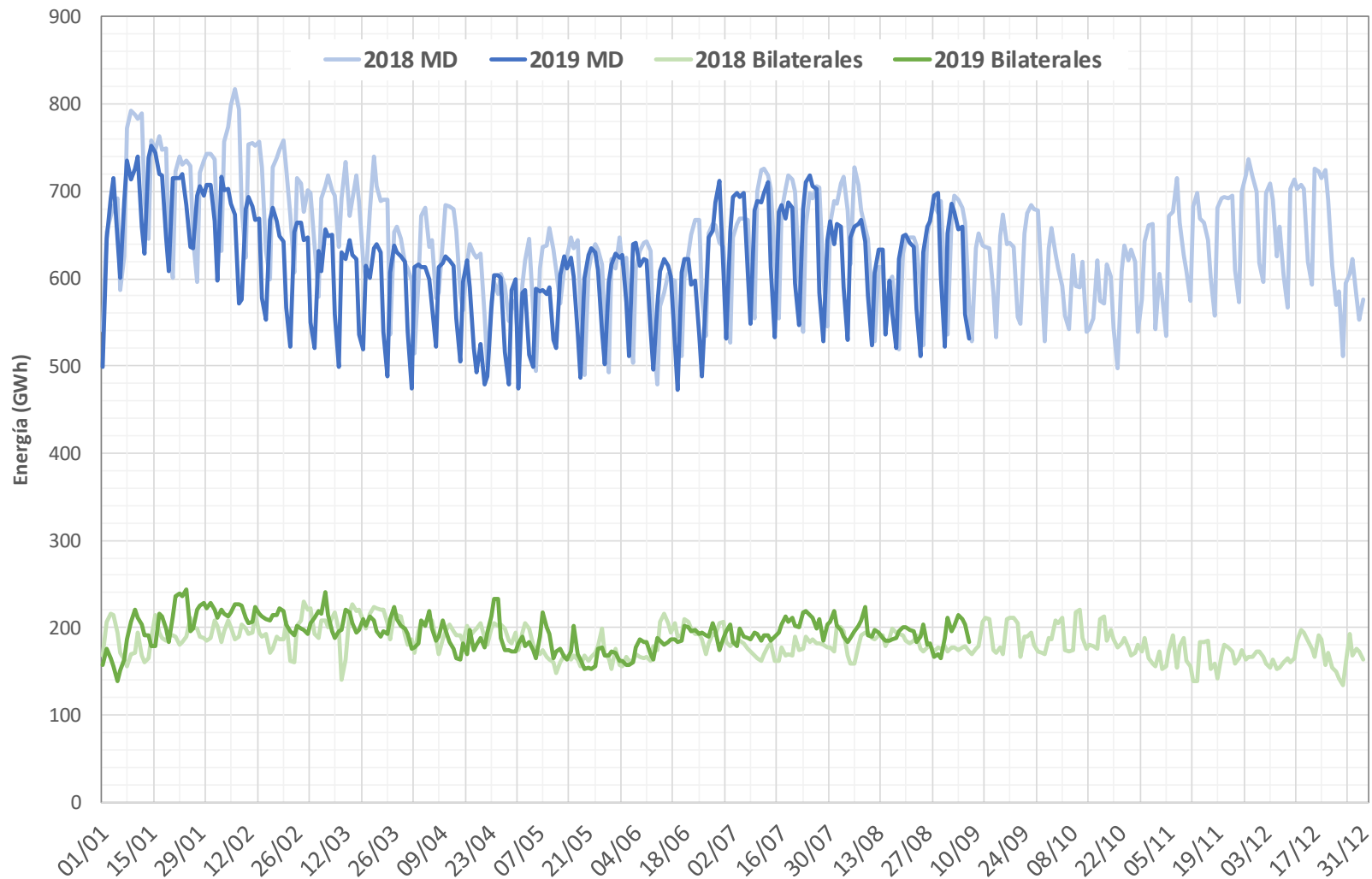
# PRECIOS EN EL MERCADO DIARIO

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

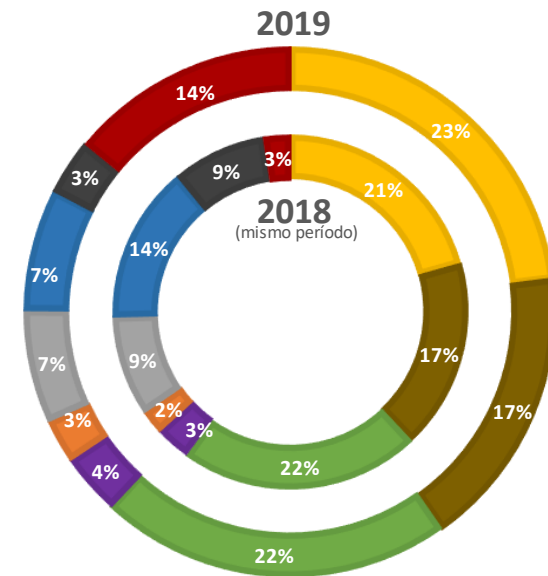
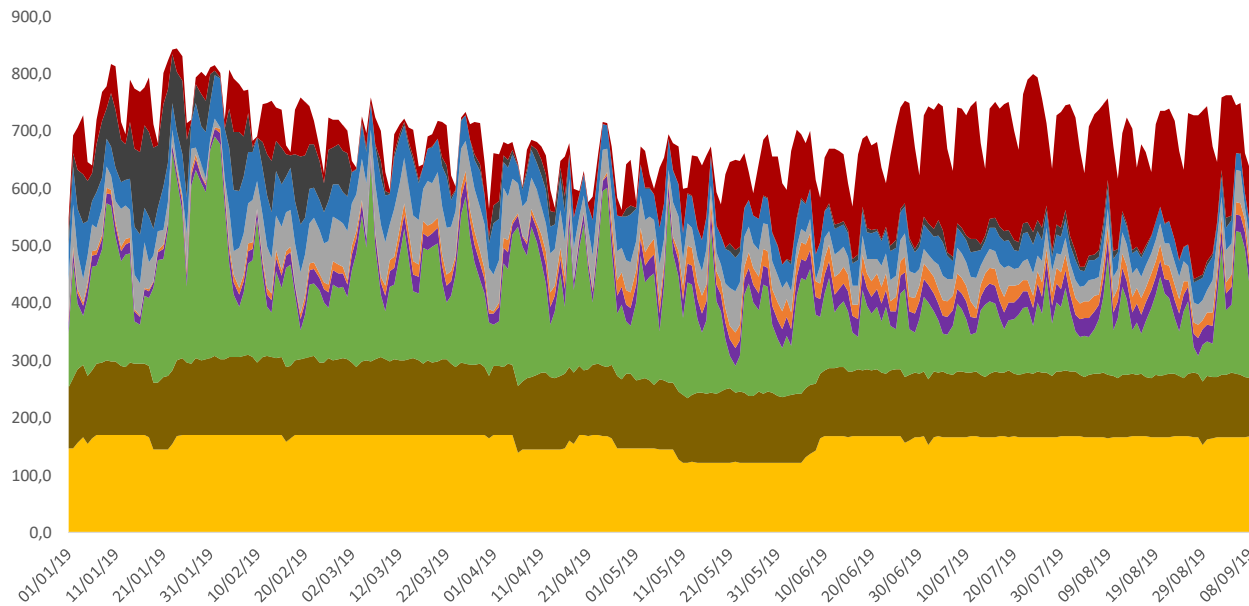


# ENERGÍAS EN EL MERCADO DIARIO

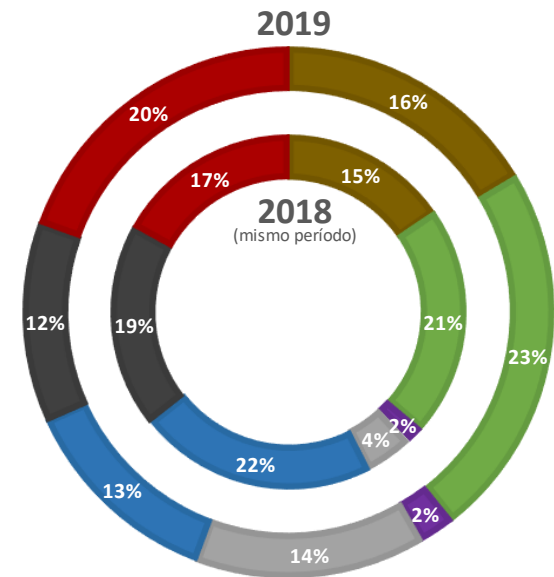
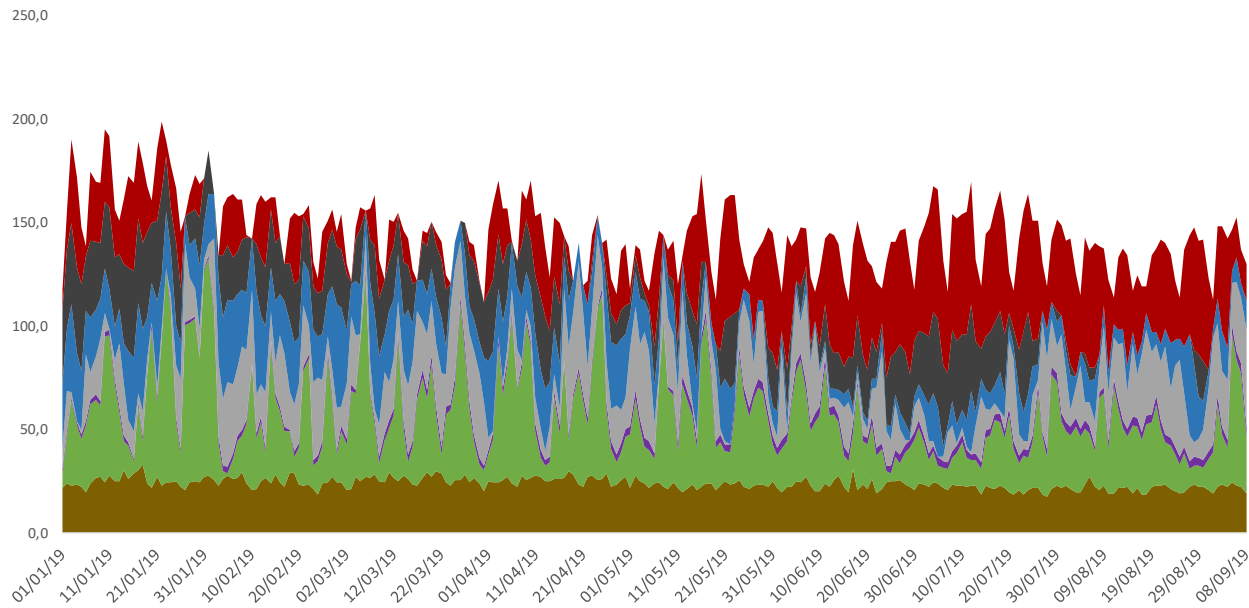
ENERGÍA TOTAL DE ADQUISICIÓN EN EL MIBEL (GWh)  
2018 / 2019



# ENERGÍA DIARIA POR TECNOLOGÍAS SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL EN EL PDBF

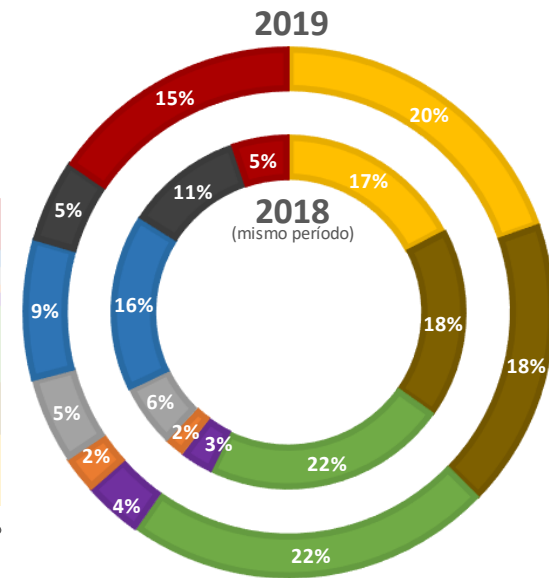
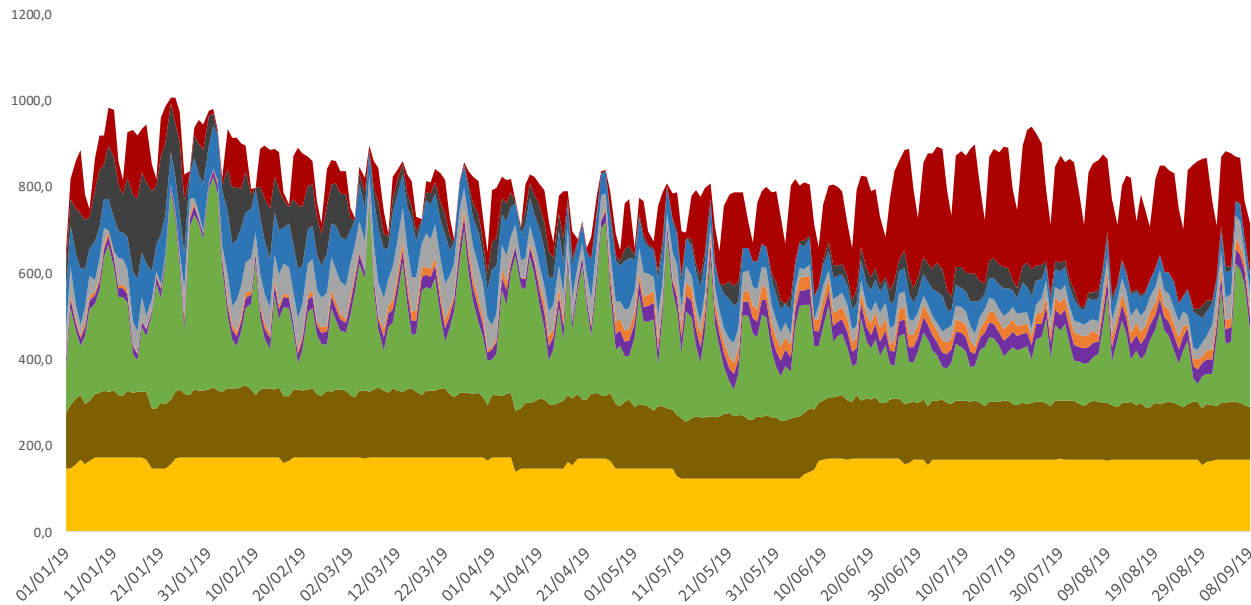


# ENERGÍA DIARIA POR TECNOLOGÍAS SISTEMA ELÉCTRICO PORTUGUÉS EN EL PDBF



<span style="color: yellow;">■</span> NUCLEAR	<span style="color: brown;">■</span> COGENERACIÓN/RESIDUOS/MINI HIDRA	<span style="color: green;">■</span> EÓLICA
<span style="color: purple;">■</span> SOLAR FOTOLTAICA	<span style="color: orange;">■</span> SOLAR TÉRMICA	<span style="color: grey;">■</span> IMPORTACIONES
<span style="color: blue;">■</span> HIDRÁULICA	<span style="color: black;">■</span> CARBÓN	<span style="color: red;">■</span> CICLO COMBINADO

# ENERGÍA DIARIA POR TECNOLOGÍAS EN EL MIBEL EN EL PDBF

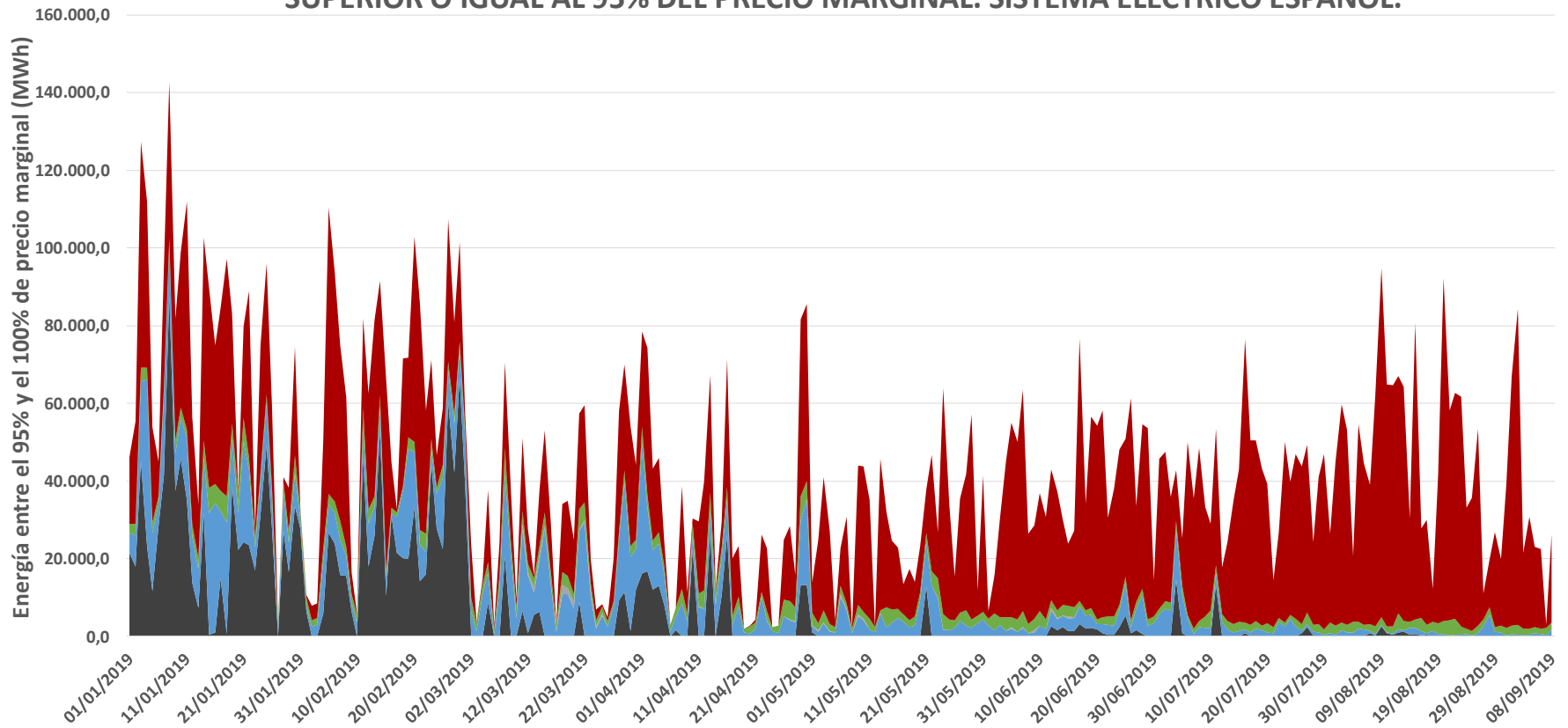


<span style="color: yellow;">■</span> NUCLEAR	<span style="color: brown;">■</span> COGENERACIÓN/RESIDUOS/MINI HIDRA	<span style="color: green;">■</span> EÓLICA
<span style="color: purple;">■</span> SOLAR FOTOLTAICA	<span style="color: orange;">■</span> SOLAR TÉRMICA	<span style="color: grey;">■</span> IMPORTACIONES
<span style="color: blue;">■</span> HIDRÁULICA	<span style="color: black;">■</span> CARBÓN	<span style="color: red;">■</span> CICLO COMBINADO



# ENERGÍAS EN EL 95% DEL PRECIO MARGINAL

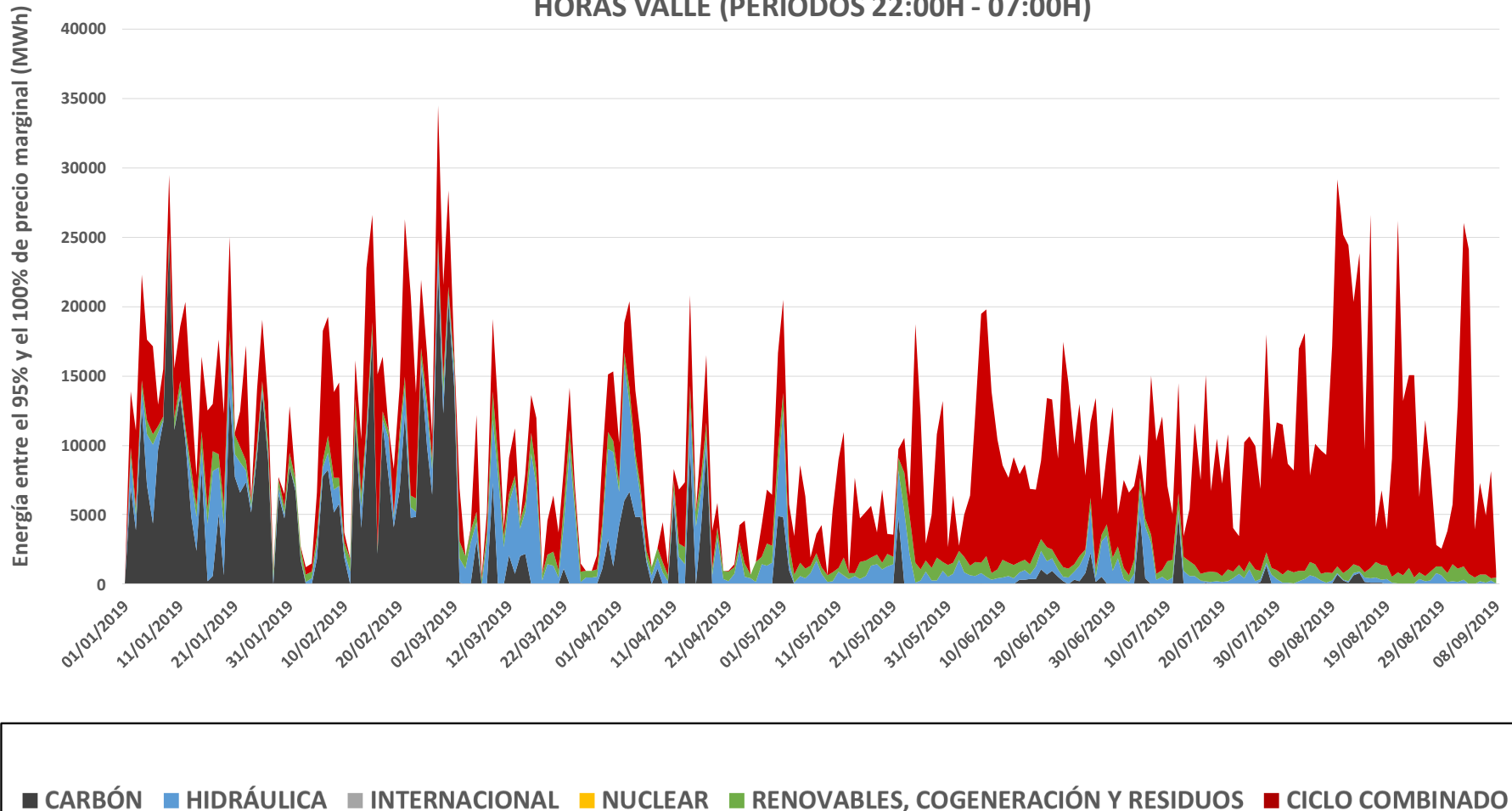
ENERGÍA POR TECNOLOGÍAS CASADAS EN EL MERCADO DIARIO, OFERTADA A PRECIO SUPERIOR O IGUAL AL 95% DEL PRECIO MARGINAL. SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL.



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

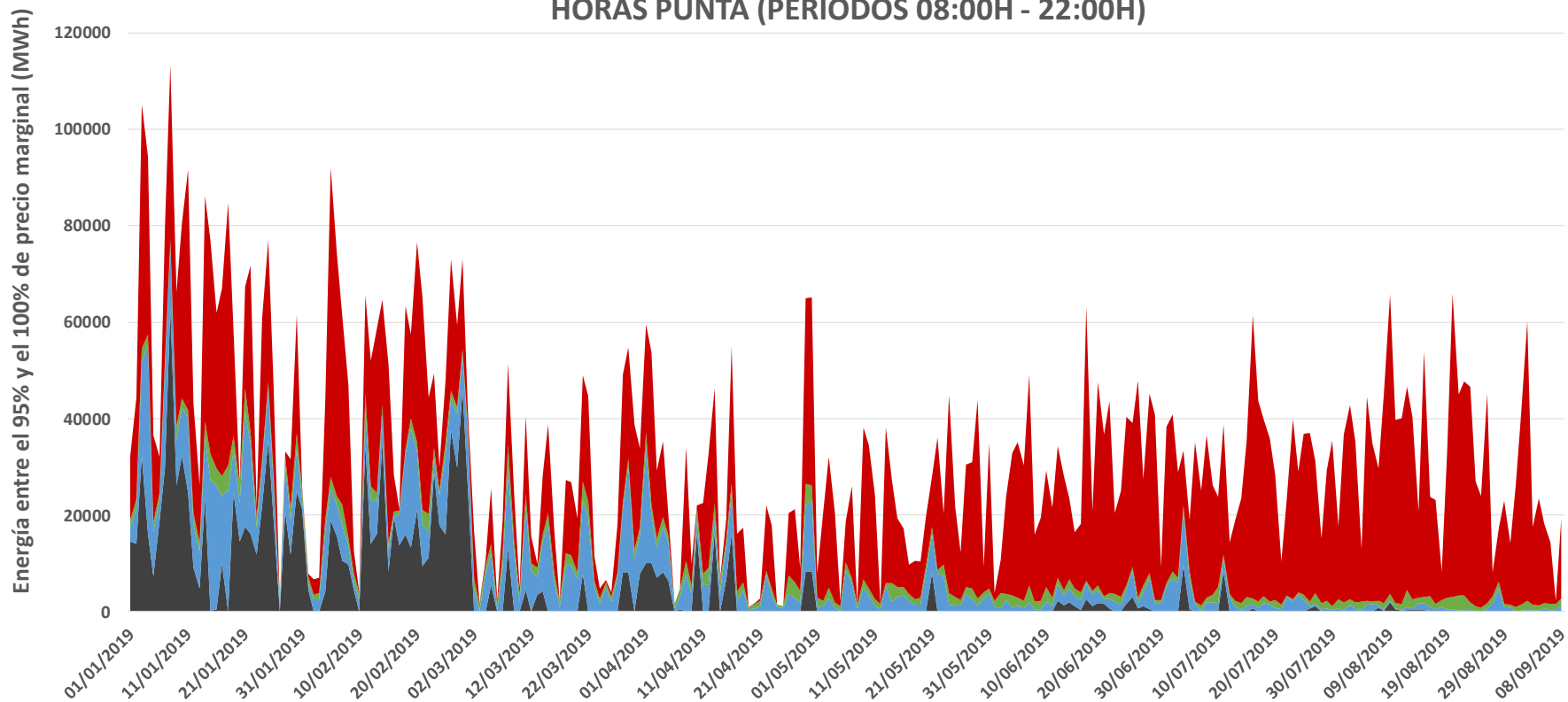
# ENERGÍAS EN EL 95% DEL PRECIO MARGINAL

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)



# ENERGÍAS EN EL 95% DEL PRECIO MARGINAL

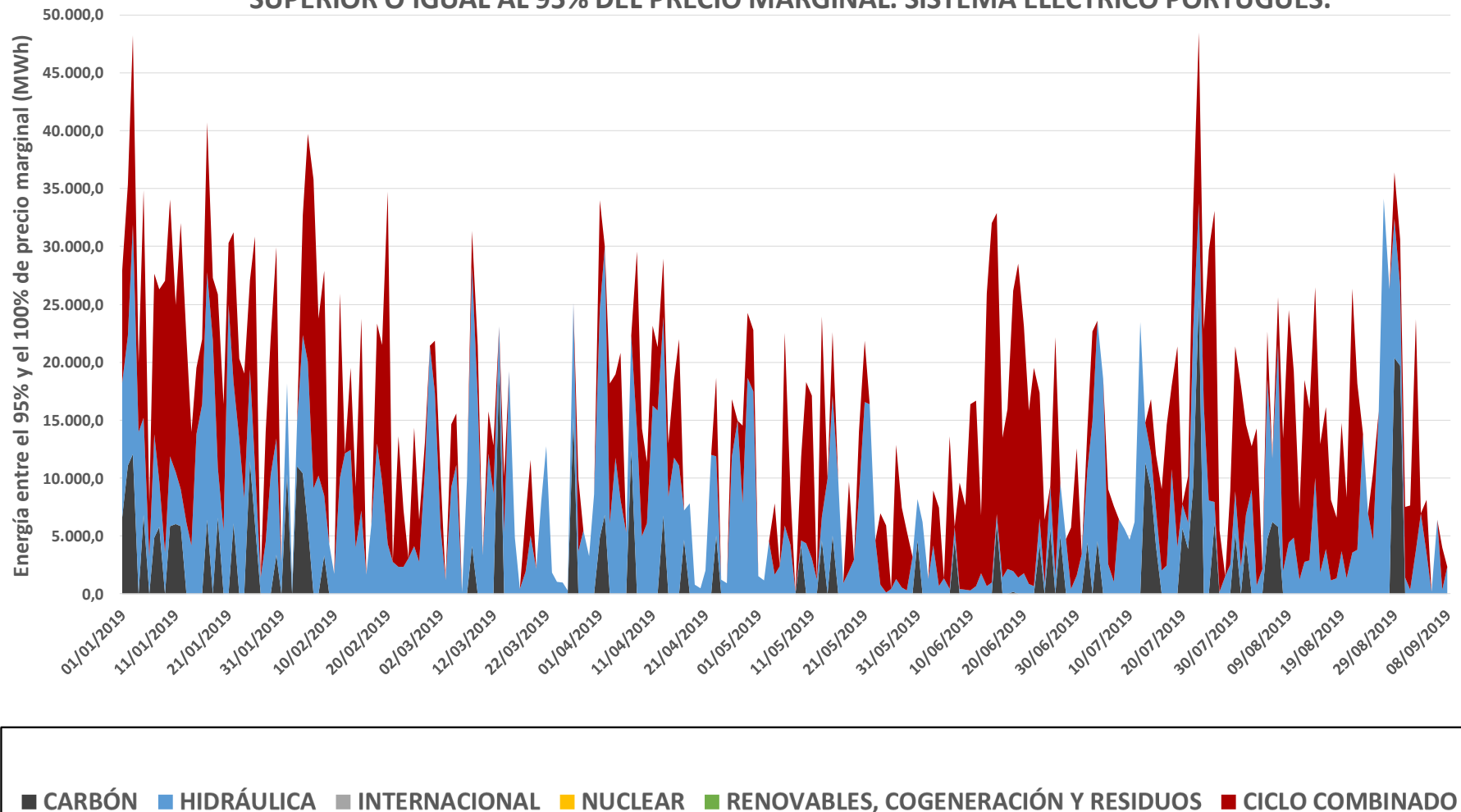
ENERGÍA POR TECNOLOGÍAS CASADAS EN EL MERCADO DIARIO, OFERTADA A PRECIO SUPERIOR O IGUAL AL 95% DEL PRECIO MARGINAL. SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL. HORAS PUNTA (PERÍODOS 08:00H - 22:00H)



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

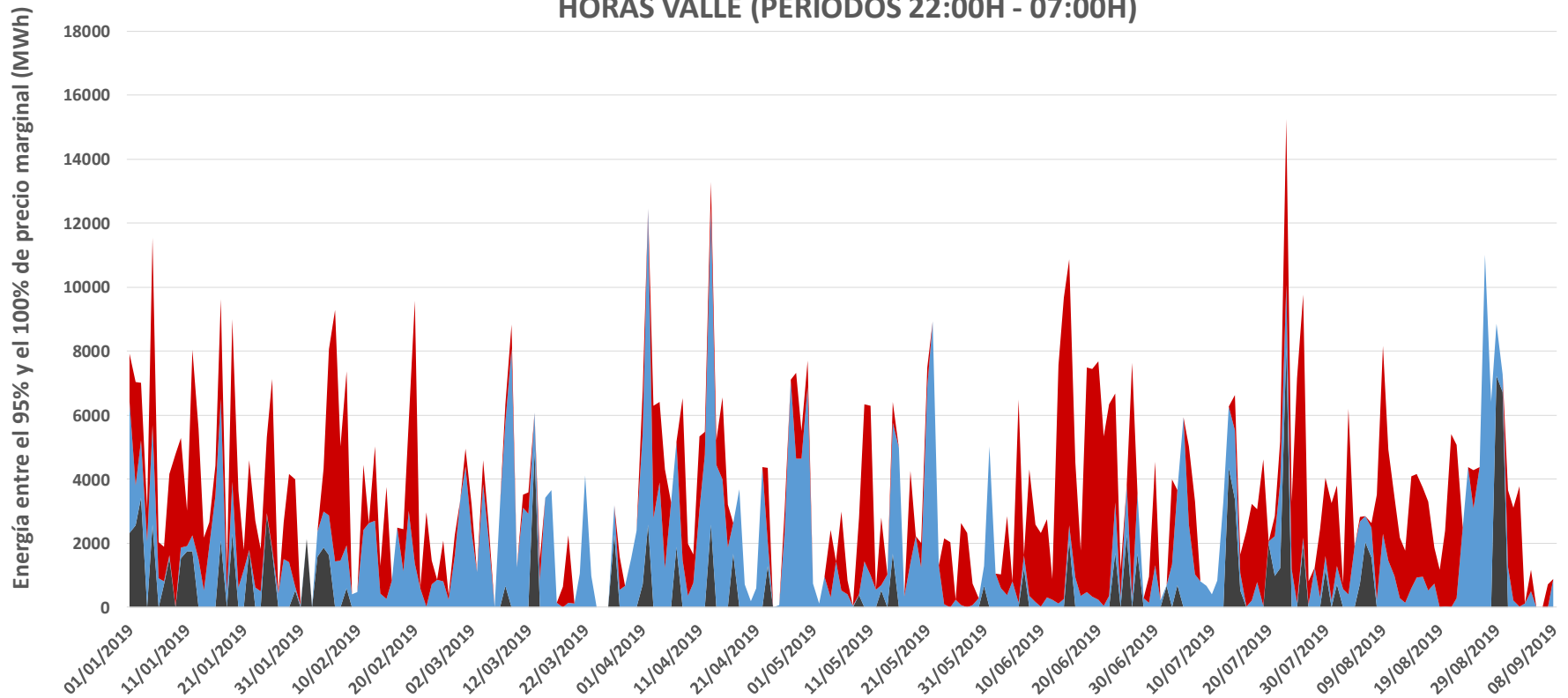
# ENERGÍAS EN EL 95% DEL PRECIO MARGINAL

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



# ENERGÍAS EN EL 95% DEL PRECIO MARGINAL

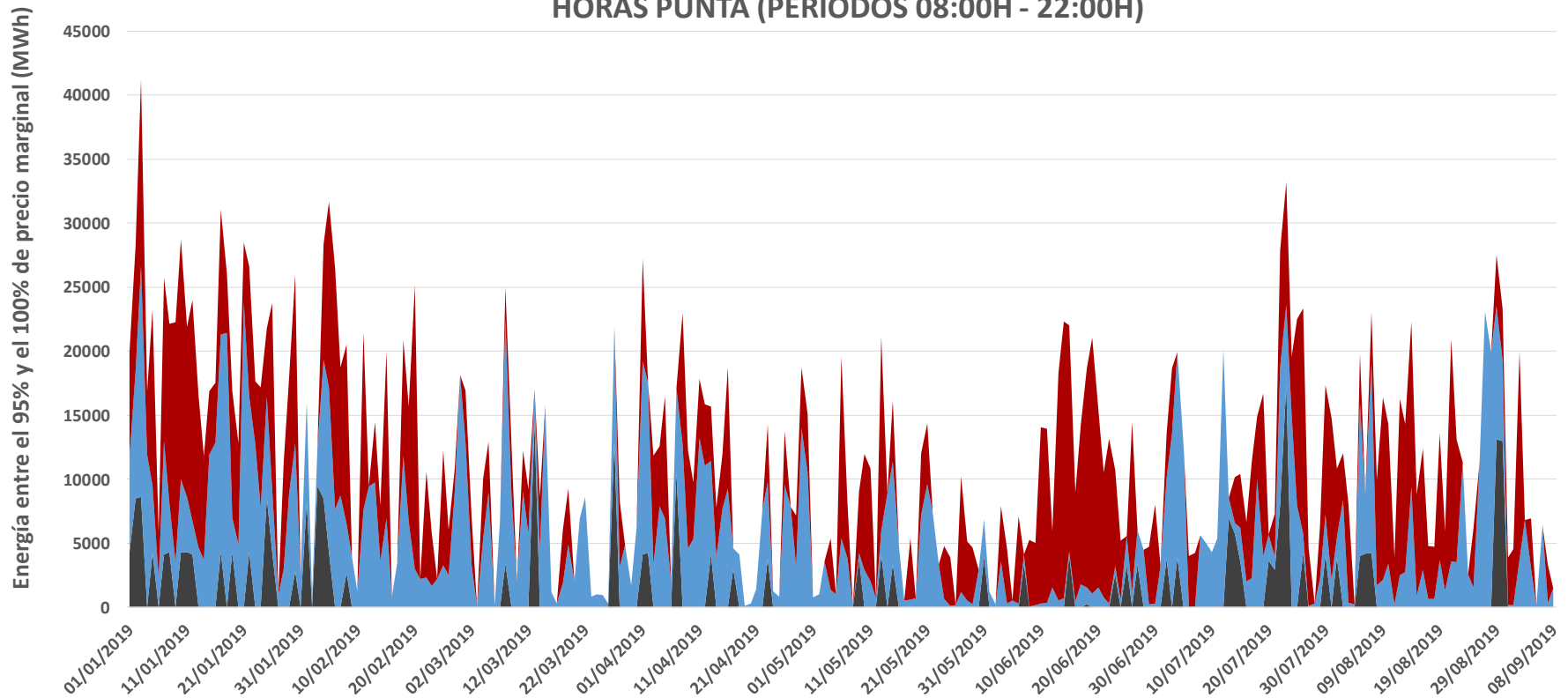
ENERGÍA POR TECNOLOGÍAS CASADAS EN EL MERCADO DIARIO, OFERTADA A PRECIO SUPERIOR O IGUAL AL 95% DEL PRECIO MARGINAL. SISTEMA ELÉCTRICO PORTUGUÉS. HORAS VALLE (PERÍODOS 22:00H - 07:00H)



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

# ENERGÍAS EN EL 95% DEL PRECIO MARGINAL

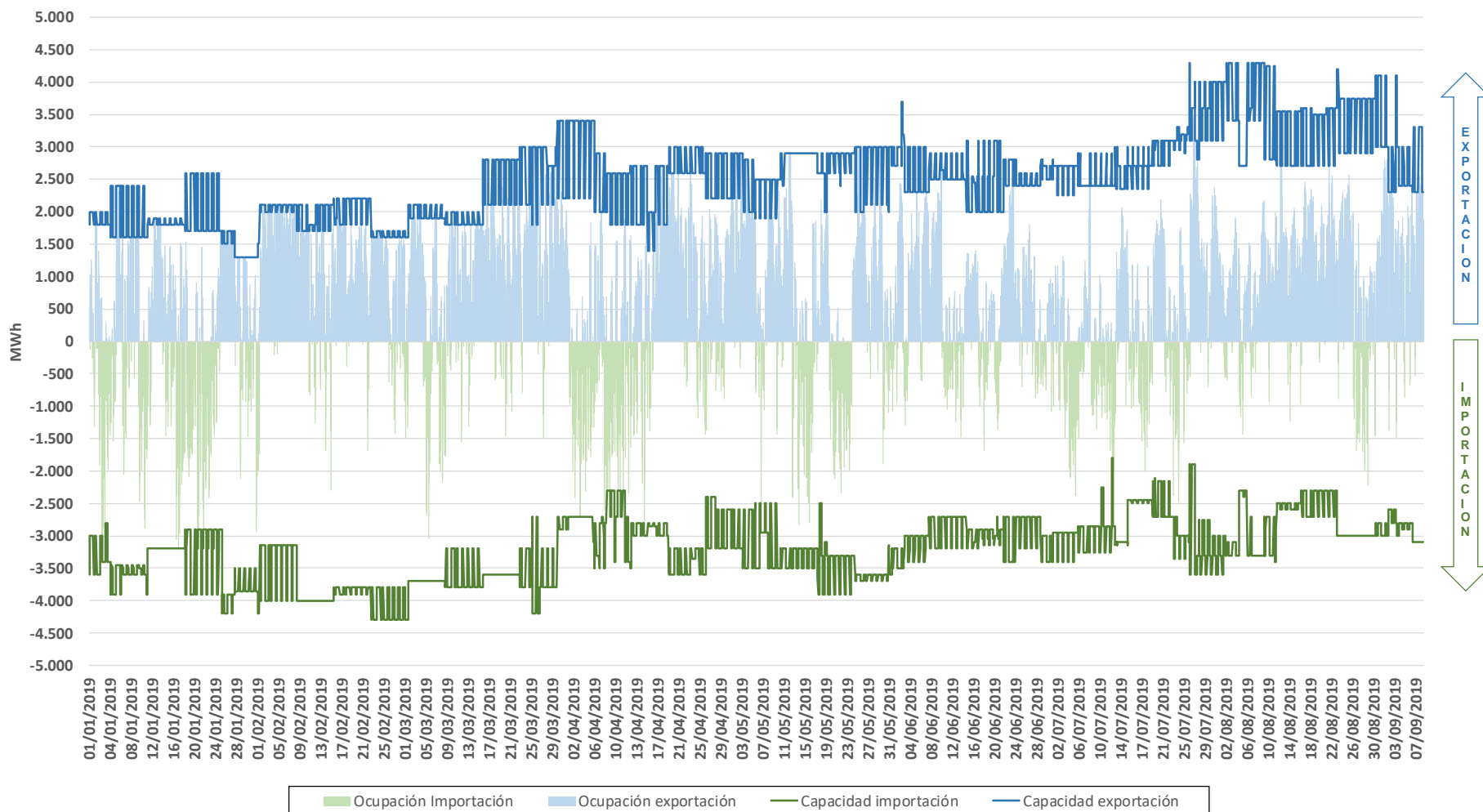
ENERGÍA POR TECNOLOGÍAS CASADAS EN EL MERCADO DIARIO, OFERTADA A PRECIO SUPERIOR O IGUAL AL 95% DEL PRECIO MARGINAL. SISTEMA ELÉCTRICO PORTUGUÉS. HORAS PUNTA (PERÍODOS 08:00H - 22:00H)



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

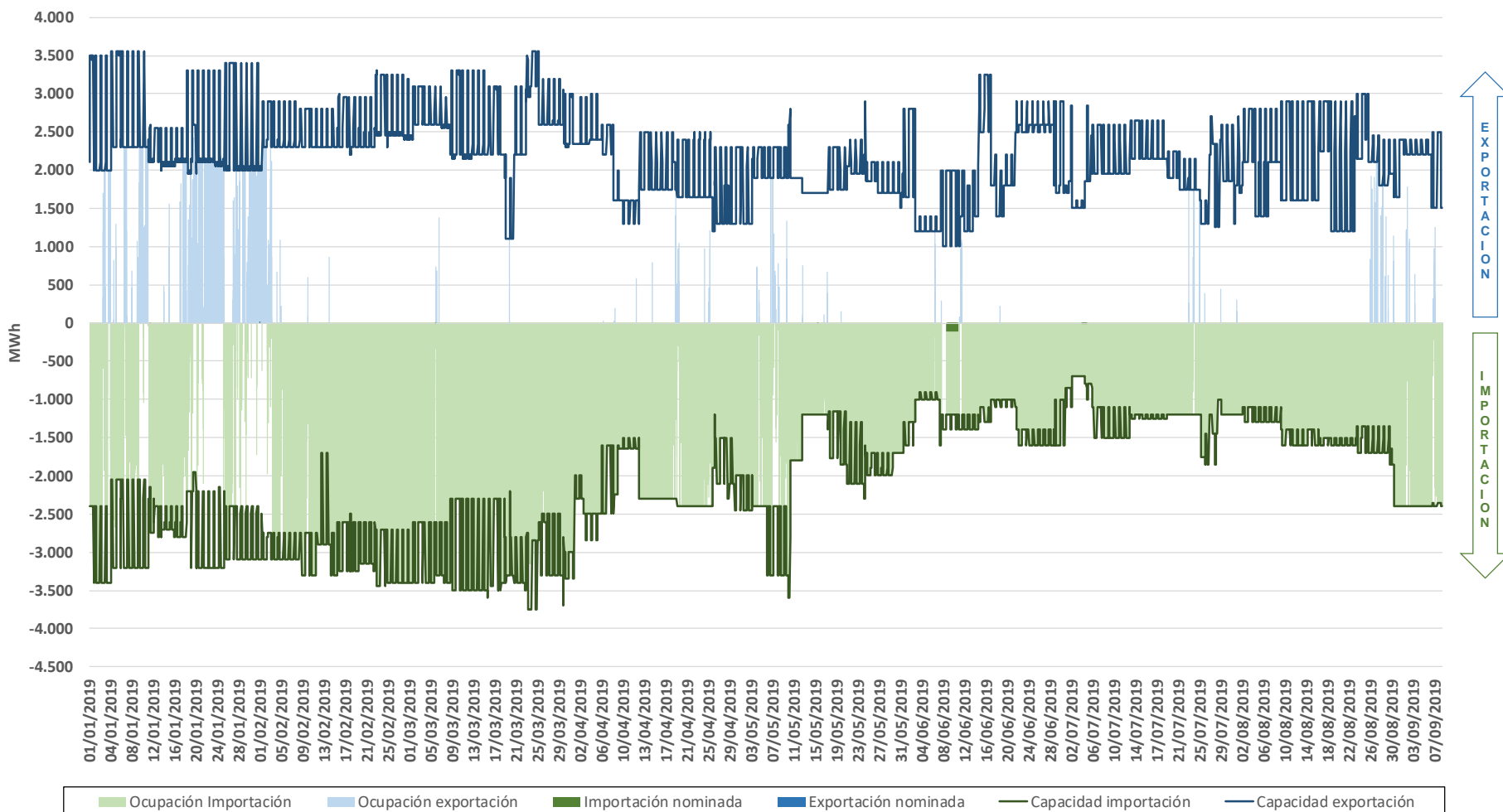
# INTERCONEXIONES INTERNACIONALES (PDBF)

CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON PORTUGAL Y ENERGÍA CASADA EN LOS MERCADOS Y EJECUTADA EN CONTRATOS BILATERALES (PDBF)  
(01/01/2019-08/09/2019)



# INTERCONEXIONES INTERNACIONALES (PDBF)

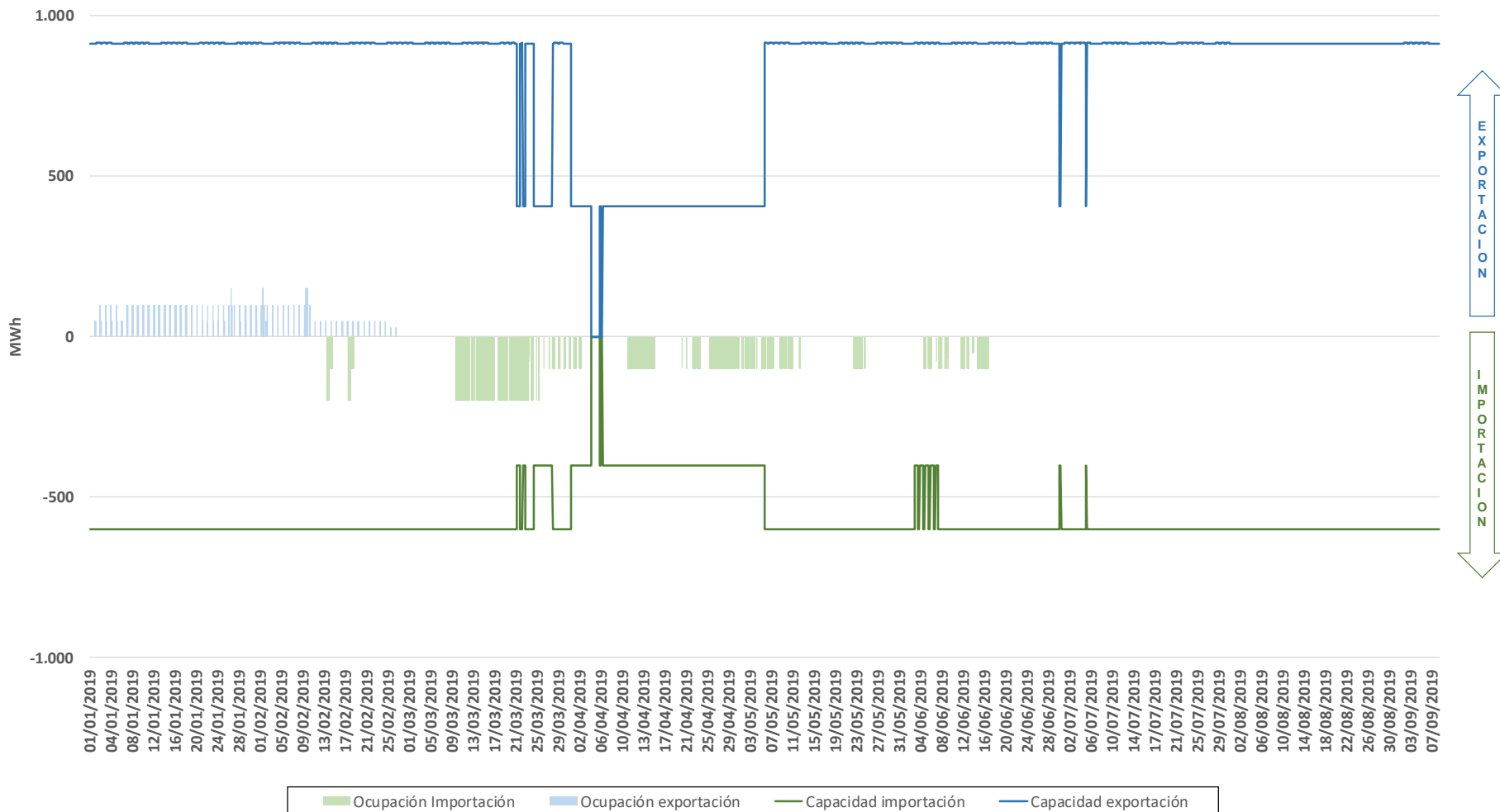
CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON FRANCIA Y ENERGÍA CASADA EN LOS MERCADOS Y EJECUTADA EN CONTRATOS BILATERALES (PDBF)  
(01/01/2019-08/09/2019)





# INTERCONEXIONES INTERNACIONALES (PDBF)

CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON MARRUECOS Y ENERGÍA CASADA EN LOS MERCADOS Y EJECUTADA EN CONTRATOS BILATERALES (PDBF)  
(01/01/2019-08/09/2019)



A decorative horizontal bar is located on the left side of the slide, extending from the grey vertical bar. It is composed 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 08/09/2019

## SESIONES DE INTRADIARIO

PMA ES= 50,97 EUR/MWh Etotal= 23.910 GWh  
 PMA PT= 51,46 EUR/MWh

### Intradiario 1

PMA ES=50,58 EUR/MWh Etotal=12.527 GWh  
 PMA PT=51,06 EUR/MWh

### Intradiario 2

PMA ES=50,19 EUR/MWh Etotal=3.129 GWh  
 PMA PT=50,78 EUR/MWh

### Intradiario 3

PMA ES=50,81 EUR/MWh Etotal=1.816 GWh  
 PMA PT=51,36 EUR/MWh

### Intradiario 4

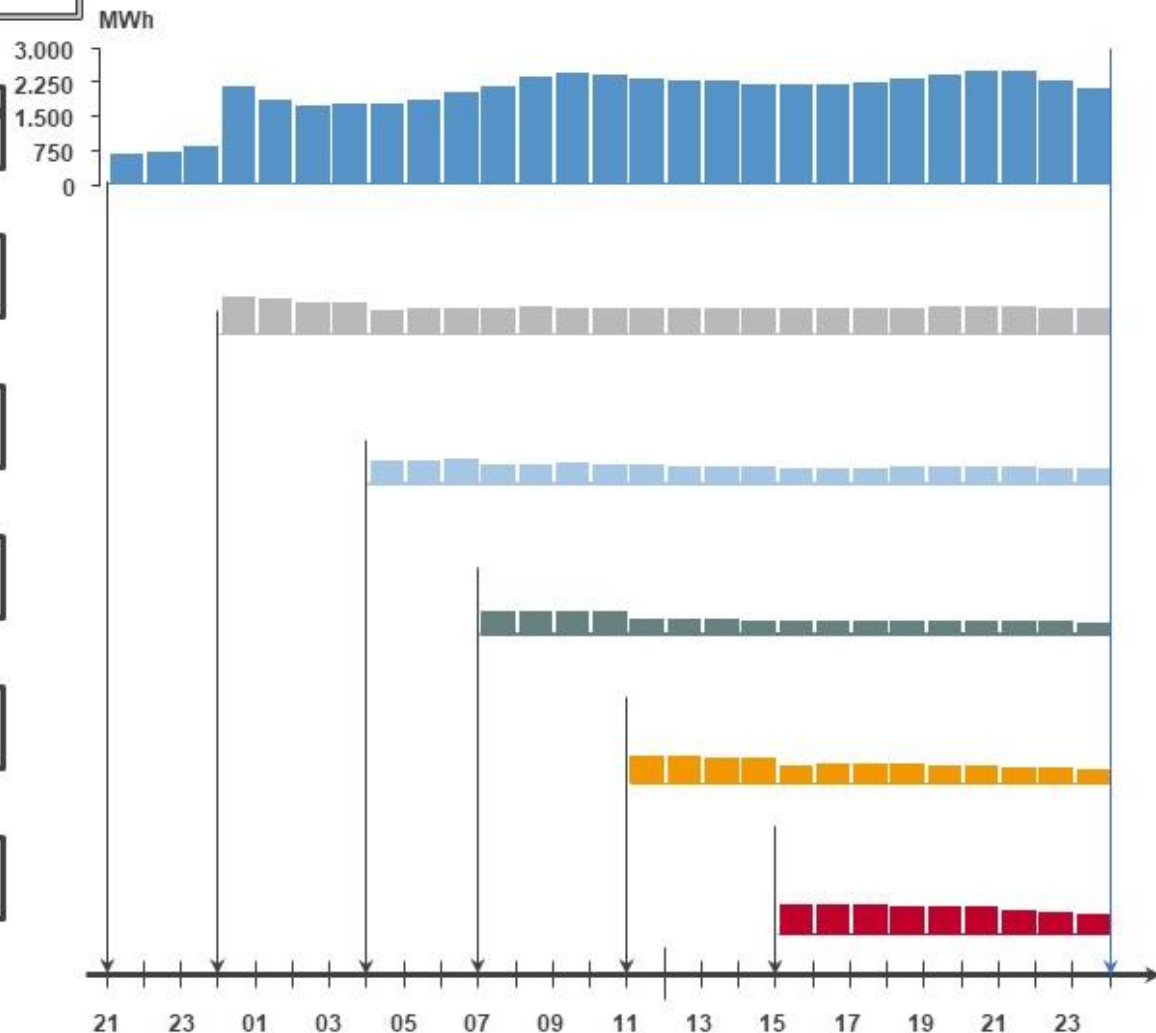
PMA ES=51,79 EUR/MWh Etotal=1.299 GWh  
 PMA PT=52,10 EUR/MWh

### Intradiario 5

PMA ES=51,85 EUR/MWh Etotal=1.409 GWh  
 PMA PT=52,42 EUR/MWh

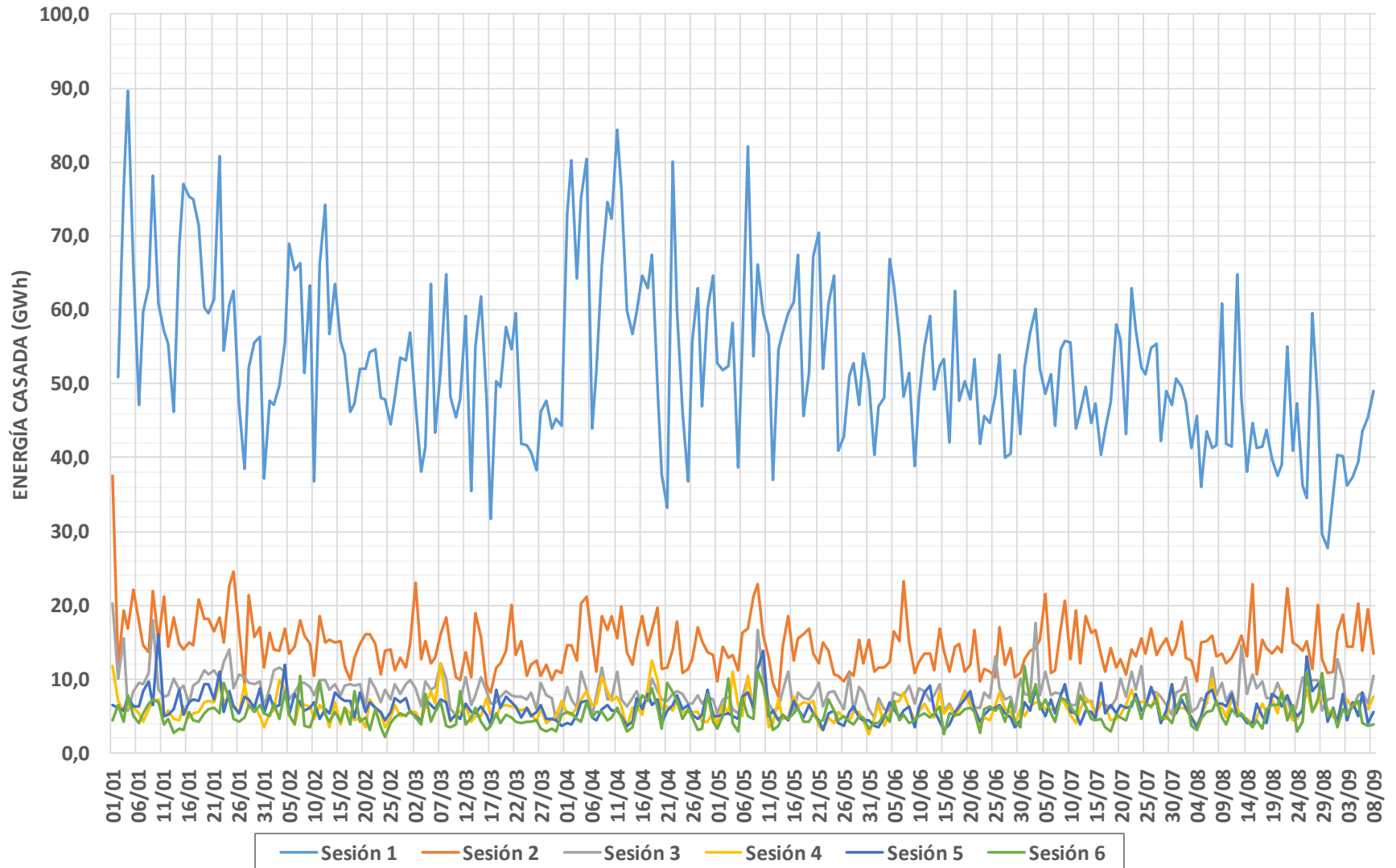
### Intradiario 6

PMA ES=51,71 EUR/MWh Etotal=1.176 GWh  
 PMA PT=52,24 EUR/MWh



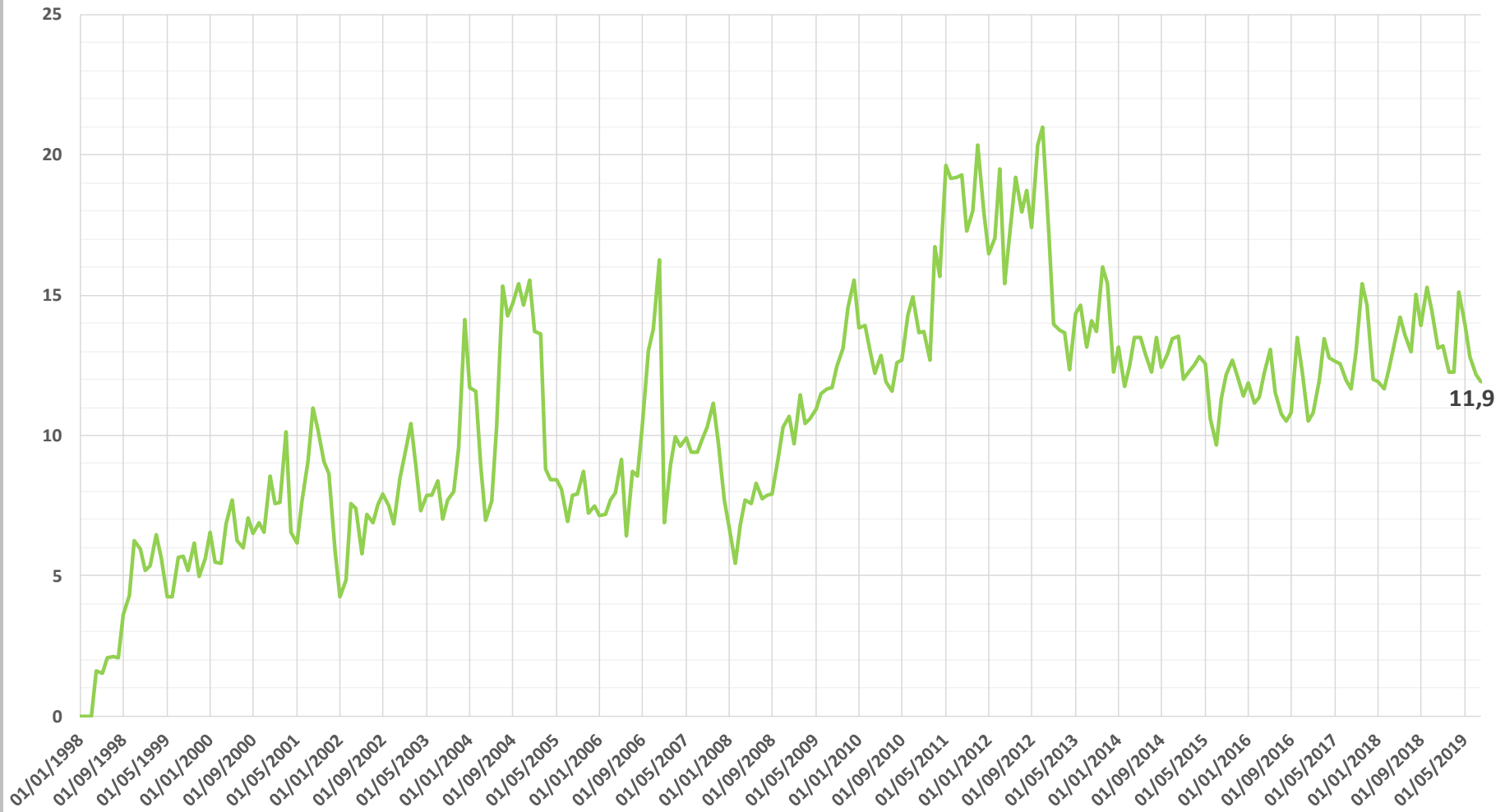
# MERCADO INTRADIARIO SUBASTAS

## ENERGÍA CASADA POR SESIÓN EN EL MERCADO INTRADIARIO - 2019



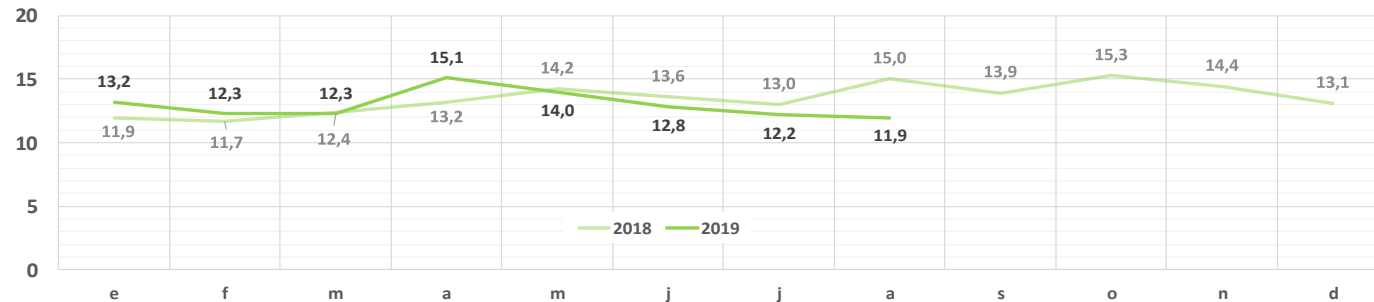
# MERCADO INTRADIARIO SUBASTAS

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

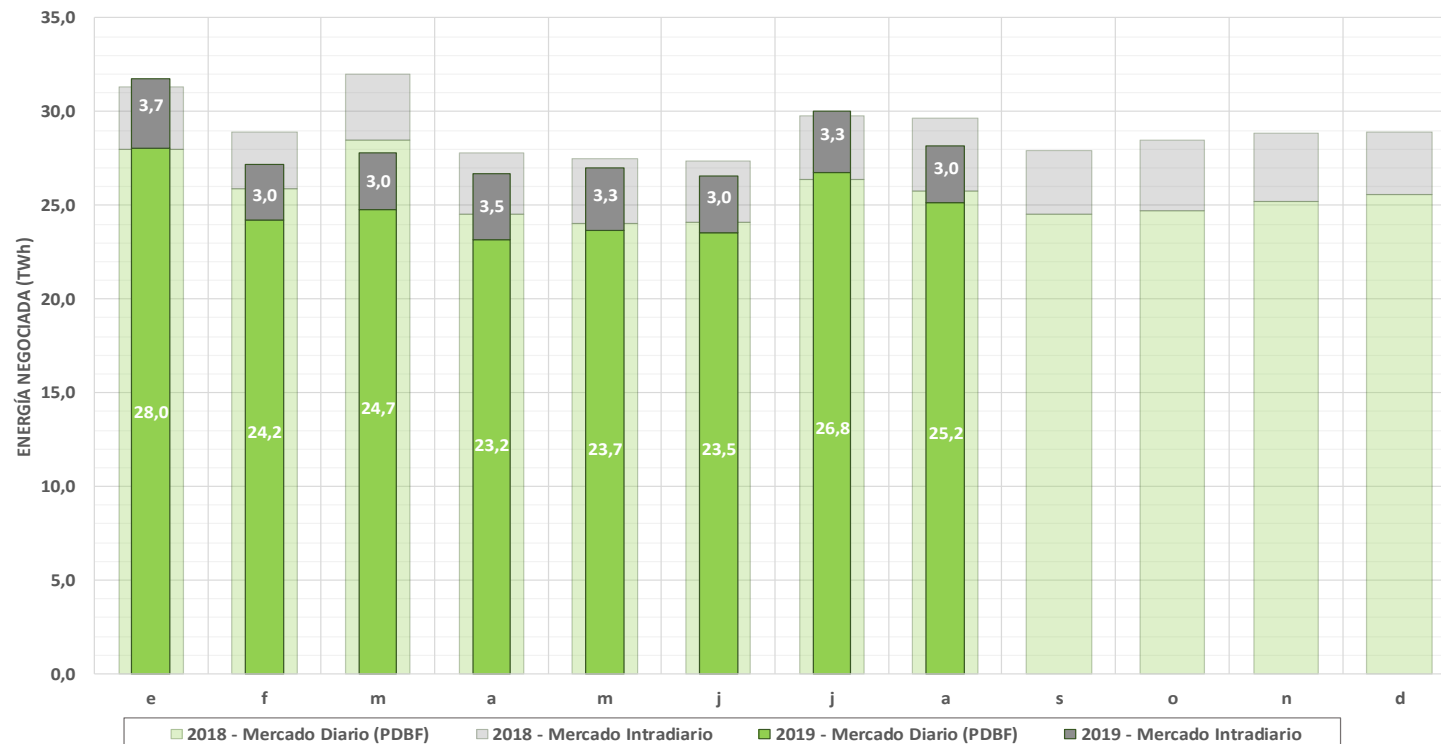


# MERCADO INTRADIARIO SUBASTAS

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

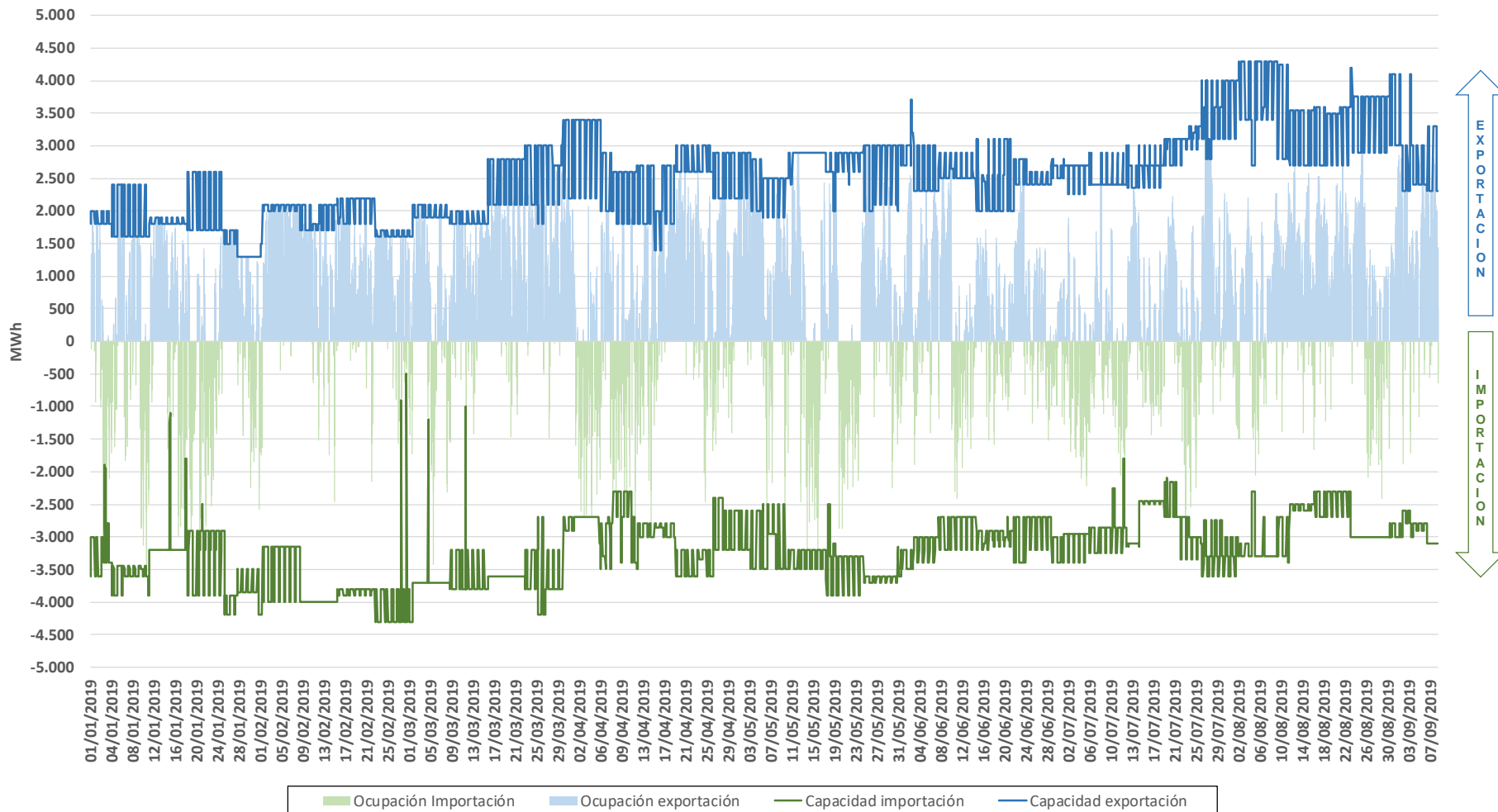


ENERGÍA MENSUAL NEGOCIADA EN EL MERCADO DIARIO (PDBF) Y EN LOS MERCADOS INTRADIARIOS EN EL MIBEL



# INTERCONEXIONES INTERNACIONALES (PHF)

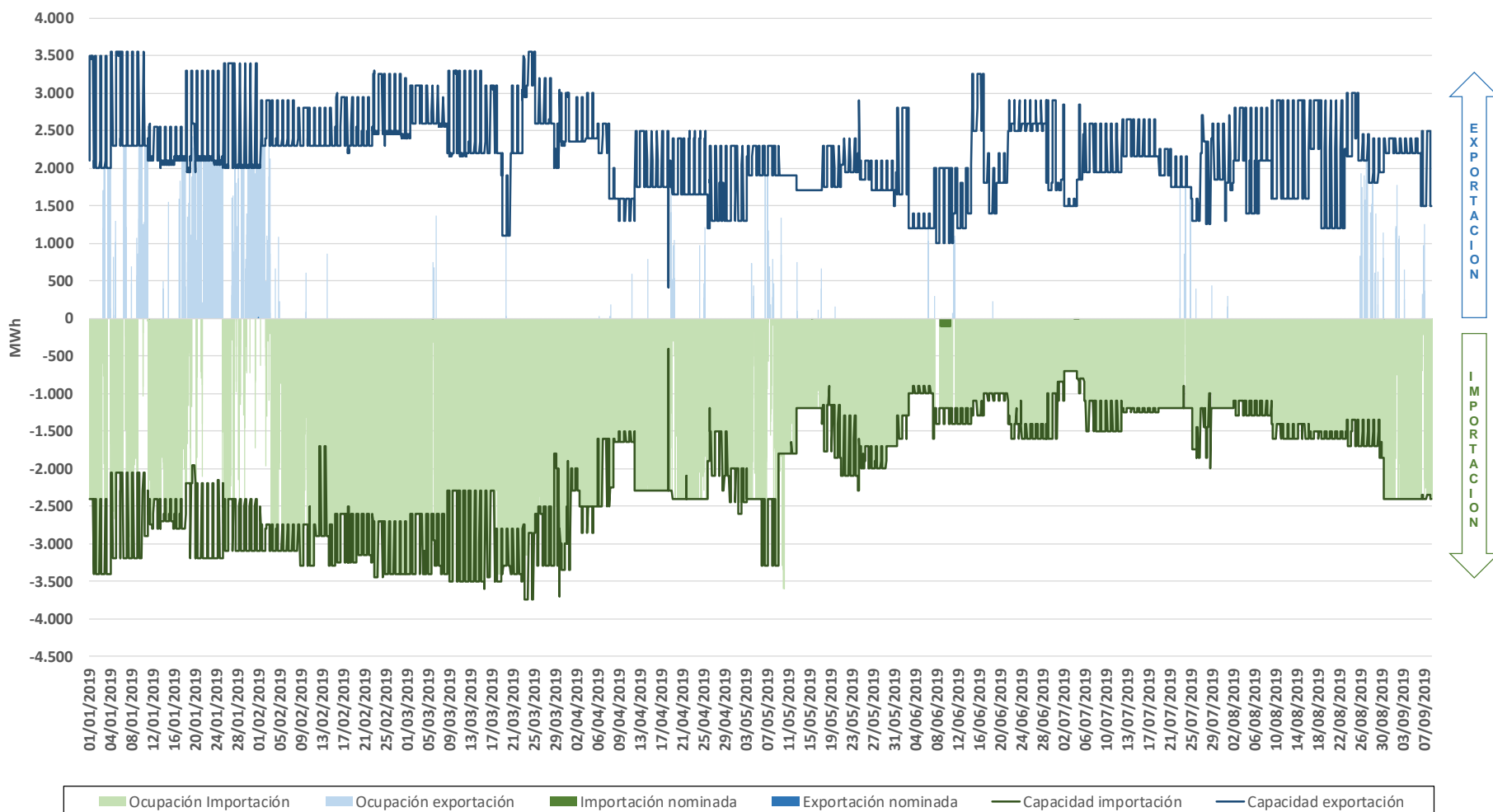
CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON PORTUGAL Y ENERGÍA CASADA EN LOS MERCADOS Y EJECUTADA EN CONTRATOS BILATERALES (PHF)  
(01/01/2019-08/09/2019)





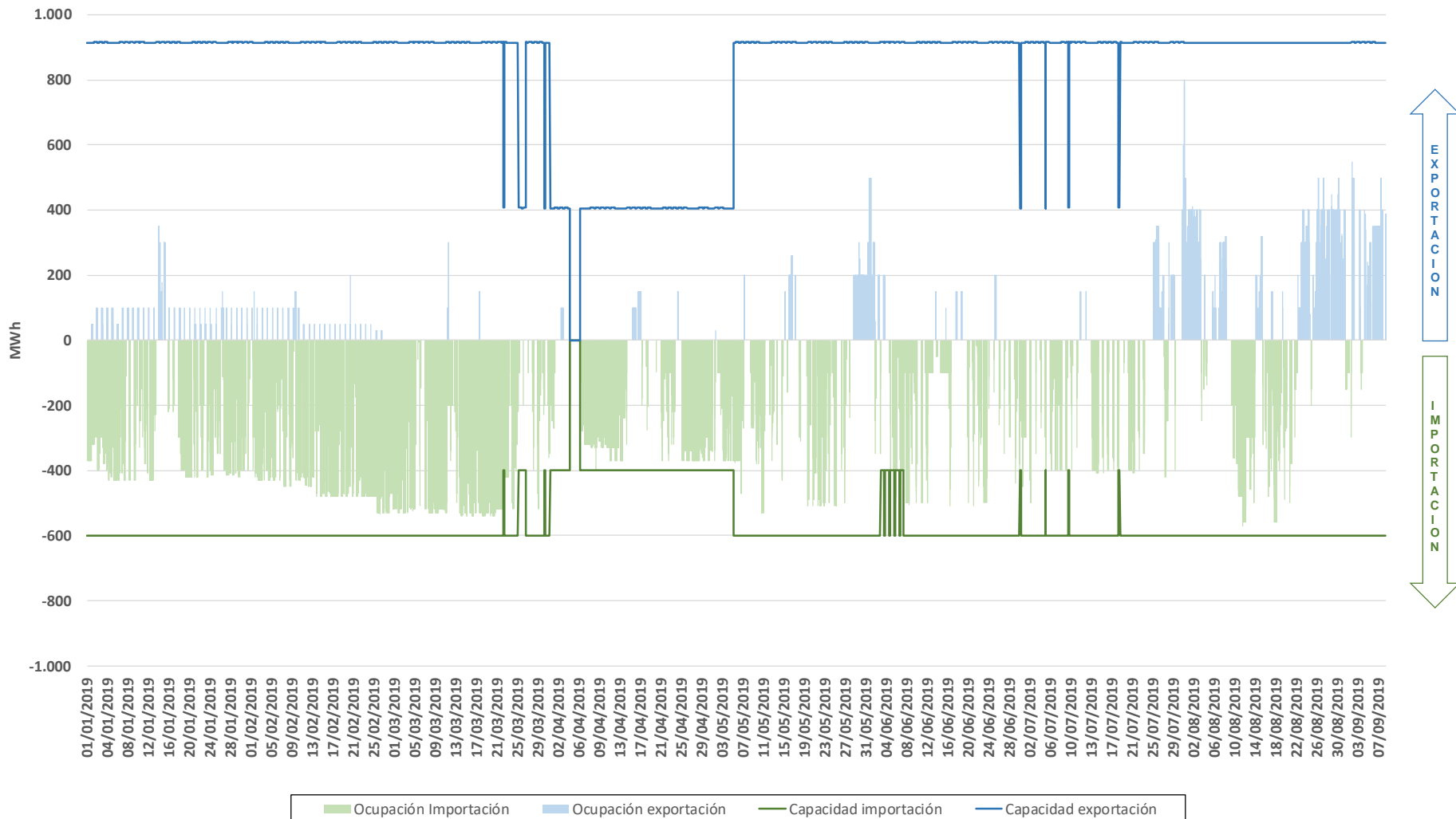
# INTERCONEXIONES INTERNACIONALES (PHF)

CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON FRANCIA Y ENERGÍA CASADA EN LOS MERCADOS Y EJECUTADA EN CONTRATOS  
 BILATERALES (PHF)  
 (01/01/2019-08/09/2019)



# INTERCONEXIONES INTERNACIONALES (PHF)

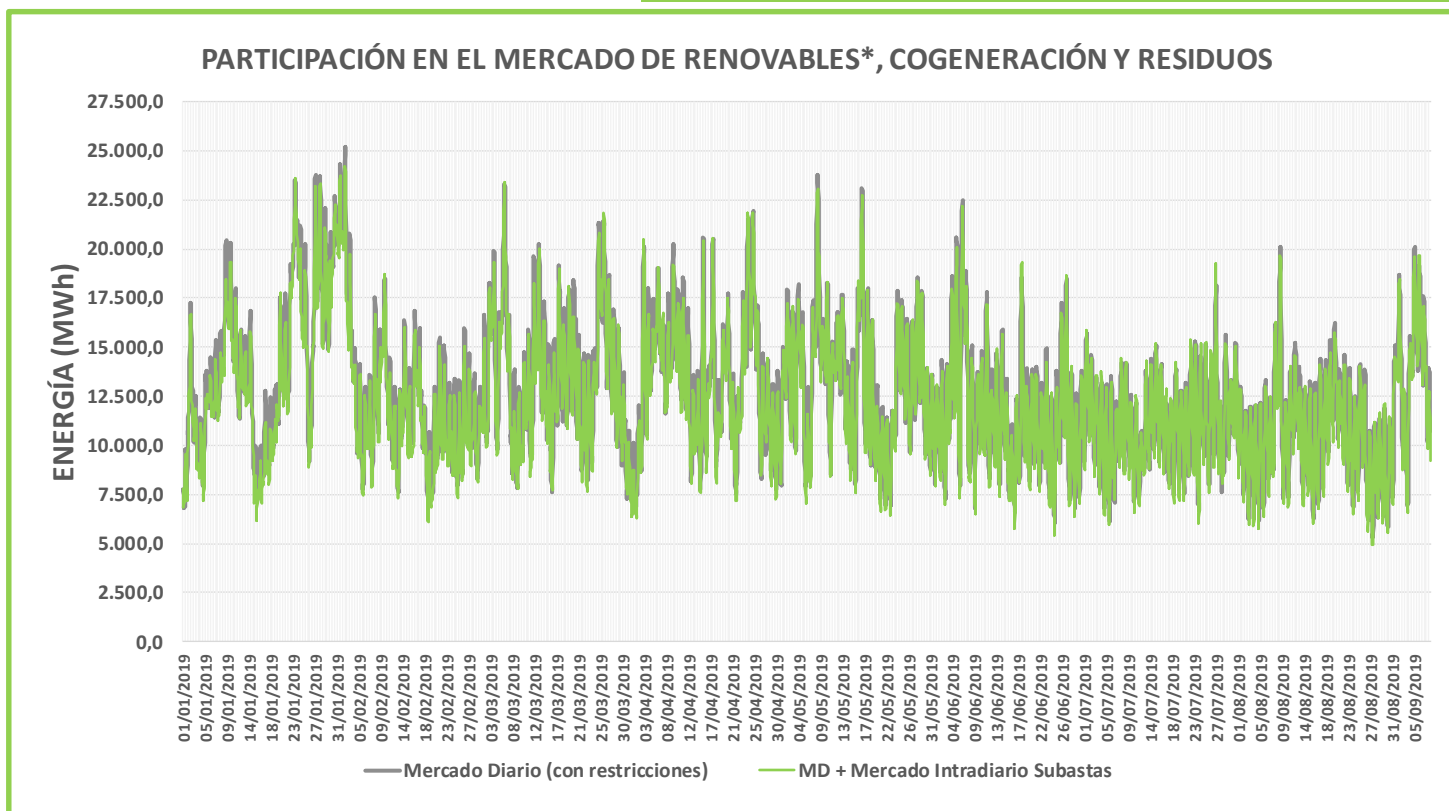
CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON MARRUECOS Y ENERGÍA CASADA EN LOS MERCADOS Y EJECUTADA EN CONTRATOS BILATERALES (PHF)  
(01/01/2019-08/09/2019)



# PARTICIPACIÓN EN MERCADO DE RENOVABLES–(ESP)

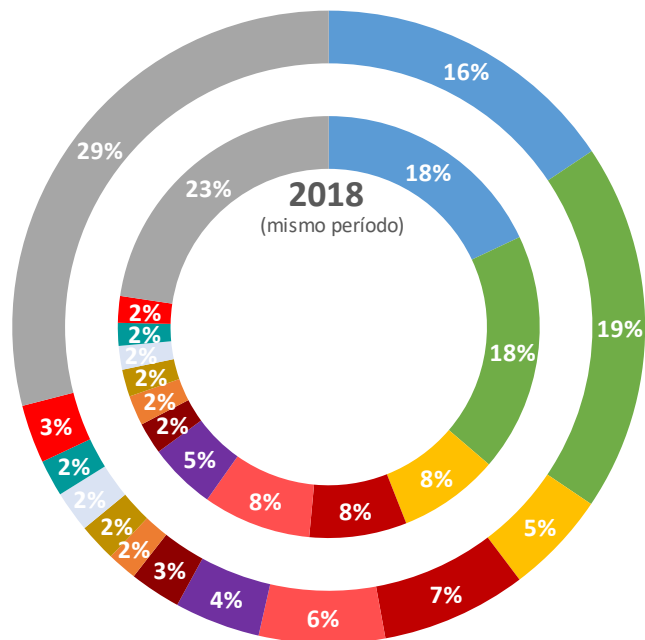
Potencia declarada en España de Renovables, cogeneración y residuos que oferta a mercado a 8 de septiembre de 2019

TECNOLOGÍA	POTENCIA INSTALACIONES DIRECTAMENTE A MERCADO (MW)	POTENCIA DECLARADA COMERCIALIZADORES DE REFERENCIA (MW)
Térmica renovable*	1.086,9	2585,6
Cogeneración y residuos	5.855,7	2796,5
Eólica*	23.404,3	2737,6
Geotérmica*	4,8	2000
Hidráulica*	2.114,2	2576
Solar fotovoltaica*	4.918,7	4155
Solar térmica*	2.302,7	1883
<b>Total</b>	<b>39.687,3</b>	<b>18.733,7</b>



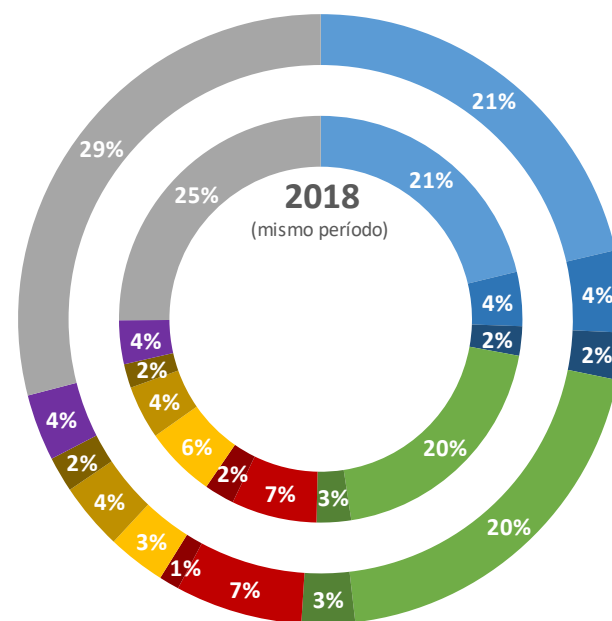
# CUOTAS DE MERCADO POR EMPRESA EN EL PROGRAMA HORARIO FINAL (enero - julio 2019)

## 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

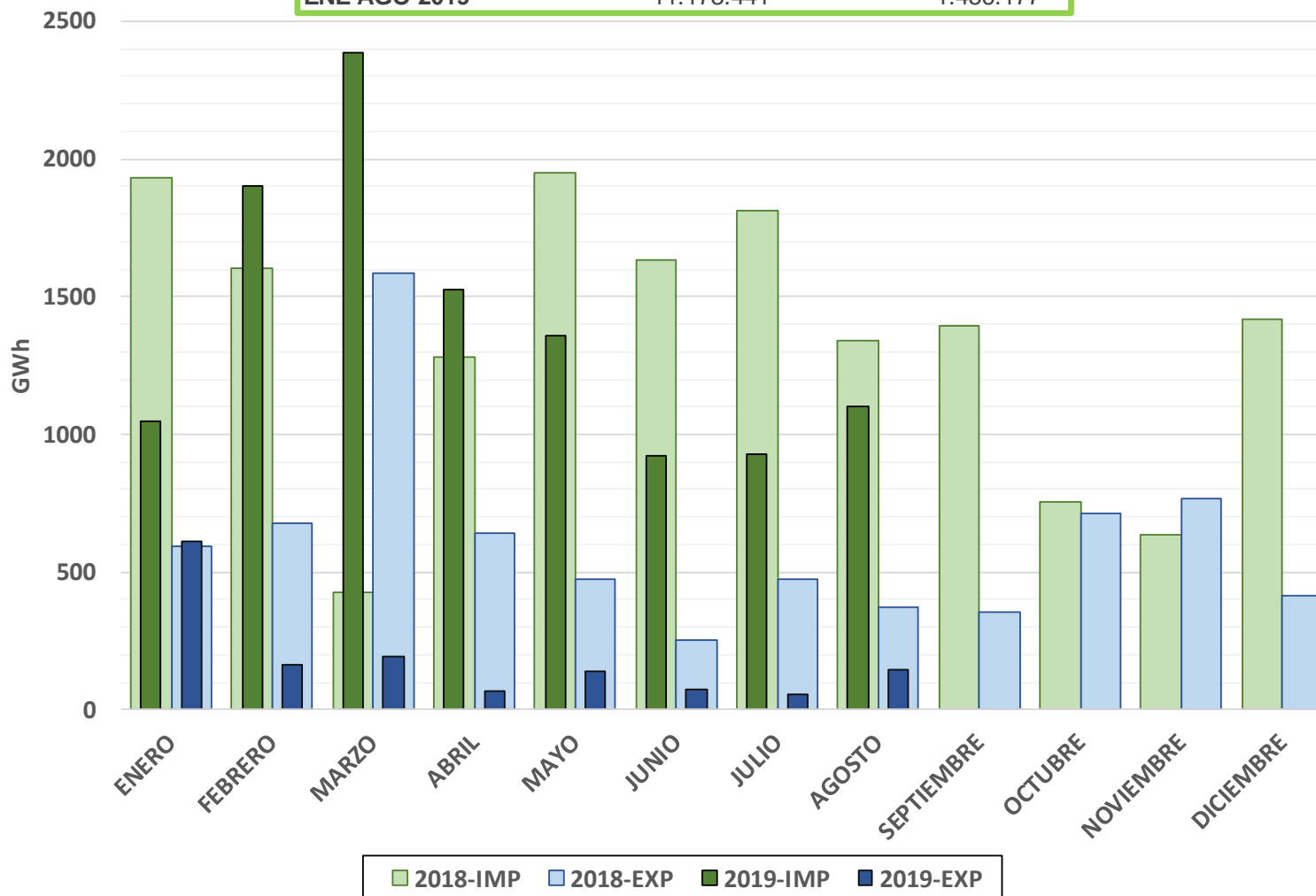


- ENDESA ENERGÍA
- ENERGÍA XXI COMERCIALIZADORA DE REFERENCIA, S.L.
- ENDESA ENERGIA, SUCURSAL EN PORTUGAL
- IBERDROLA GENERACIÓN ESPAÑA S.A.
- CURENERGÍA COMERCIALIZADOR DE ÚLTIMO RECURSO, SAU
- EDP COMERCIAL-COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA
- EDP ENERGÍA S.A.
- GAS NATURAL COMERCIALIZADORA
- NATURGY IBERIA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

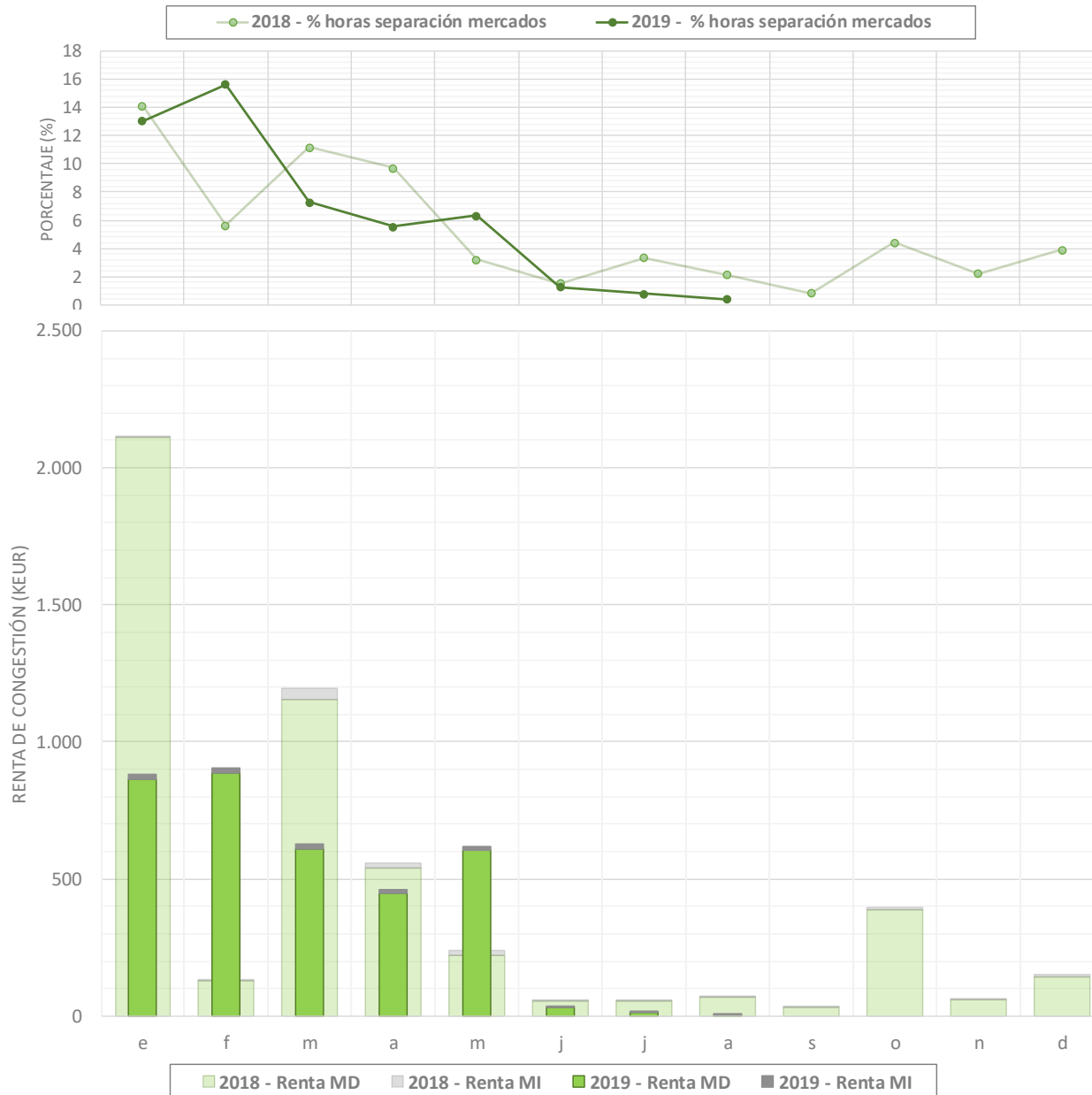
# ACOPLAMIENTO MIBEL

# ENERGÍA TOTAL DE IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES. ÁMBITO INTERANUAL

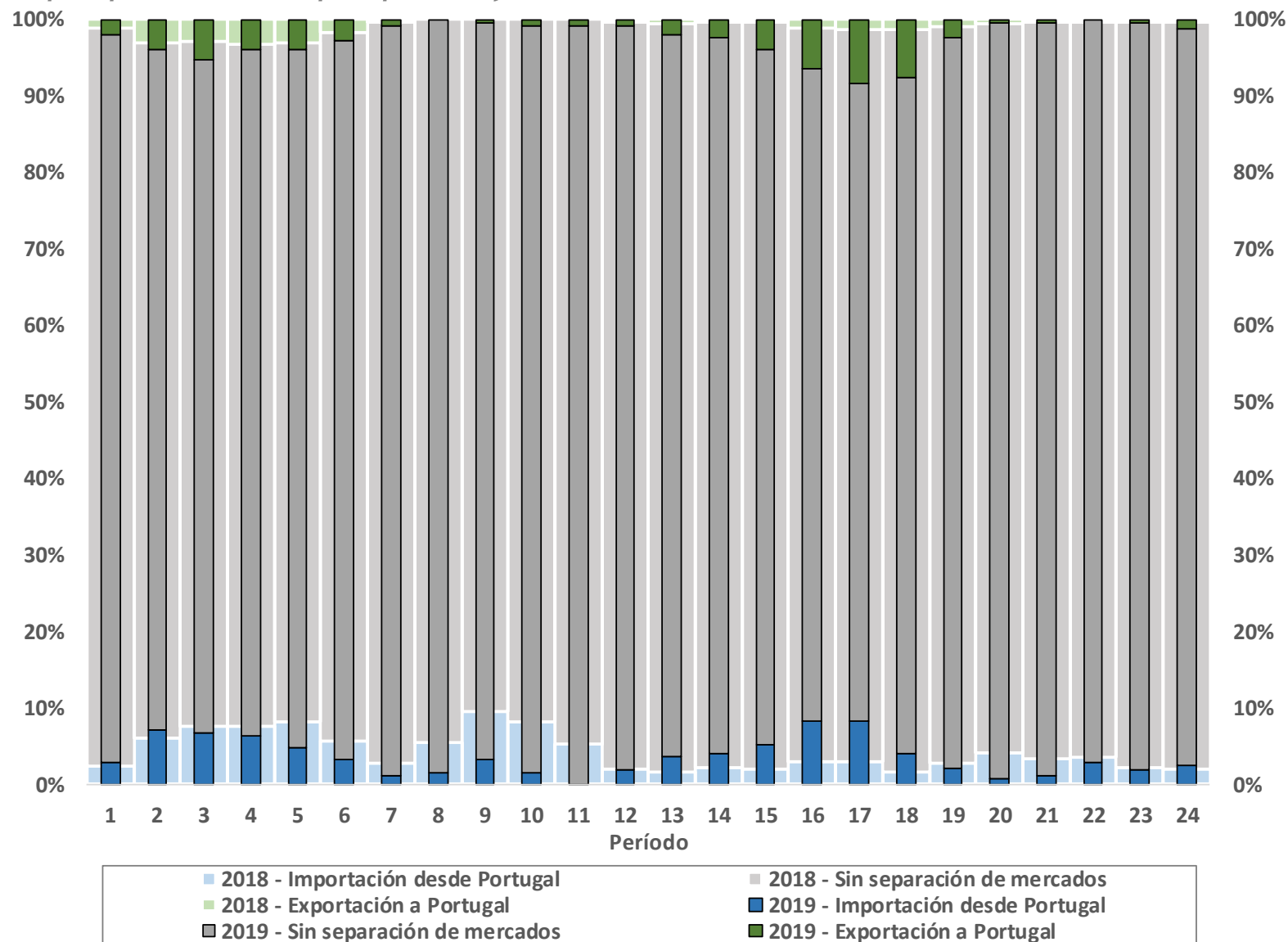
	IMPORTACIÓN [MWh]	EXPORTACIÓN [MWh]
<b>TOTAL 2018</b>	16.168.936	7.315.157
<b>ENE-AGO 2018</b>	11.971.004	5.073.939
<b>ENE-AGO 2019</b>	11.173.441	1.456.177



# SEPARACIÓN DE MERCADOS ESPAÑA/PORTUGAL



# PORCENTAJE DE HORAS CON SEPARACIÓN DE MERCADOS POR HORA EN EL MERCADO DIARIO COMPARADO CON 2018 (01/01/2019 – 08/09/2019)





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

# CIFRAS DEL MERCADO CONTINUO desde 01/01/2019 a 08/09/2019

ESPAÑA

Ofertas

**2.096.040**

(\*) Transacciones Energía  
**409.919 1.613,93 GWh**

PORTUGAL

Ofertas

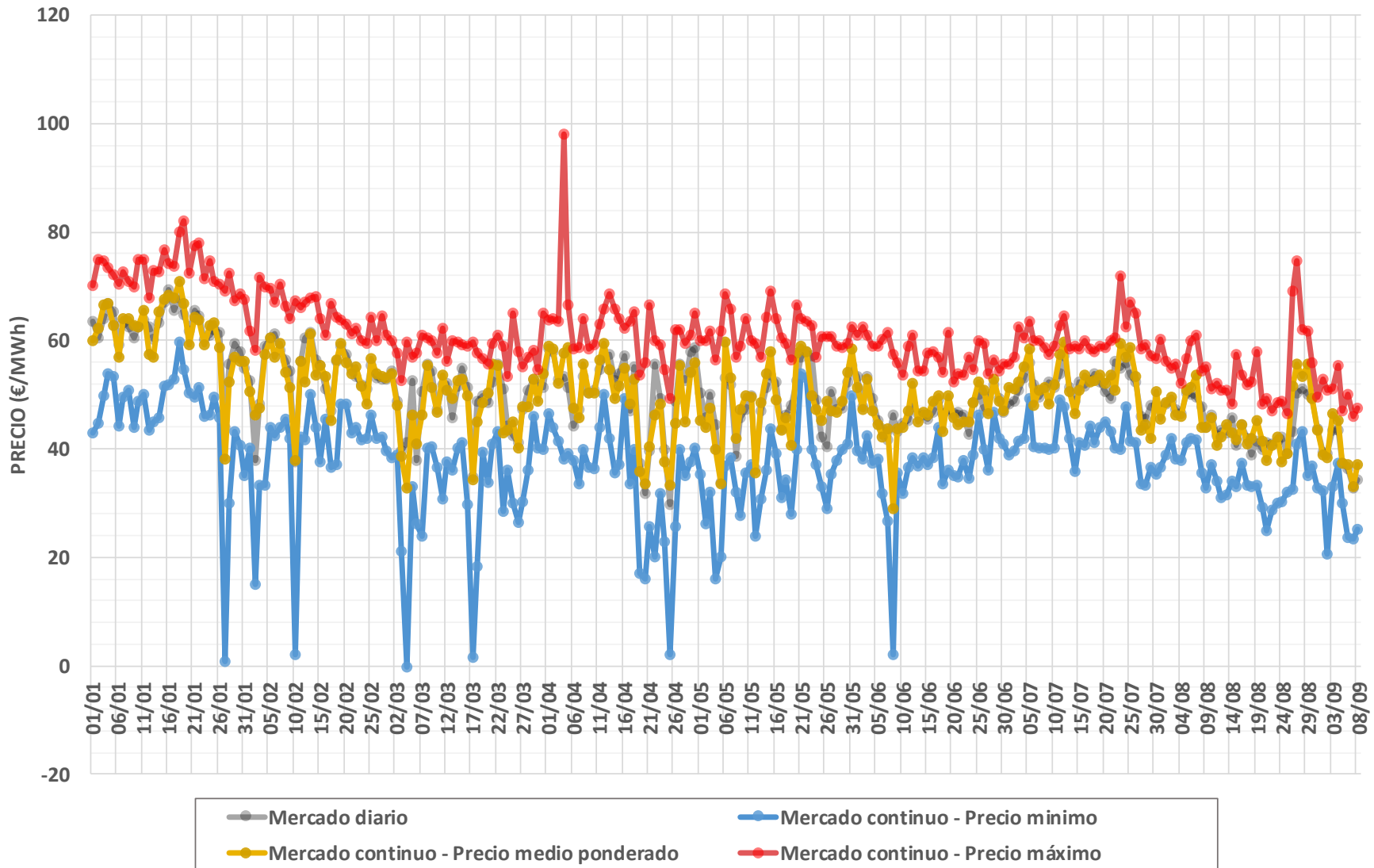
**108.741**

(\*) Transacciones Energía  
**121.207 553,06 GWh**

(\*) La energía y las transacciones de cada país incluye todas las transacciones en las que al menos un agente del país correspondiente participa en la transacción.

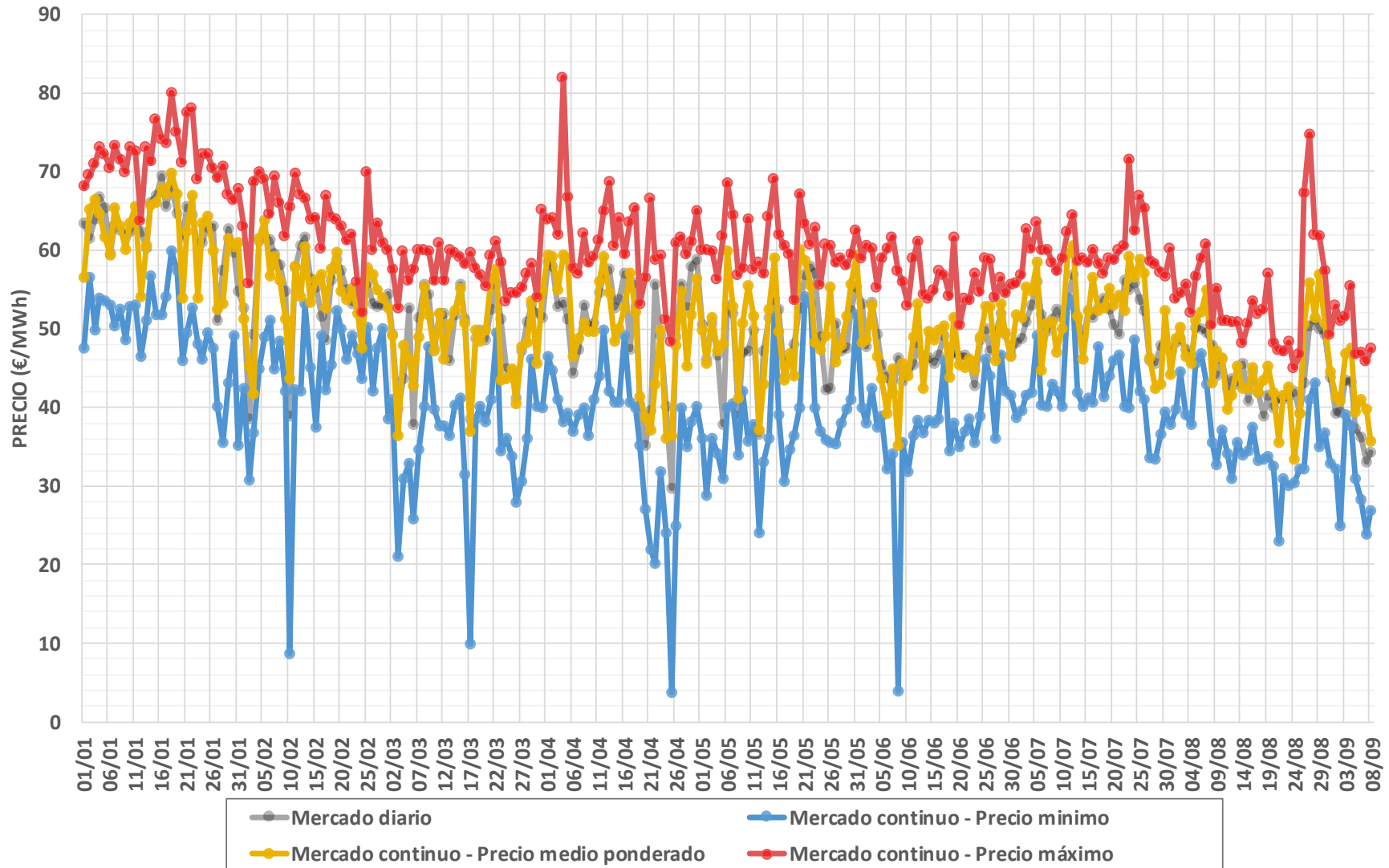
# PRECIOS EN EL MERCADO CONTINUO (ESP) - 2019

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

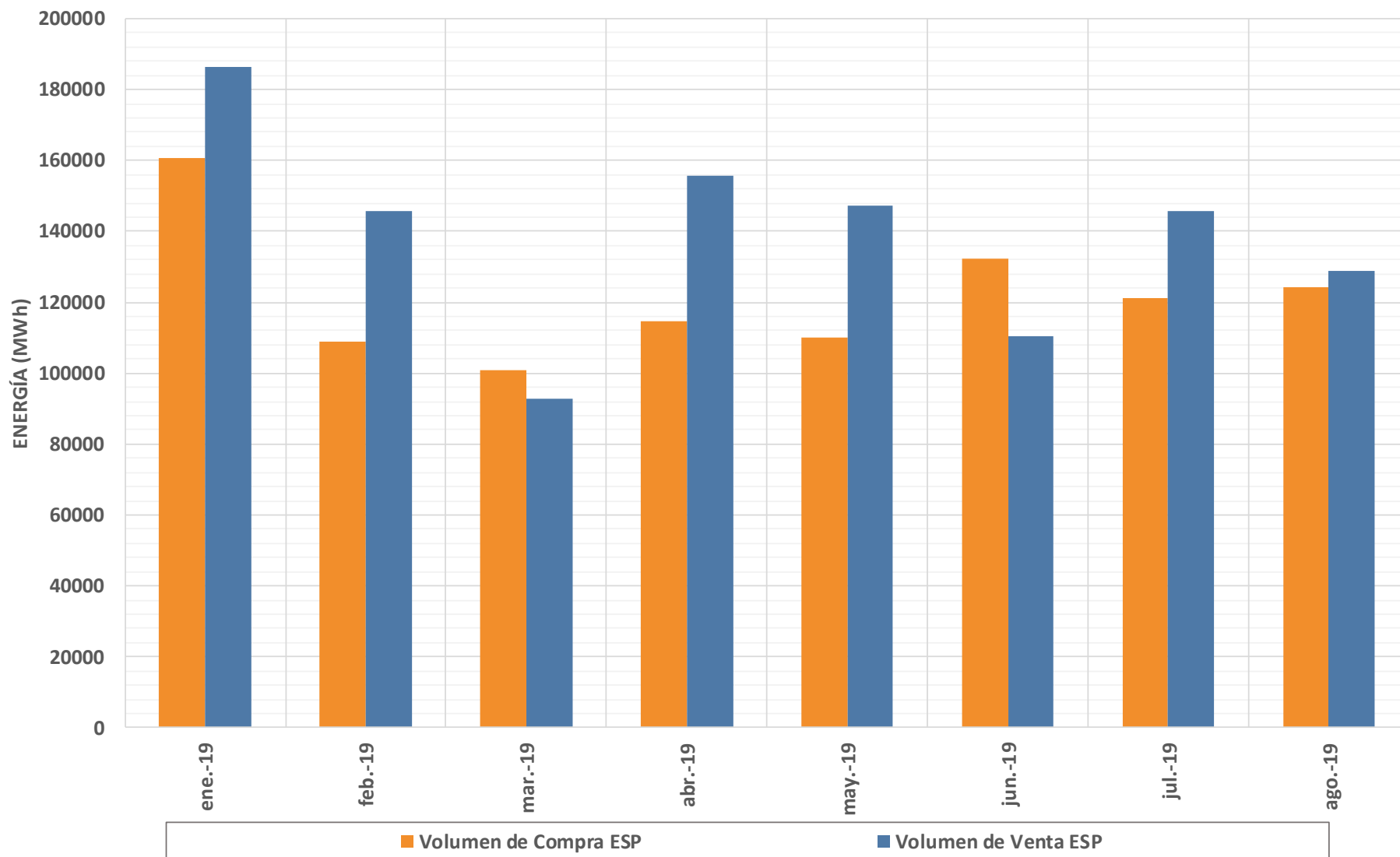


# PRECIOS EN EL MERCADO CONTINUO (PT) - 2019

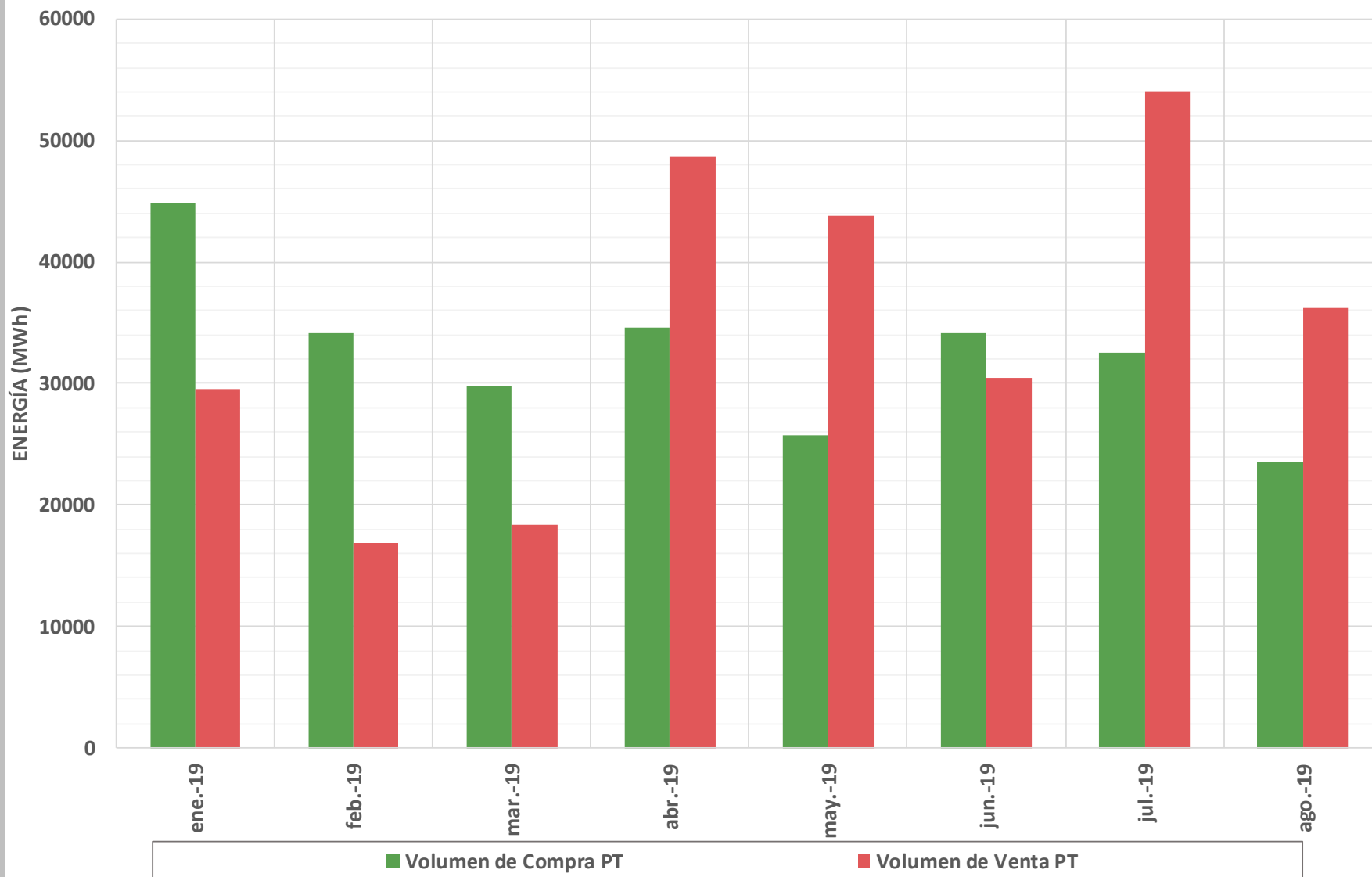
## PRECIOS EN EL MERCADO INTRADIARIO CONTINUO Y MERCADO DIARIO (PT) - 2019



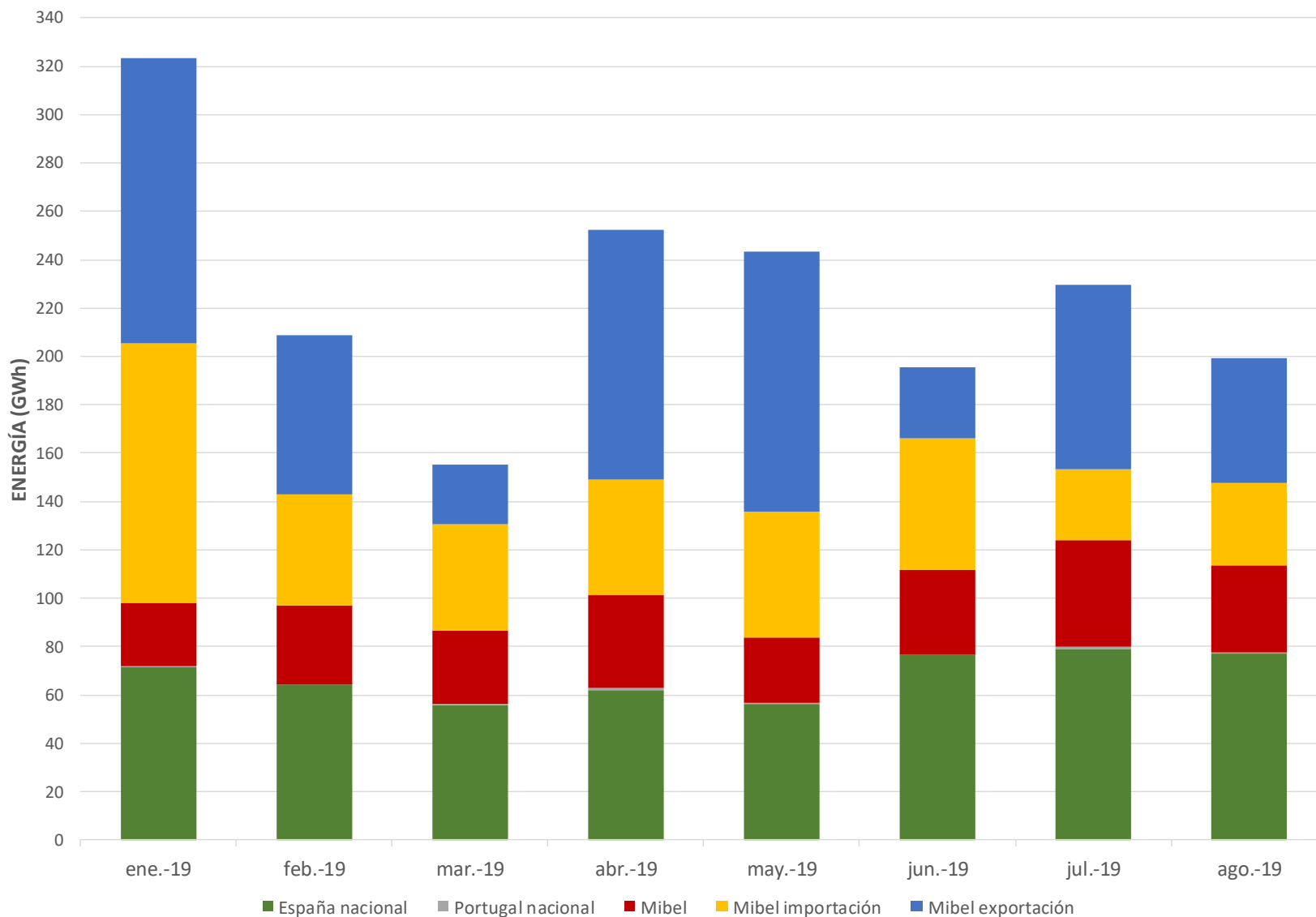
# VOLUMEN MENSUAL NEGOCIADO EN EL MERCADO CONTINUO EN ESPAÑA - 2019



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

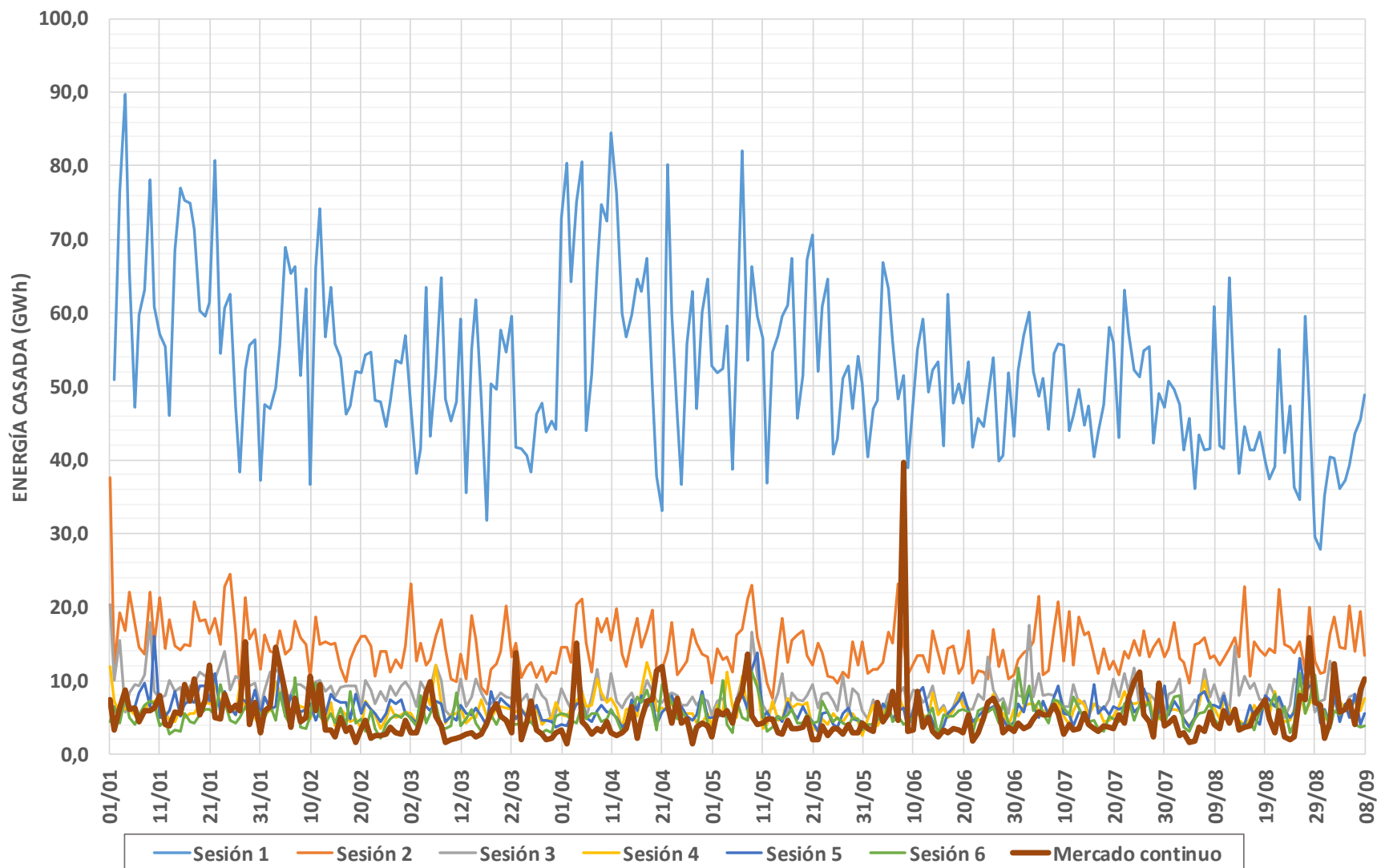


# VOLUMEN MENSUAL TRASACCIONADO EN EL MERCADO CONTINUO - 2019



# ENERGÍA NEGOCIADA INTRADIARIO MIBEL - 2019

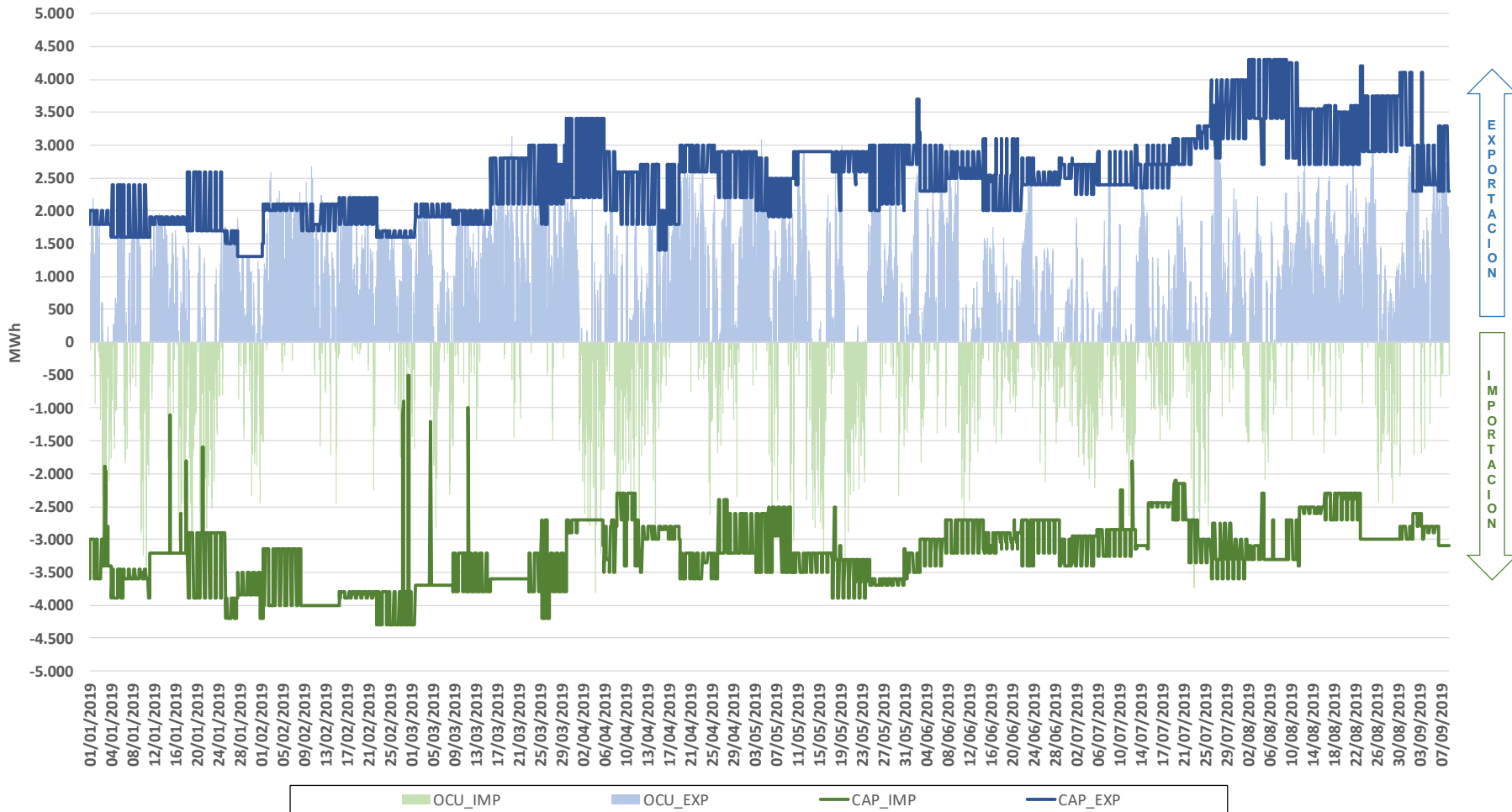
## ENERGÍA NEGOCIADA EN EL MERCADO INTRADIARIO MIBEL - 2019





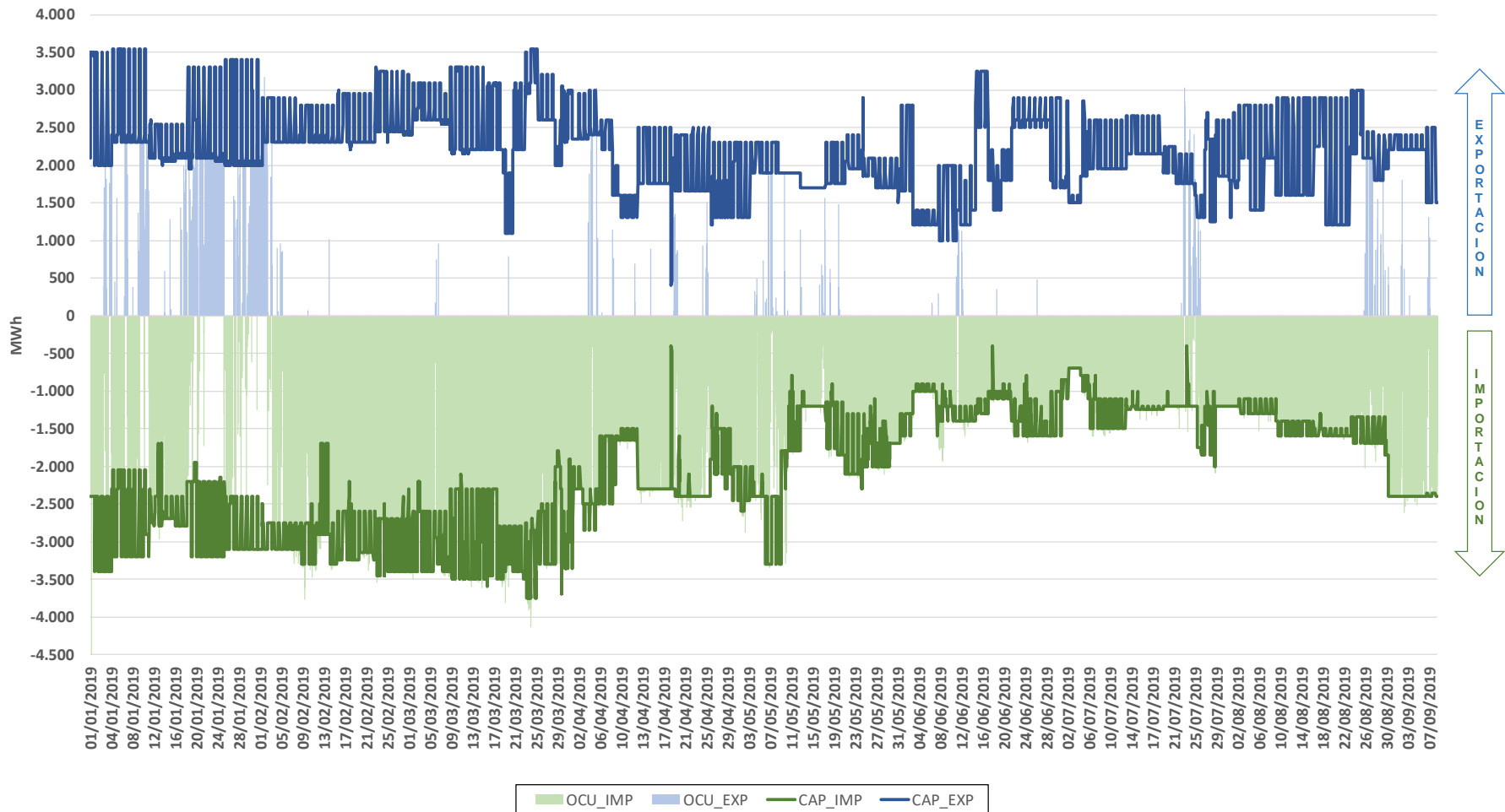
# INTERCONEXIÓN TRAS EL MERCADO CONTINUO

CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON PORTUGAL Y ENERGÍA CASADA EN EL MERCADO CONTINUO (PIBCAC)  
(01/01/2019 - 08/09/2019)



# INTERCONEXIÓN TRAS EL MERCADO CONTINUO

CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON FRANCIA Y ENERGÍA CASADA EN EL MERCADO CONTINUO (PIBCAC)  
(01/01/2019 - 08/09/2019)

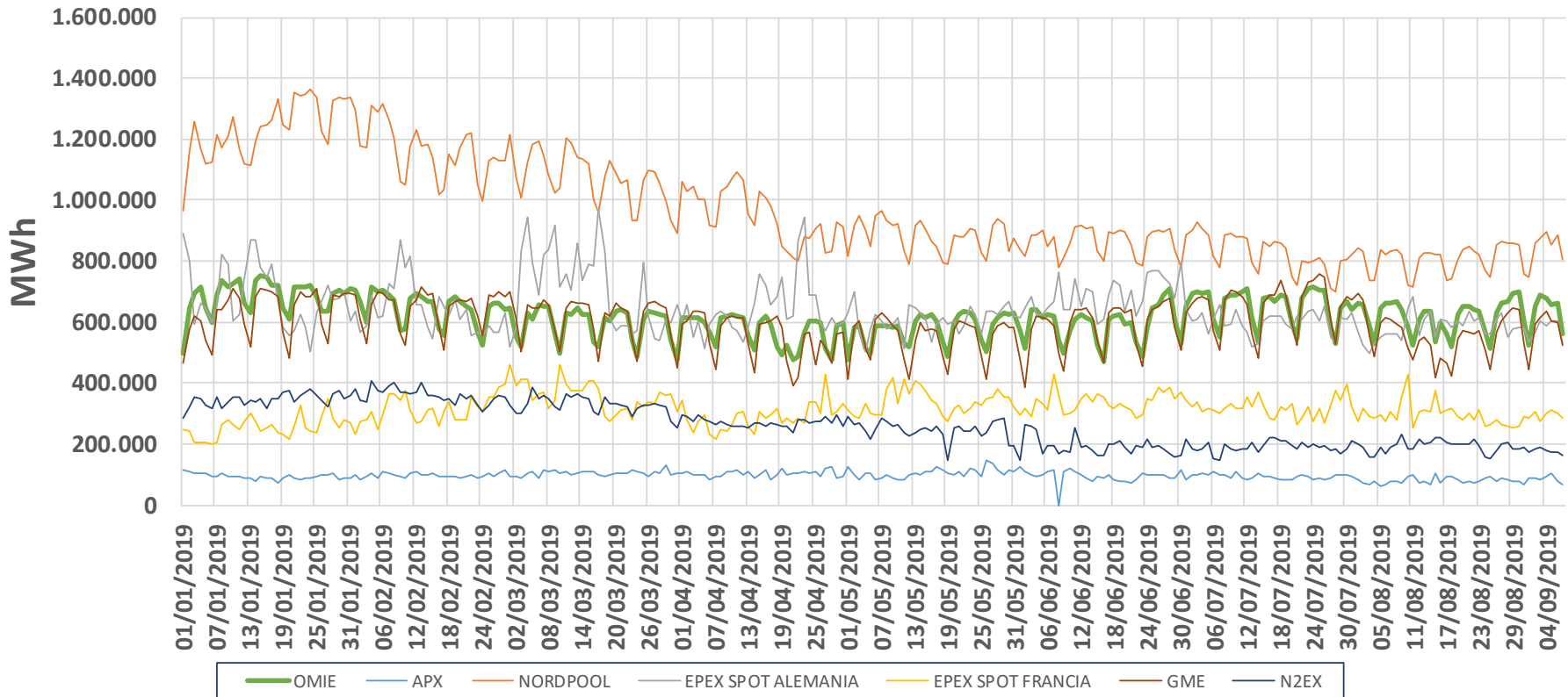


A decorative horizontal bar is located in the top left corner, consisting of a white segment followed by a green segment.

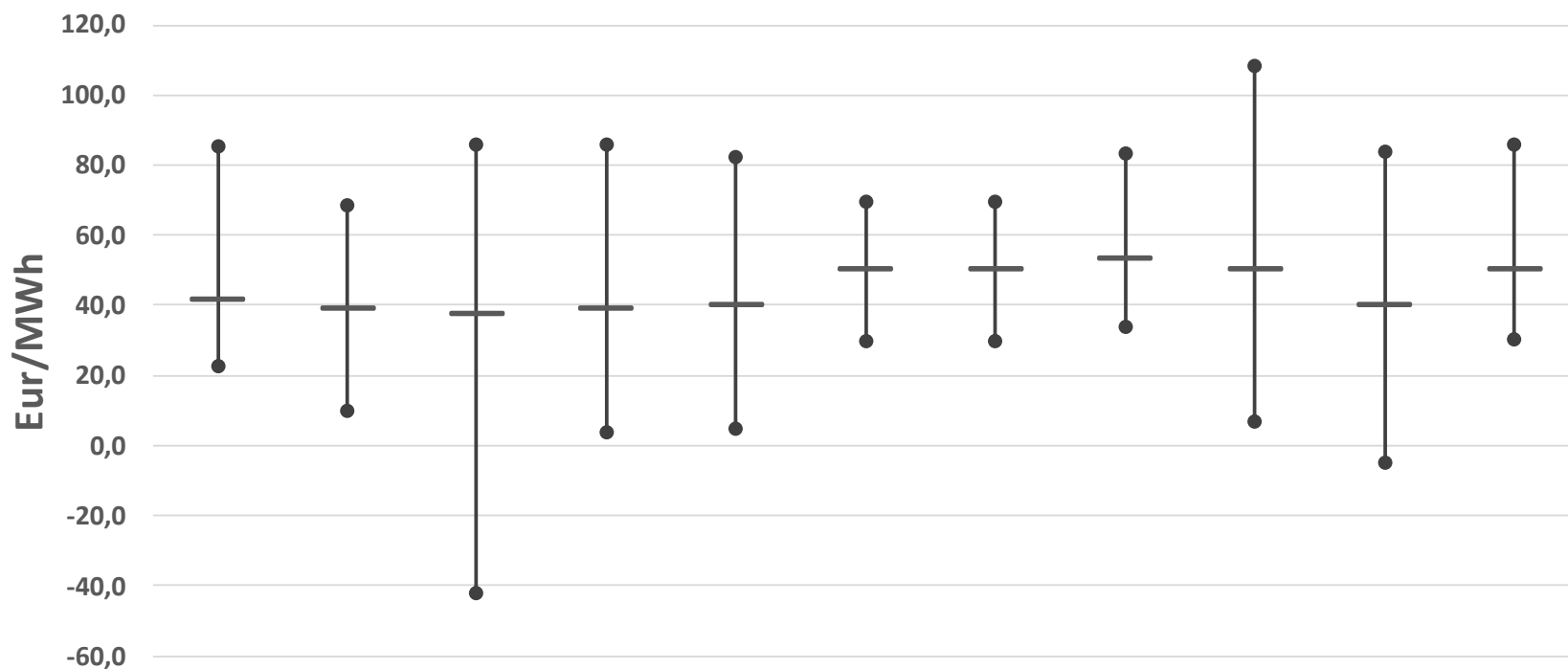
# MERCADOS INTERNACIONALES



## ENERGÍAS EUROPEX MERCADO DIARIO PERIODO DEL 01/01/2019 AL 08/09/2019



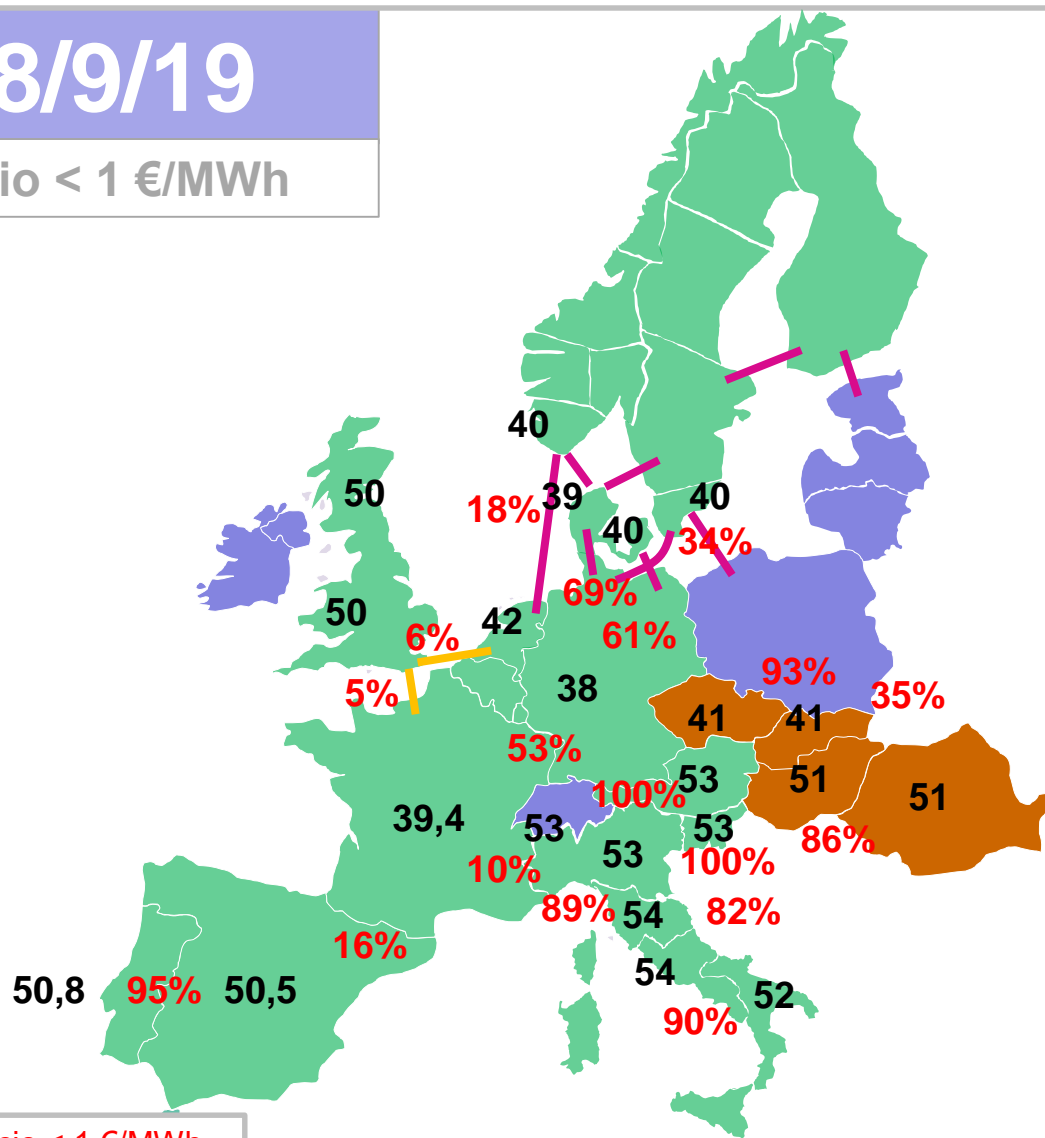
## PRECIOS DIARIOS EUROPEX 01/01/2019 - 08/09/2019



	APX	Nordpool	EPEX SPOT Alemania	EPEX SPOT Francia	EXAA	OMIE ES	OMIE PT	GME	OPCOM	OTE	N2EX
Media	42,24	39,63	38,19	39,44	40,36	50,55	50,84	53,99	50,78	40,53	50,50
Max	85,28	68,65	85,80	85,94	82,50	69,43	69,43	83,24	108,30	83,72	86,10
Min	22,85	9,79	-42,24	3,68	5,00	29,69	29,69	33,64	7,01	-5,04	30,46

## 1/1/19 – 8/9/19

Diferencia de precio < 1 €/MWh

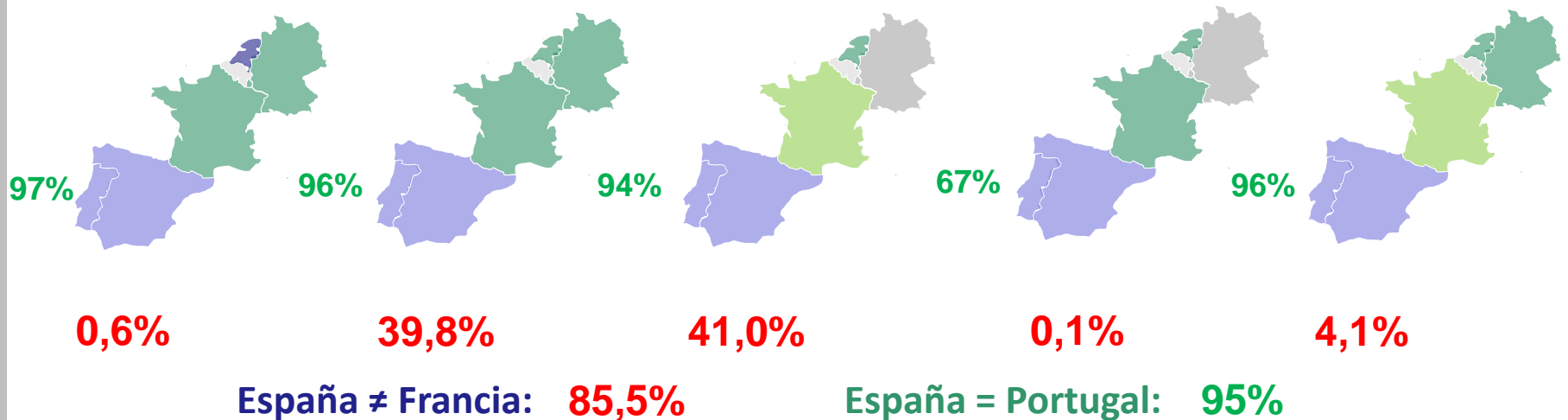
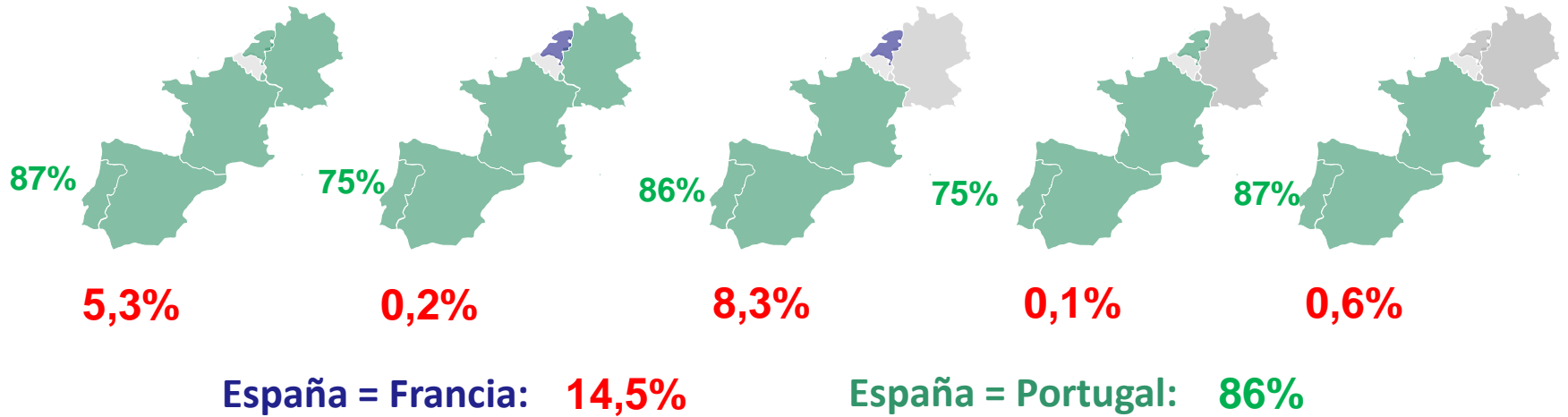


% de horas con diferencia de precio < 1 €/MWh

Precios medios en €/MWh

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

Periodos del 1/1 al 8/9

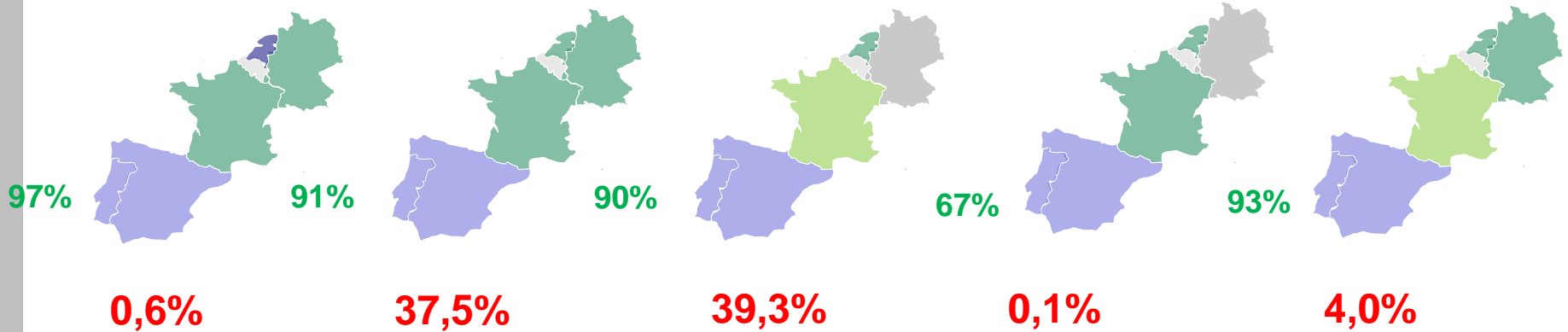




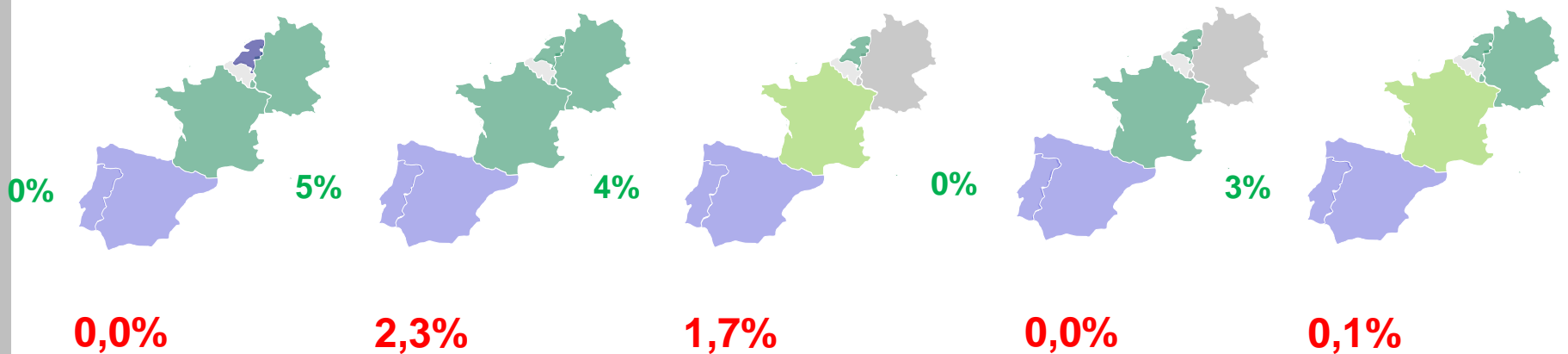
# PORCENTAJE DE HORAS CON EL MISMO PRECIO: ESPAÑA / FRANCIA / ALEMANIA / HOLANDA // PORTUGAL

Periodos del 1/1 al 8/9

España > Francia: **81,5%**



España < Francia: **4,0%**

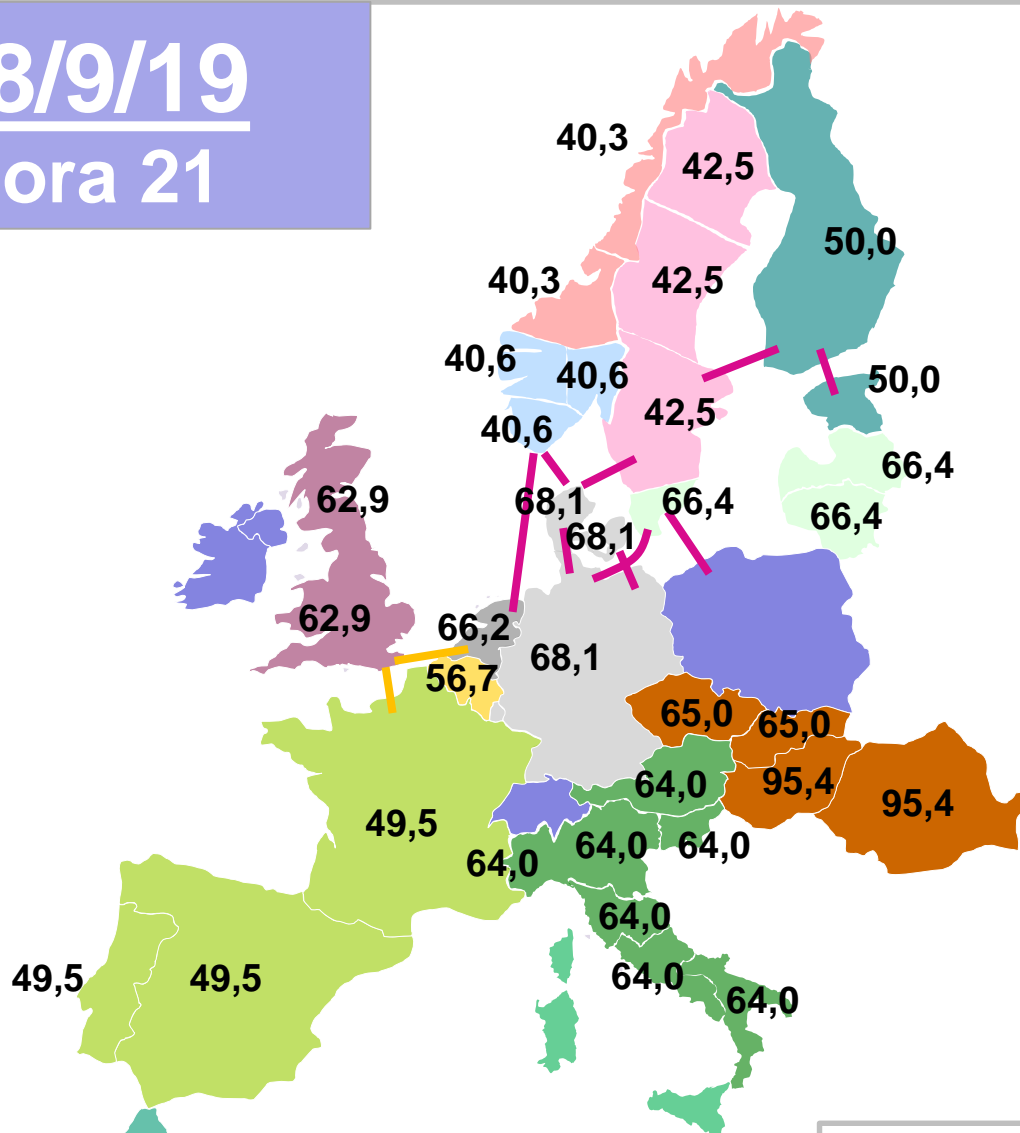


# PRECIOS DE MERCADOS INTERNACIONALES

## Hora con la máxima dispersión de áreas de precios

**1/1/19 – 8/9/19**

**01/08/19 Hora 21**

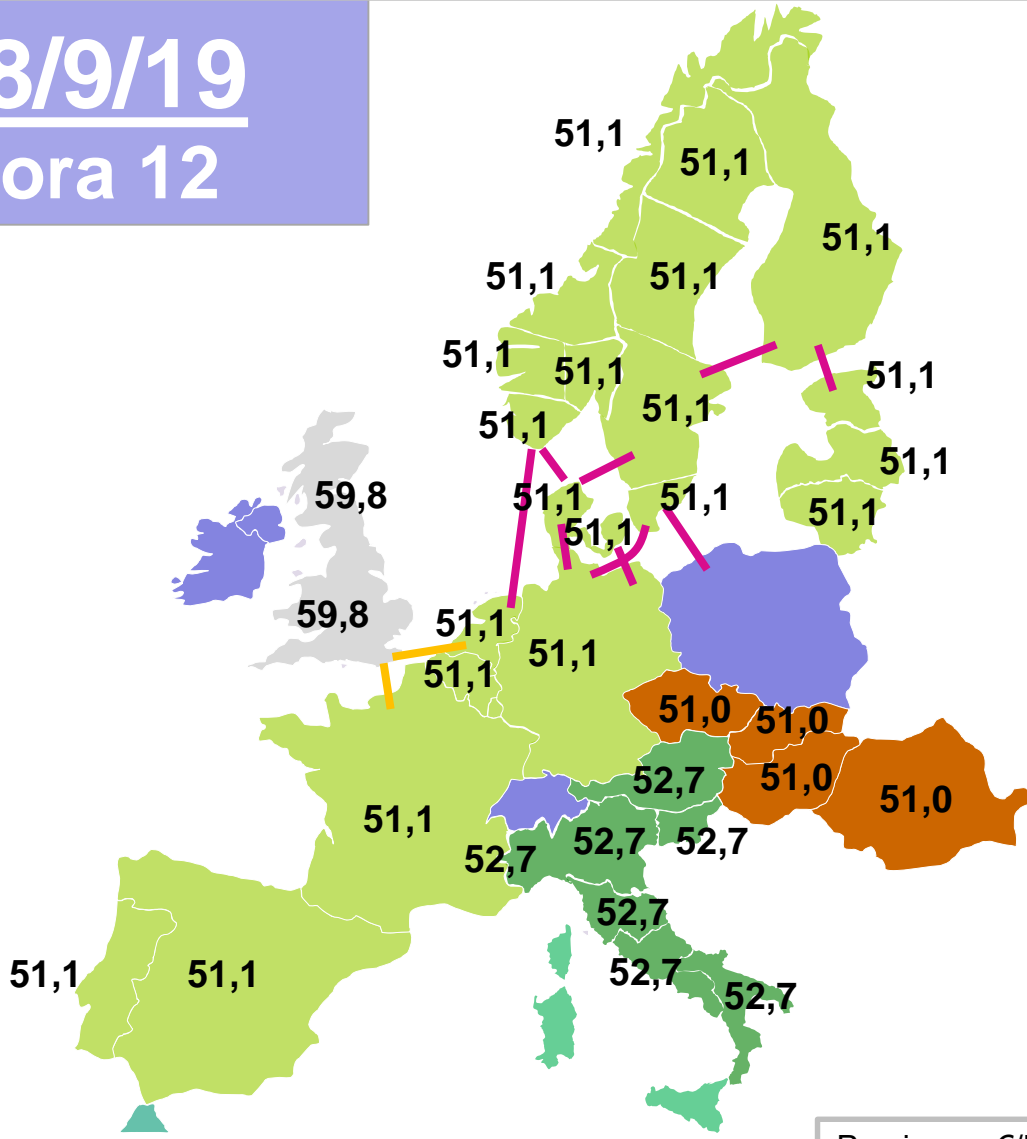


Precios en €/MWh

# PRECIOS DE MERCADOS INTERNACIONALES.

## Hora con el máximo acoplamiento de precios

**1/1/19 – 8/9/19**  
**03/02/19 Hora 12**



Precios en €/MWh

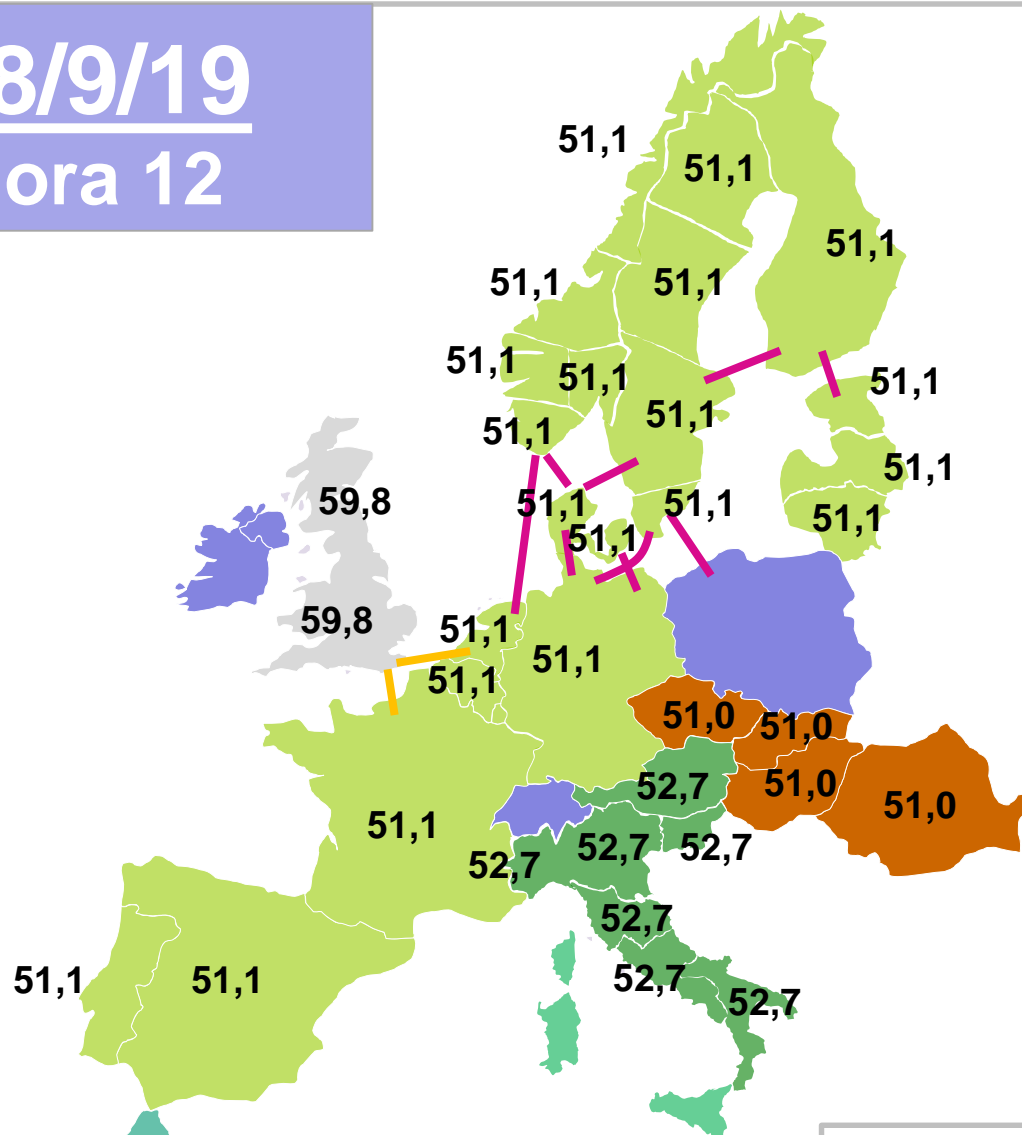
Fuente: Web públicos de los PXs, procesado por OMIE

# PRECIOS DE MERCADOS INTERNACIONALES.

Hora con el máximo acoplamiento de precios con España

**1/1/19 – 8/9/19**

**03/02/19 Hora 12**

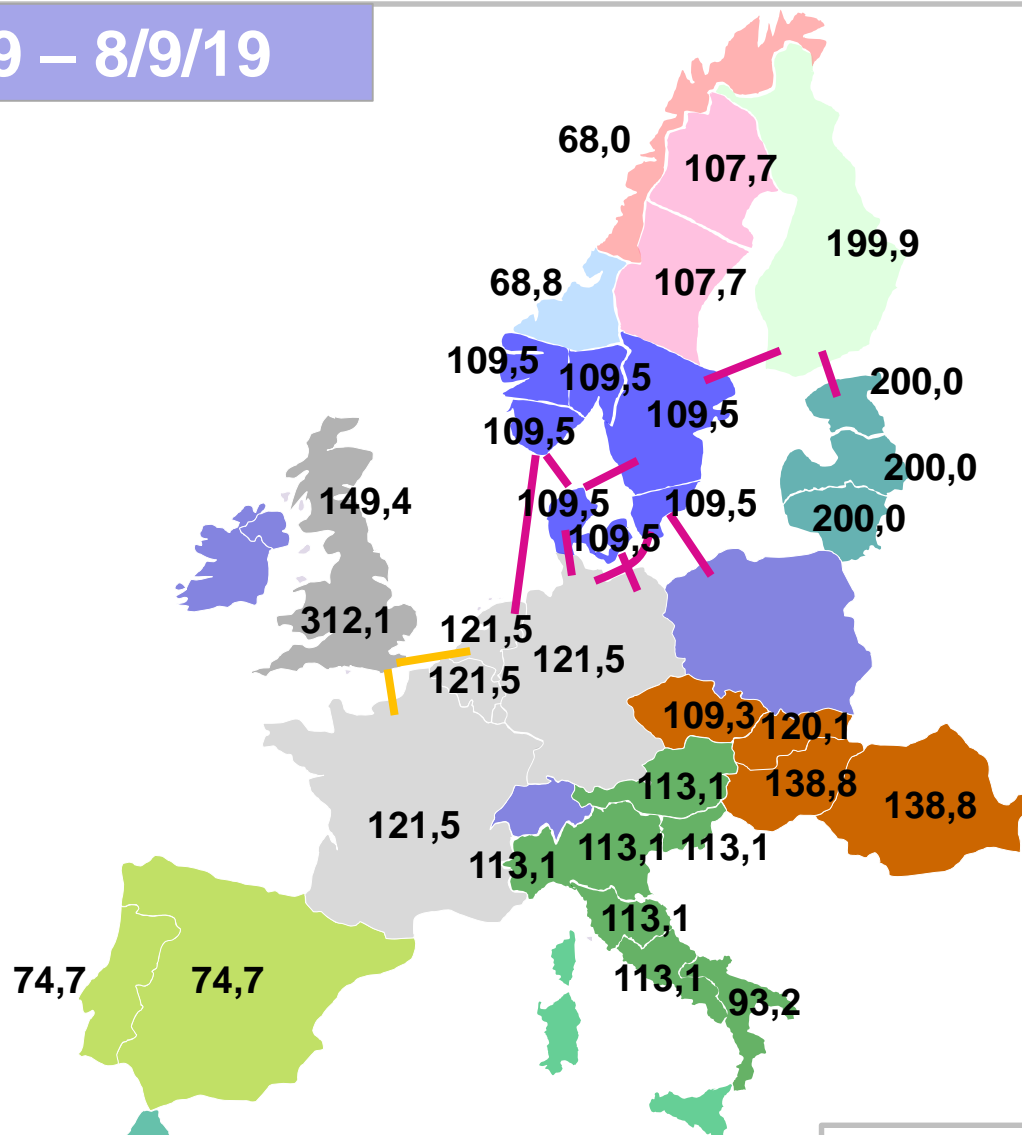


Precios en €/MWh

# PRECIOS DE MERCADOS INTERNACIONALES

## Precios máximos en cada área

Periodo 1/1/19 – 8/9/19



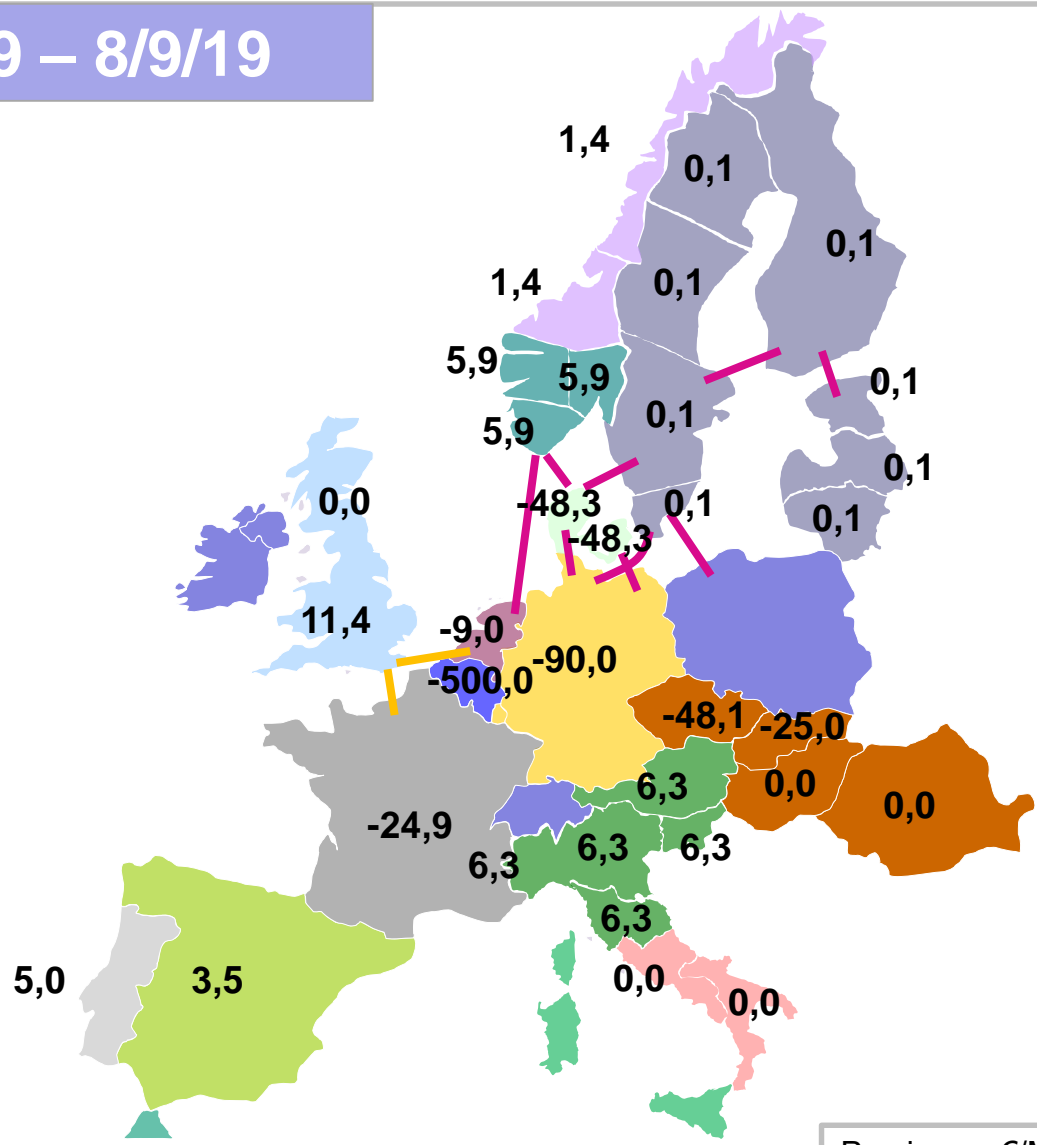
Precios en €/MWh

# PRECIOS DE MERCADOS INTERNACIONALES



## Precios mínimos en cada área

Periodo 1/1/19 – 8/9/19



Precios en €/MWh

Fuente: Web públicos de los PXs, procesado por OMIE

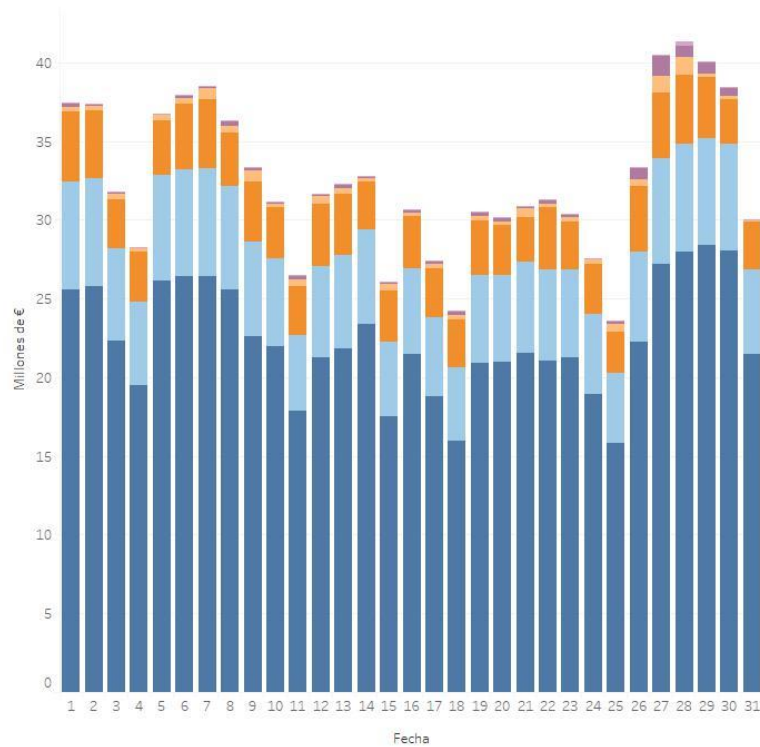
A decorative horizontal bar is located in the top left corner, consisting of a white segment followed by a green segment.

# LIQUIDACIONES

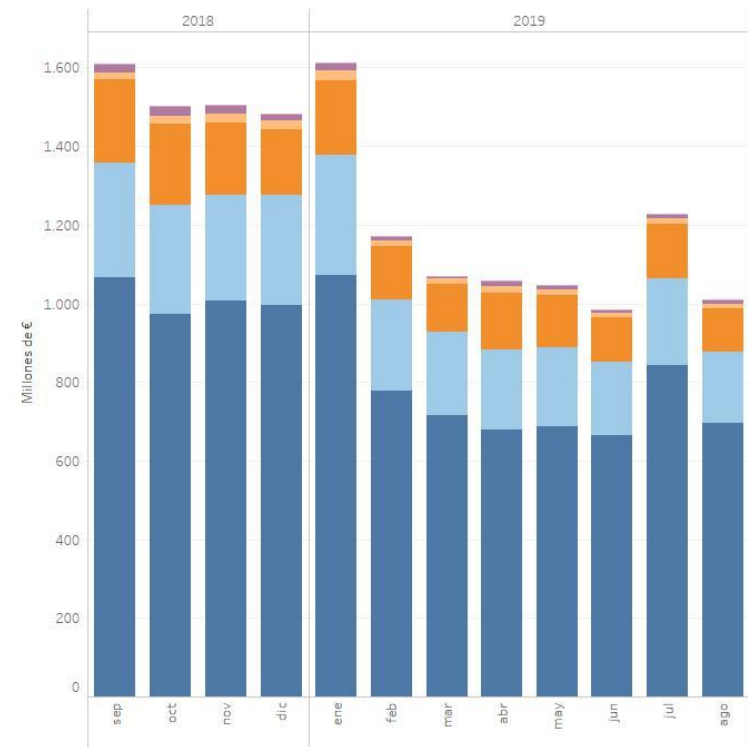
# VOLUMEN ECONÓMICO DE LAS COMPRAS NEGOCIADAS EN OMIE

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

## AGOSTO



## AÑO MÓVIL



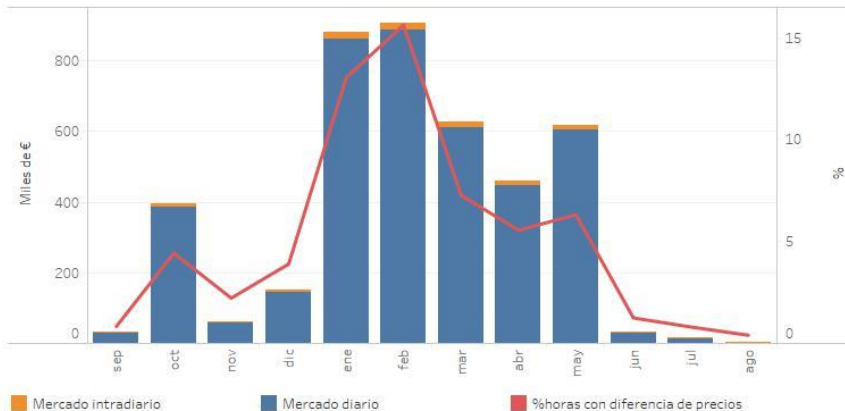
■ Mercado diario - España   
 ■ Mercado diario - Portugal   
 ■ Mercado intradiario - España   
 ■ Mercado intradiario - Portugal   
 ■ Mercado continuo - España   
 ■ Mercado continuo - Portugal



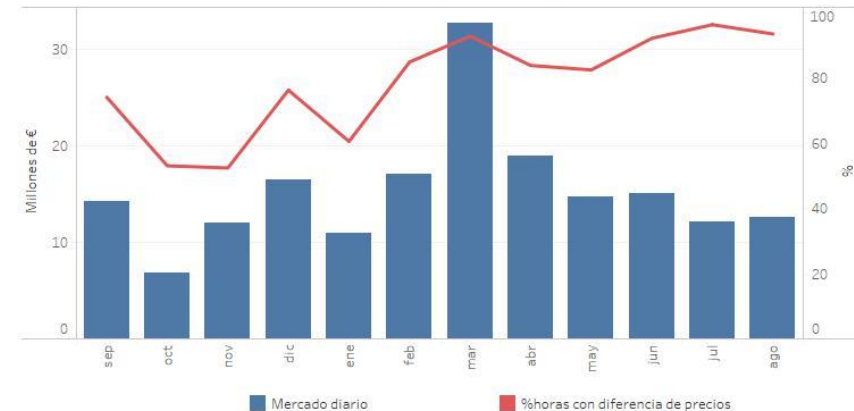
# EVOLUCIÓN DE LAS RENTAS DE CONGESTIÓN EN MERCADO DIARIO E INTRADIARIO

## AÑO MÓVIL

Interconexión España - Portugal



Interconexión España - Francia



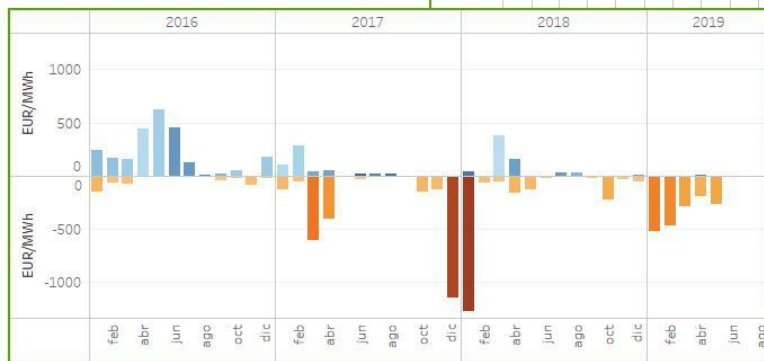
Año	Mes	Interconexión PORTUGAL			Interconexión FRANCIA			TOTAL
		Flujo importación GWh	Flujo exportación GWh	Renta congestión Euros	Flujo importación GWh	Flujo exportación GWh	Renta congestión Euros	Renta Congestión Euros
2018	ene	529.429	502.593	2.115.344	1.895.049	16.239	30.217.877	32.333.221
	feb	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
	<b>Total</b>	<b>7.755.260</b>	<b>5.030.194</b>	<b>5.075.363</b>	<b>15.816.736</b>	<b>2.925.032</b>	<b>221.289.328</b>	<b>226.364.691</b>
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	15.588	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
		<b>Total</b>	<b>2.879.801</b>	<b>6.299.267</b>	<b>3.540.822</b>	<b>10.218.571</b>	<b>775.785</b>	<b>134.008.861</b>

Año	Mes	RENDA DE CONGESTIÓN		
		Interconexión PORTUGAL Renta congestión Euros	Interconexión FRANCIA Renta congestión Euros	TOTAL Renta Congestión Euros
2018	ene - ago	4.434.187	171.830.555	176.264.741
2019	ene - ago	3.540.822	134.008.861	137.549.683

Variación Renta de Congestión total  
-22,5%

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

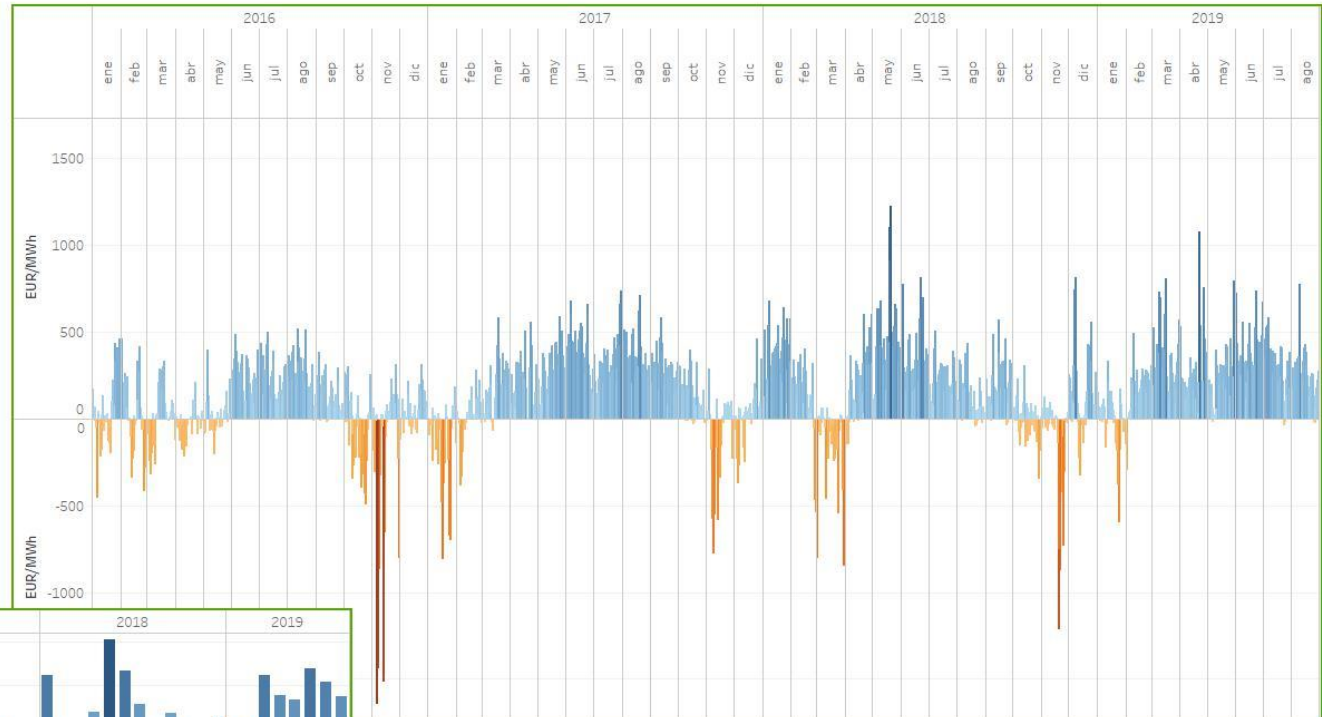
# EVOLUCIÓN DE LAS DIFERENCIAS DE PRECIOS ENTRE ESPAÑA Y PORTUGAL



ACUMULADOS DIARIOS

ACUMULADOS MENSUALES

# EVOLUCIÓN DE LAS DIFERENCIAS DE PRECIOS ENTRE ESPAÑA Y FRANCIA

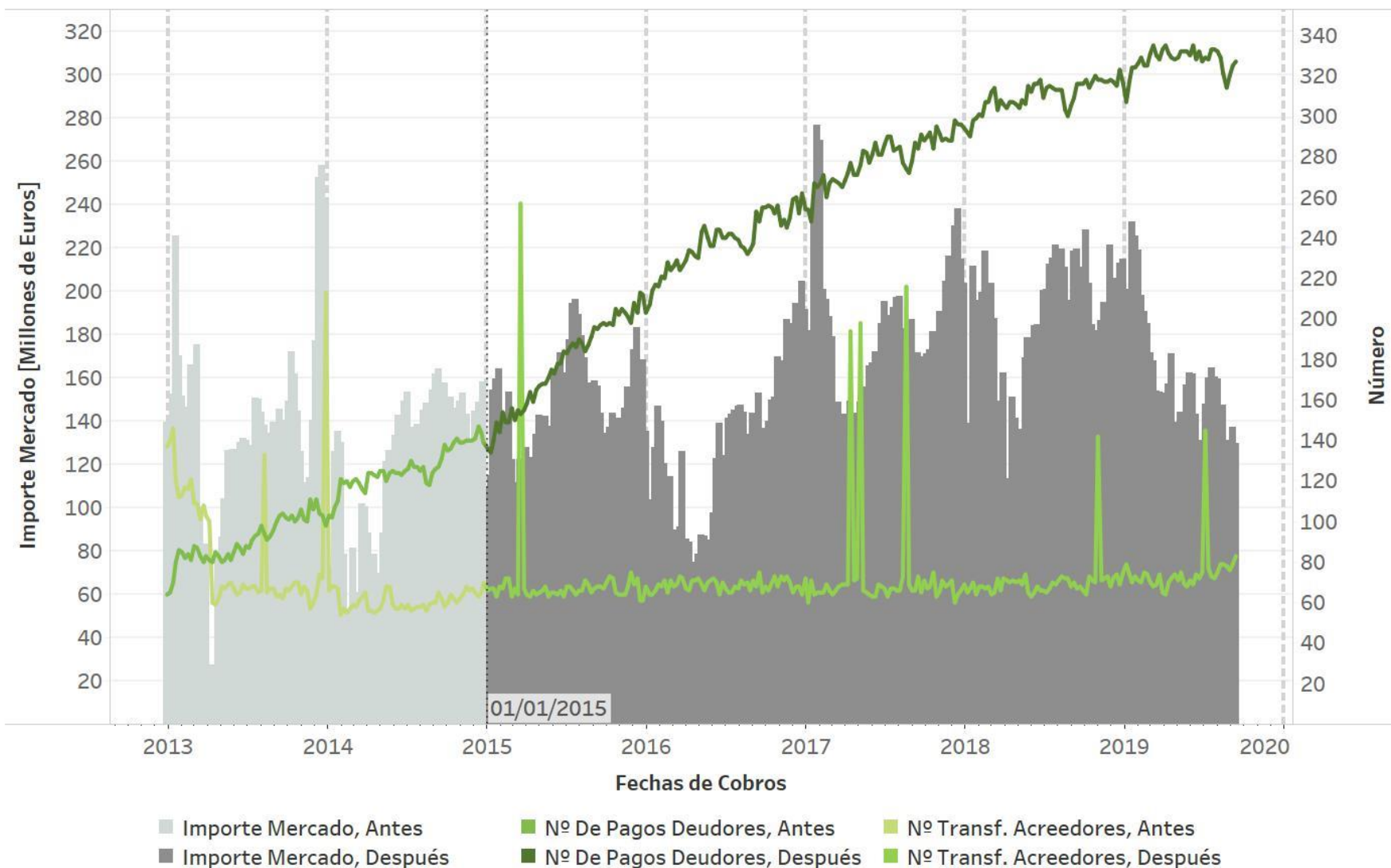


ACUMULADOS DIARIOS



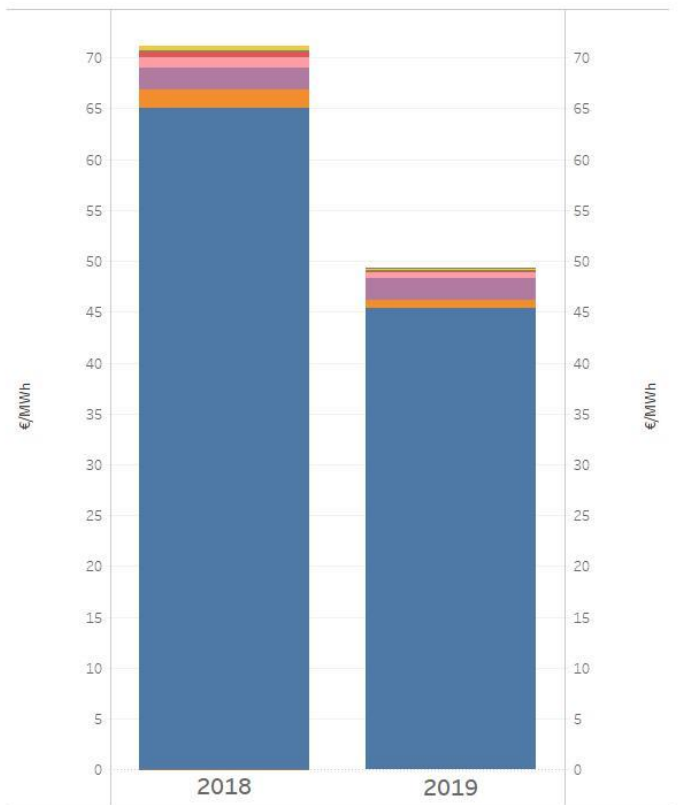
ACUMULADOS MENSUALES

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



# PRECIO HORARIO FINAL MEDIO DEMANDA NACIONAL

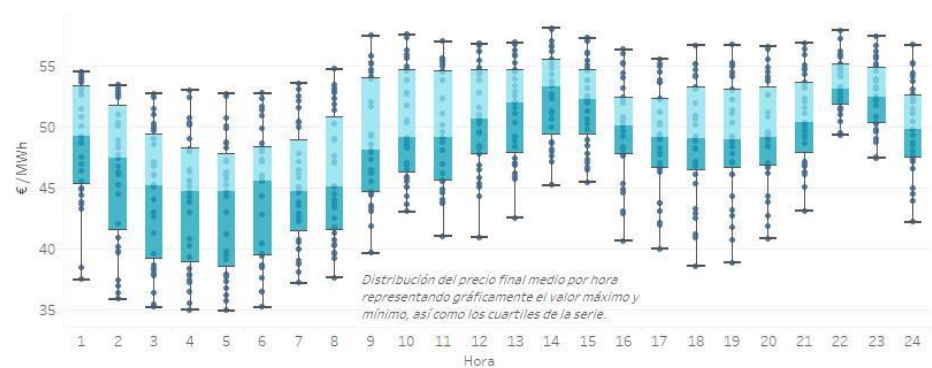
## AGOSTO



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

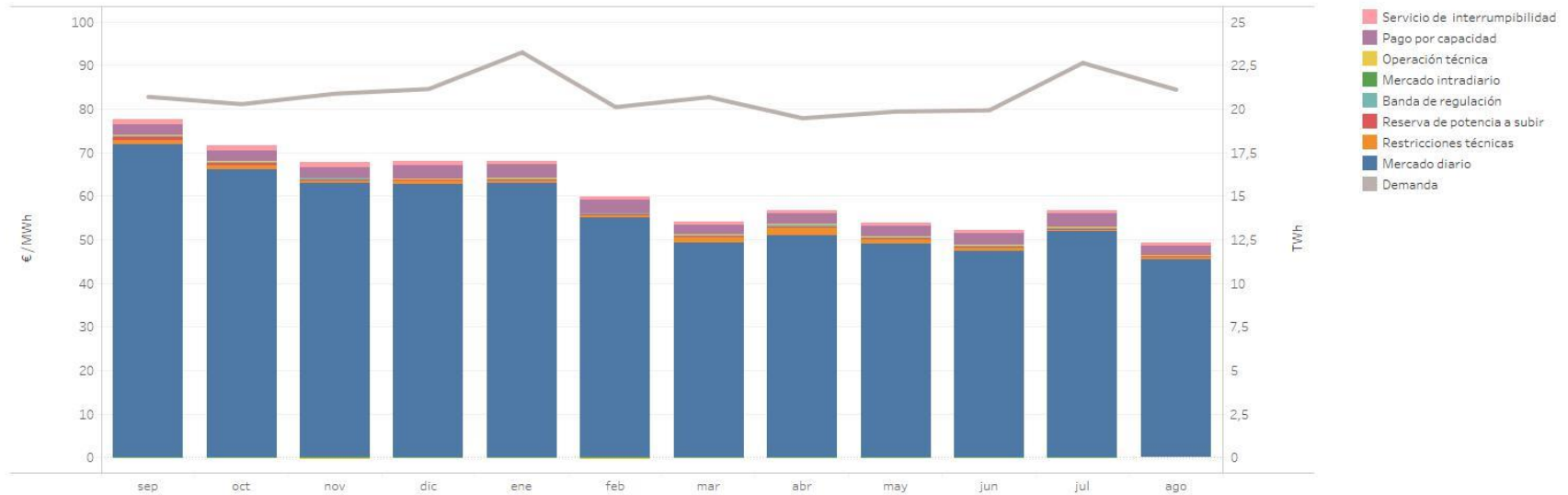
Mercado/Proceso	Año 2018		Año 2019		Incremento
	EUR/MWh	%	EUR/MWh	%	Δ (%)
Mercado diario	65,00	91,37	45,37	92,00	-30,20
Mercado intradiario	0,00	0,00	0,00	0,00	
Restricciones	1,79	2,51	0,75	1,52	-58,08
Asig. Secundaria	0,47	0,66	0,23	0,46	-51,77
Otros procesos	0,00	0,00	0,04	0,09	-1.532,68
Pago por capacidad	2,18	3,07	2,17	4,41	-0,43
Servicio de interrumpibilidad	1,03	1,45	0,75	1,52	-27,27
Reserva potencia subir	0,72	1,01	0,00	0,00	-100,00
<b>TOTAL</b>	<b>71,14</b>	<b>100,00</b>	<b>49,31</b>	<b>100,00</b>	<b>-30,68</b>

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

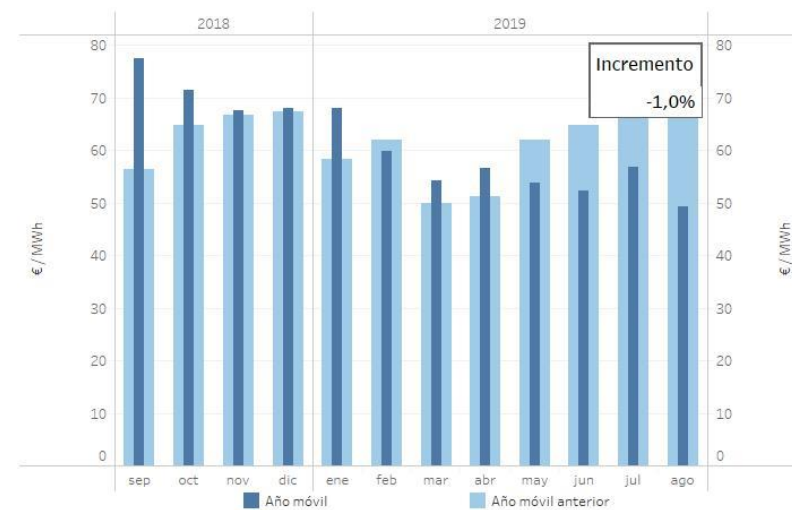
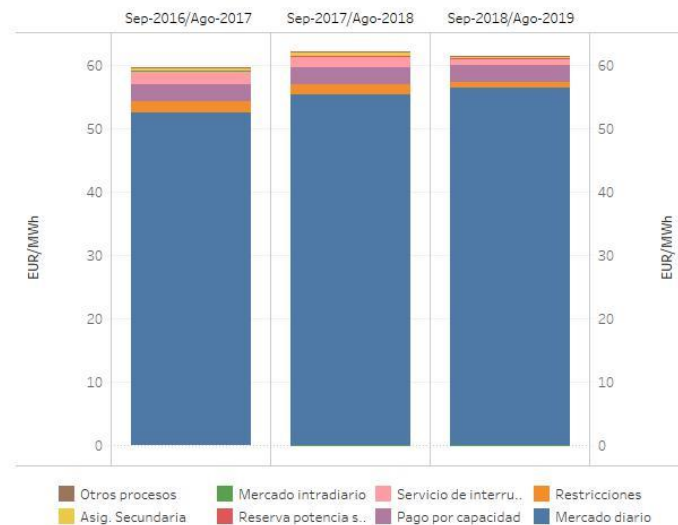


Año	Mes	Mercado diario	Restricc. técnicas	Reserva de potencia a ..	Banda de regulación	Mercado intradiario	Operación técnica	Pago por capacidad	Servicio de interrupción.	Precio final medio
2018	septiembre	71,78	1,13	0,64	0,49	-0,01	0,02	2,42	1,10	77,57
	octubre	66,10	0,98	0,31	0,63	-0,04	0,02	2,37	1,12	71,49
	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
2019	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
	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	2,35	0,76	53,82
	junio	47,40	1,02	0,00	0,25	-0,01	0,04	2,76	0,76	52,22
	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
<b>Año móvil</b>		<b>56,37</b>	<b>0,94</b>	<b>0,15</b>	<b>0,38</b>	<b>-0,02</b>	<b>0,03</b>	<b>2,67</b>	<b>0,86</b>	<b>61,38</b>



# PRECIO HORARIO FINAL MEDIO DEMANDA NACIONAL

## AÑO MÓVIL



Mercado/Proceso	Sep-2016 / Ago-2017		Sep-2017 / Ago-2018		Sep-2018 / Ago-2019	
	EUR/MWh	%	EUR/MWh	%	EUR/MWh	%
Mercado diario	52,51	88,00	55,25	89,13	56,37	91,85
Asig. Secundaria	0,58	0,97	0,63	1,01	0,38	0,62
Mercado intradiario	0,00	0,01	-0,02	-0,03	-0,02	-0,04
Otros procesos	0,07	0,11	0,05	0,09	0,03	0,05
Pago por capacidad	2,74	4,58	2,70	4,36	2,67	4,35
Reserva potencia subir	0,08	0,13	0,20	0,33	0,15	0,24
Restricciones	1,68	2,82	1,63	2,63	0,94	1,53
Servicio de interrumpibilidad	2,02	3,38	1,54	2,48	0,86	1,40
<b>TOTAL</b>	<b>59,67</b>	<b>100,00</b>	<b>61,99</b>	<b>100,00</b>	<b>61,38</b>	<b>100,00</b>

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.

GRACIAS  
POR SU ATENCIÓN

—omie