

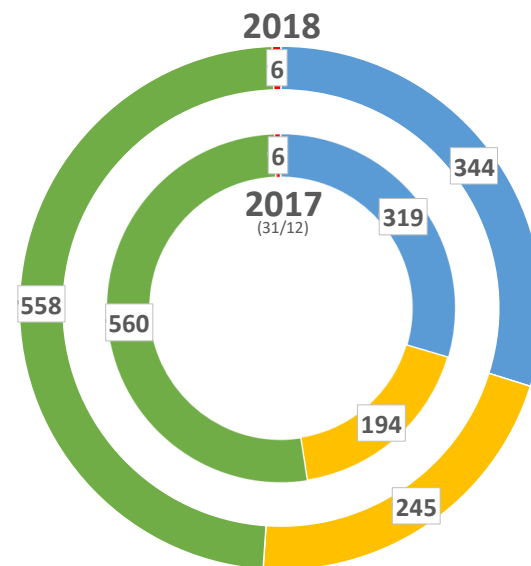
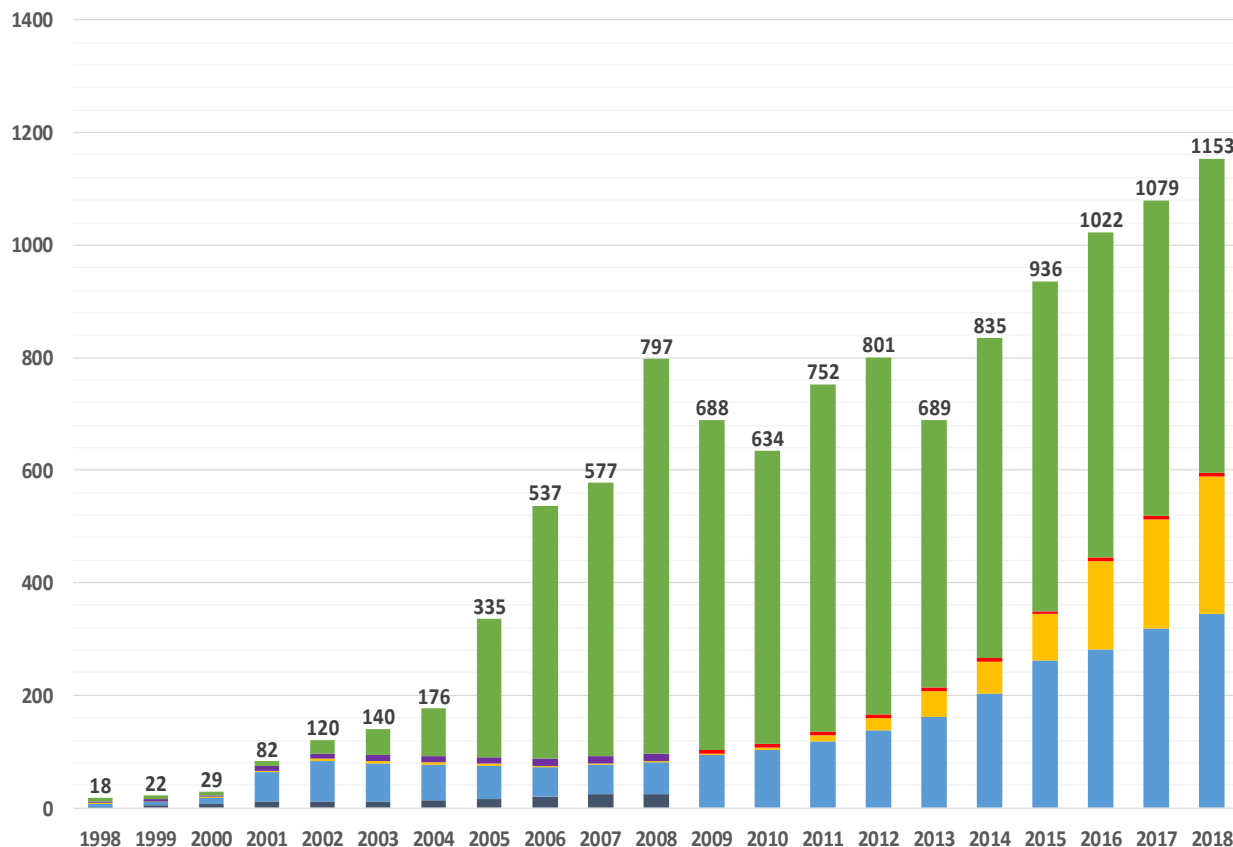
SITUACIÓN DEL MERCADO DE ELECTRICIDAD

18-09-2018



NÚMERO DE AGENTES EN EL MERCADO IBÉRICO

AGENTES POR TIPO EN EL MERCADO IBÉRICO (09/09/2018)



■ PRODUCTORES

■ DISTRIBUIDORES *

■ COMERCIALIZADORES

■ COMERCIALIZADOR DE REFERENCIA / ULTIMO RECURSO

■ CONSUMIDORES DIRECTOS

■ AGENTES EXTERNOS **

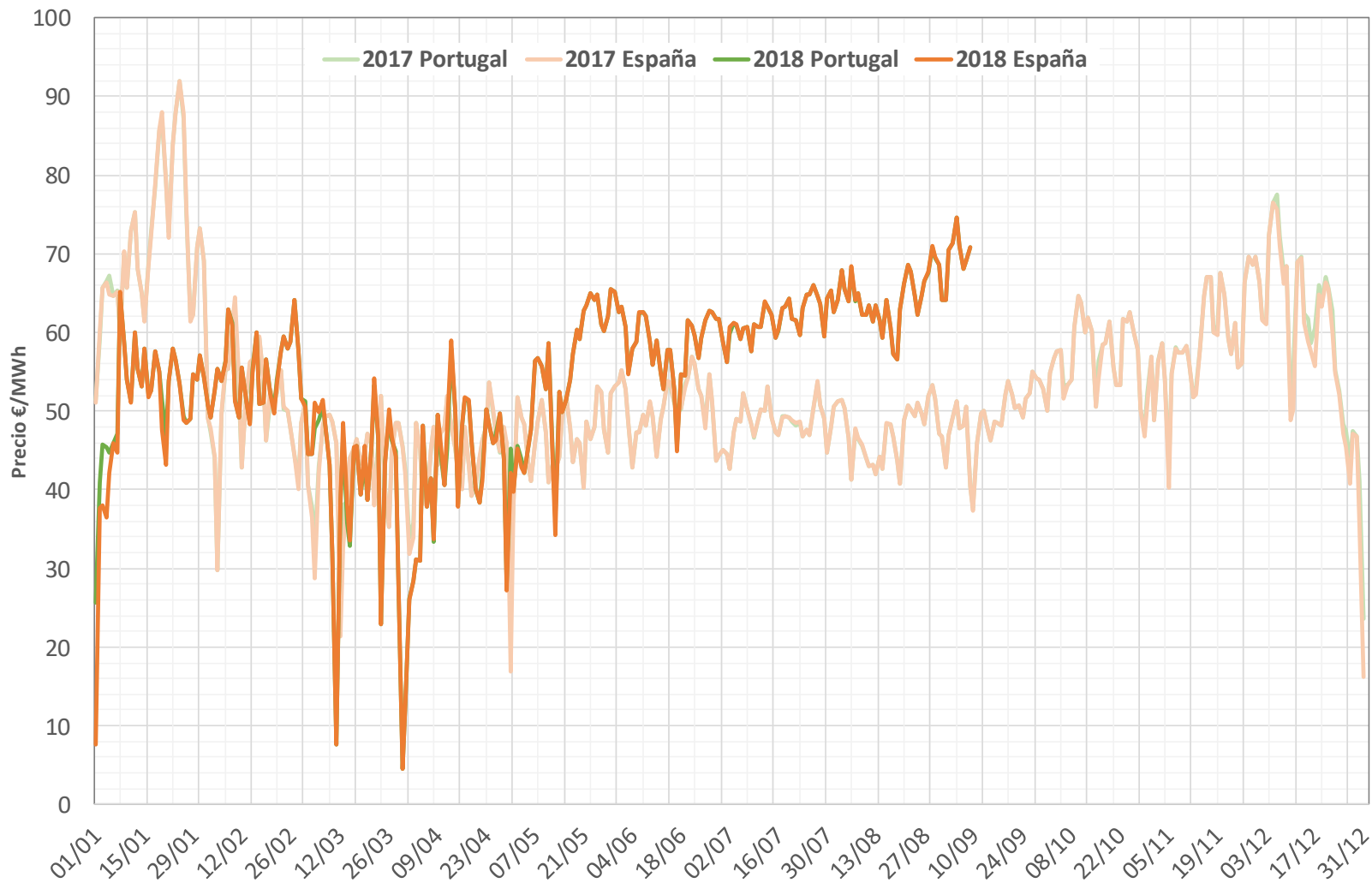
* Los distribuidores desde el 01/01/2009 pasaron a Comercializadores de referencia

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

MERCADO DIARIO

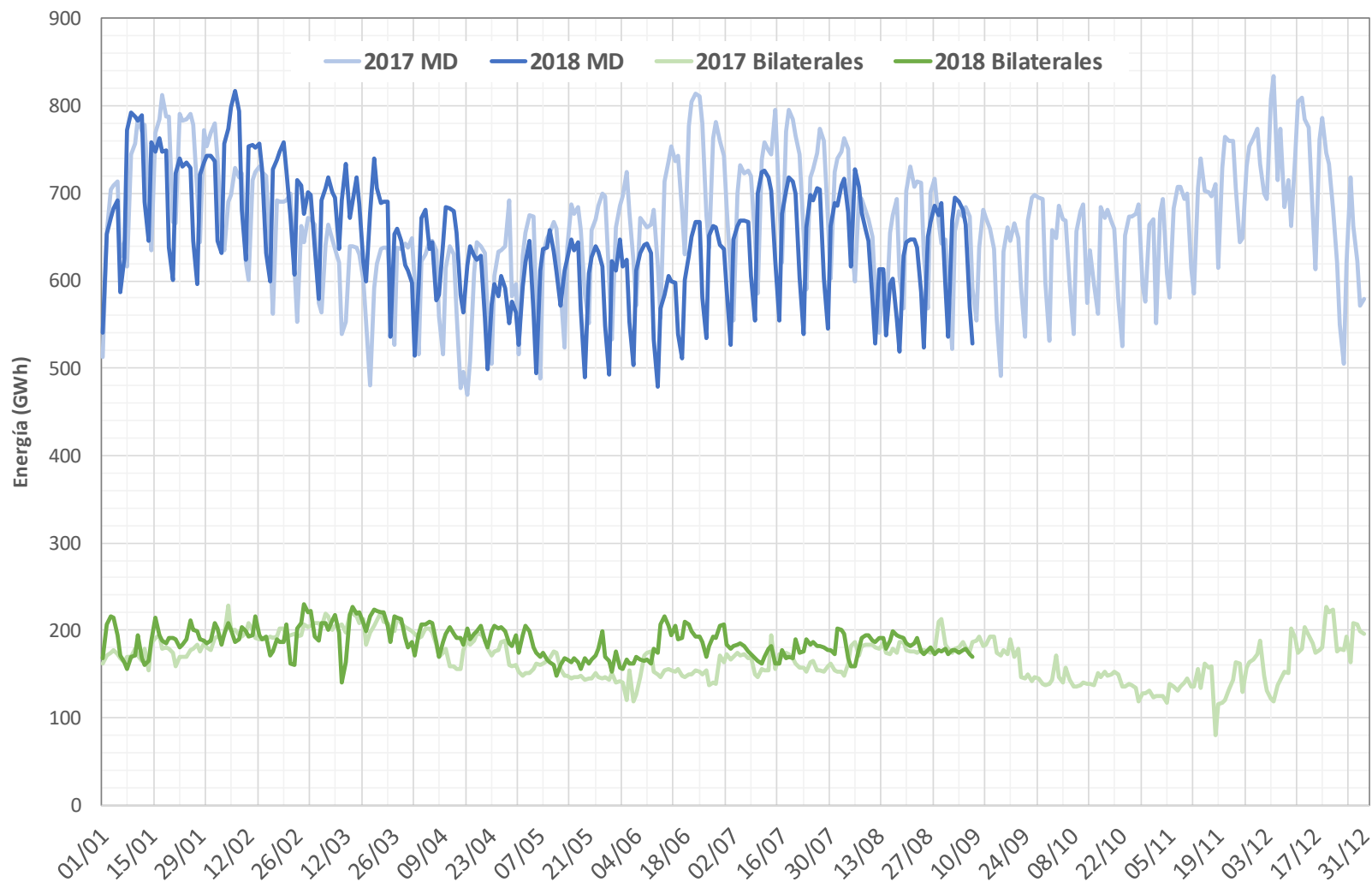
PRECIOS EN EL MERCADO DIARIO

PRECIOS MEDIOS ARITMÉTICOS EN EL MIBEL (EUR/MWh)
2017 / 2018

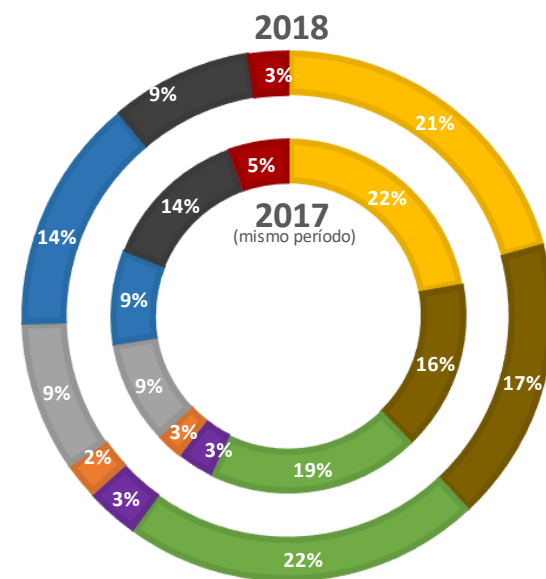
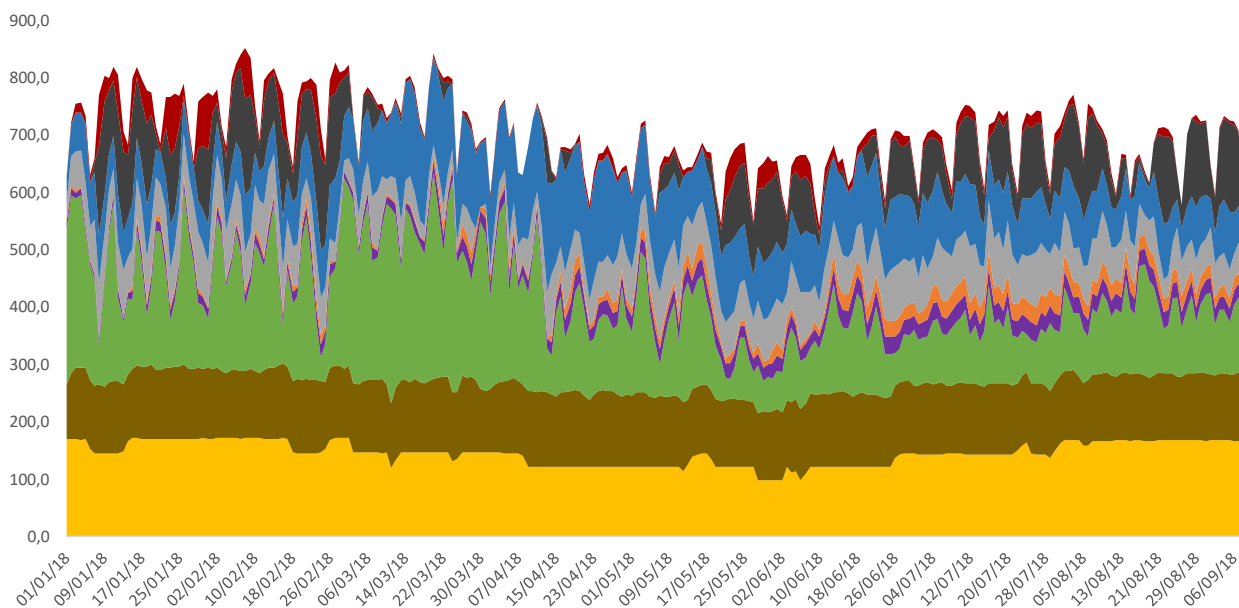


ENERGÍAS EN EL MERCADO DIARIO

ENERGÍA TOTAL DE ADQUISICIÓN EN EL MIBEL (GWh)
2017 / 2018



ENERGÍA DIARIA POR TECNOLOGÍAS SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL EN EL PDBF



■ NUCLEAR

■ SOLAR FOTOLTAICA

■ HIDRÁULICA

■ COGENERACIÓN/RESIDUOS/MINI HIDRA

■ SOLAR TÉRMICA

■ CARBÓN

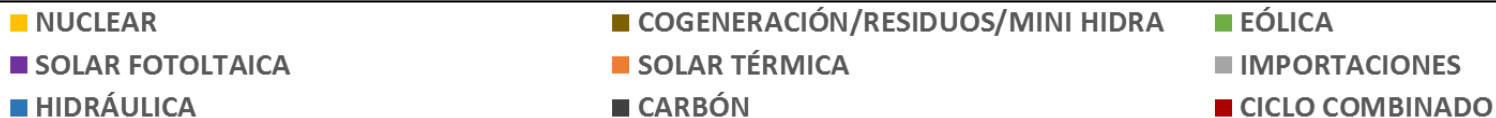
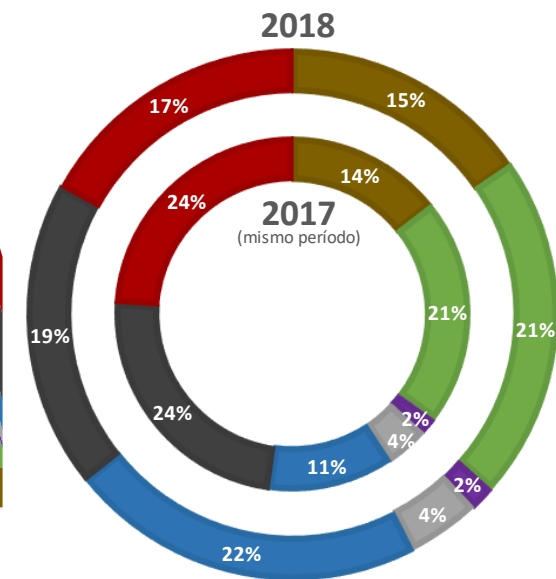
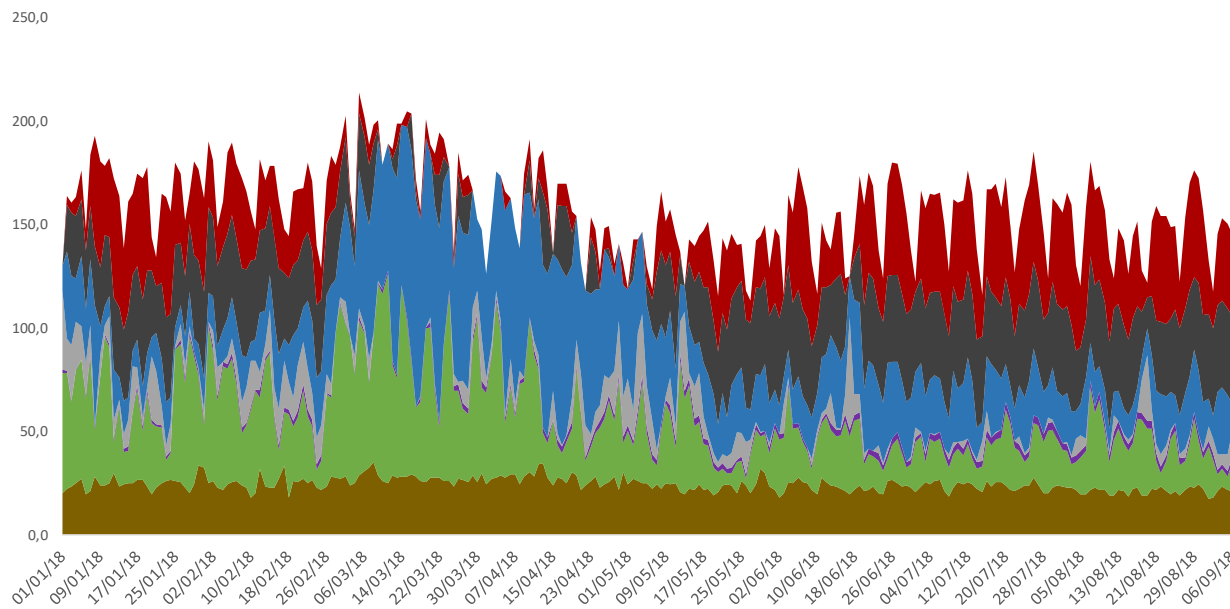
■ EÓLICA

■ IMPORTACIONES

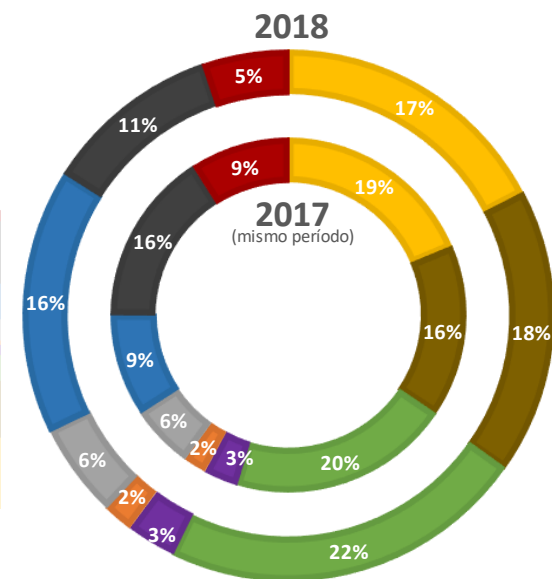
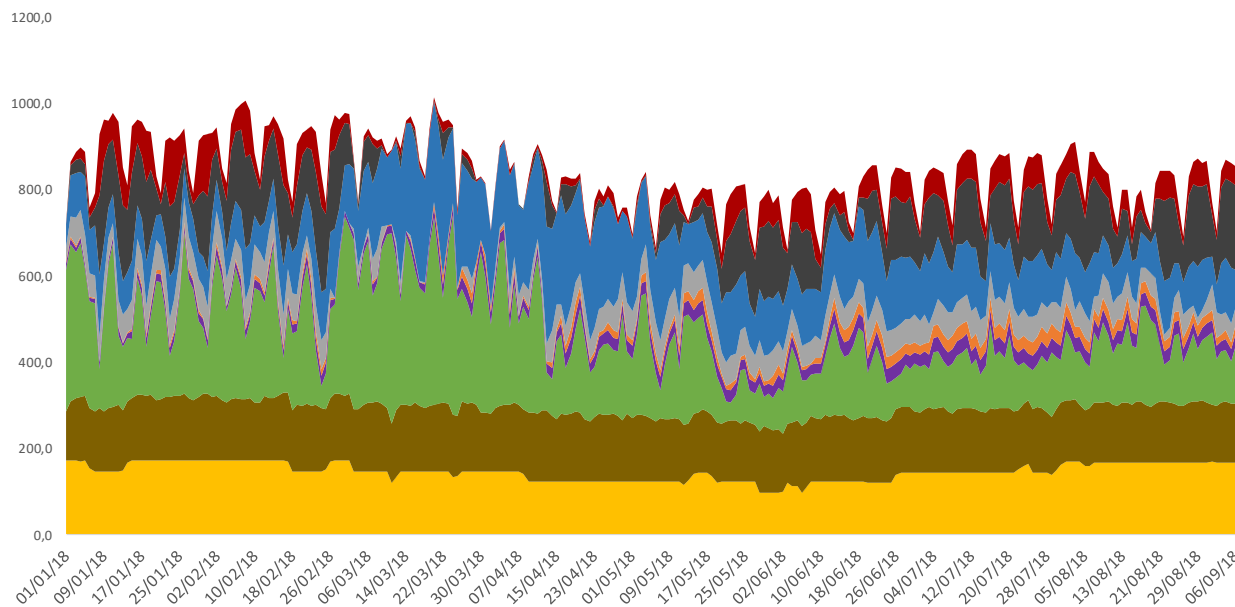
■ CICLO COMBINADO

ENERGÍA DIARIA POR TECNOLOGÍAS

SISTEMA ELÉCTRICO PORTUGUÉS EN EL PDBF

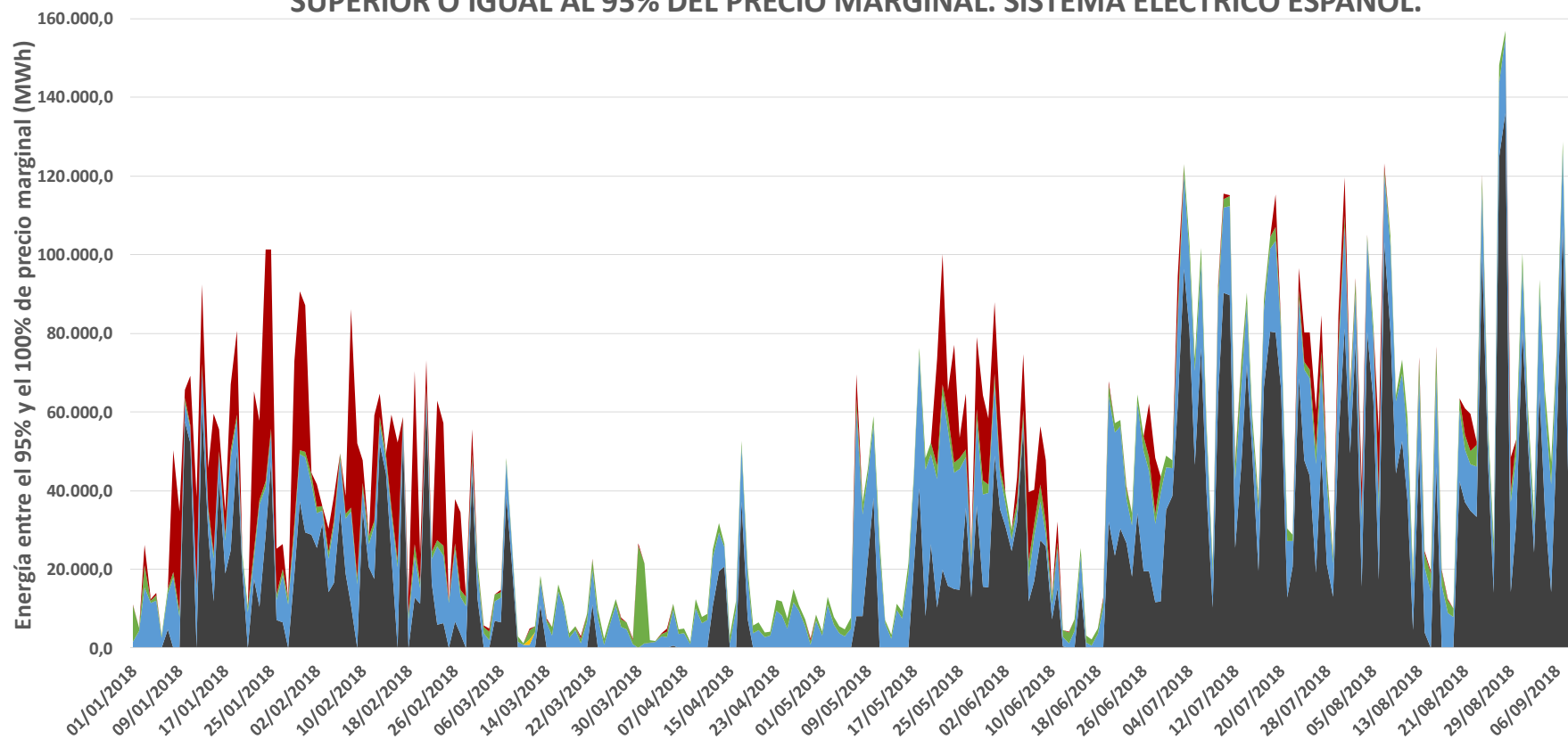


ENERGÍA DIARIA POR TECNOLOGÍAS EN EL MIBEL EN EL PDBF



ENERGÍAS EN EL 95% DEL PRECIO MARGINAL

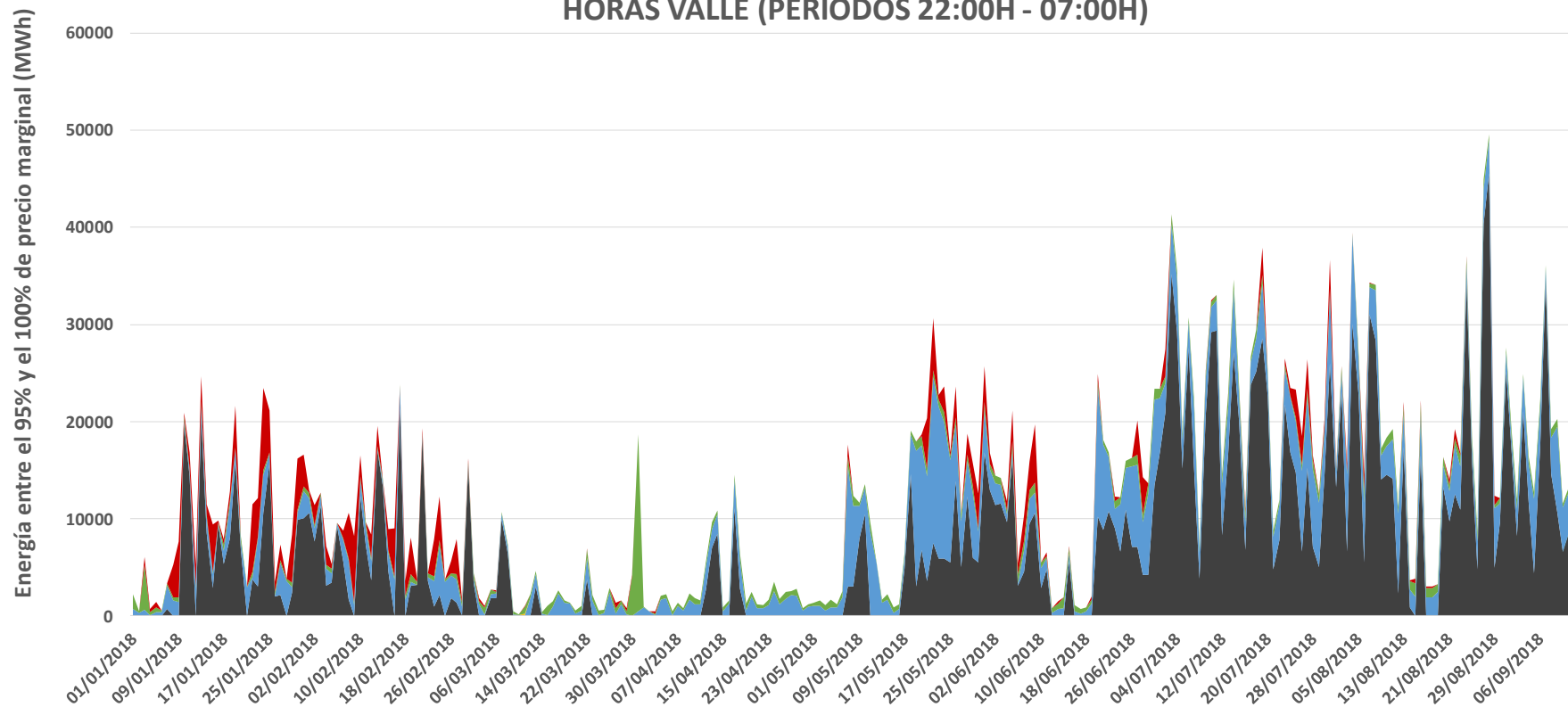
ENERGÍA POR TECNOLOGÍAS CASADAS EN EL MERCADO DIARIO, OFERTADA A PRECIO SUPERIOR O IGUAL AL 95% DEL PRECIO MARGINAL. SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL.



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

ENERGÍAS EN EL 95% DEL PRECIO MARGINAL

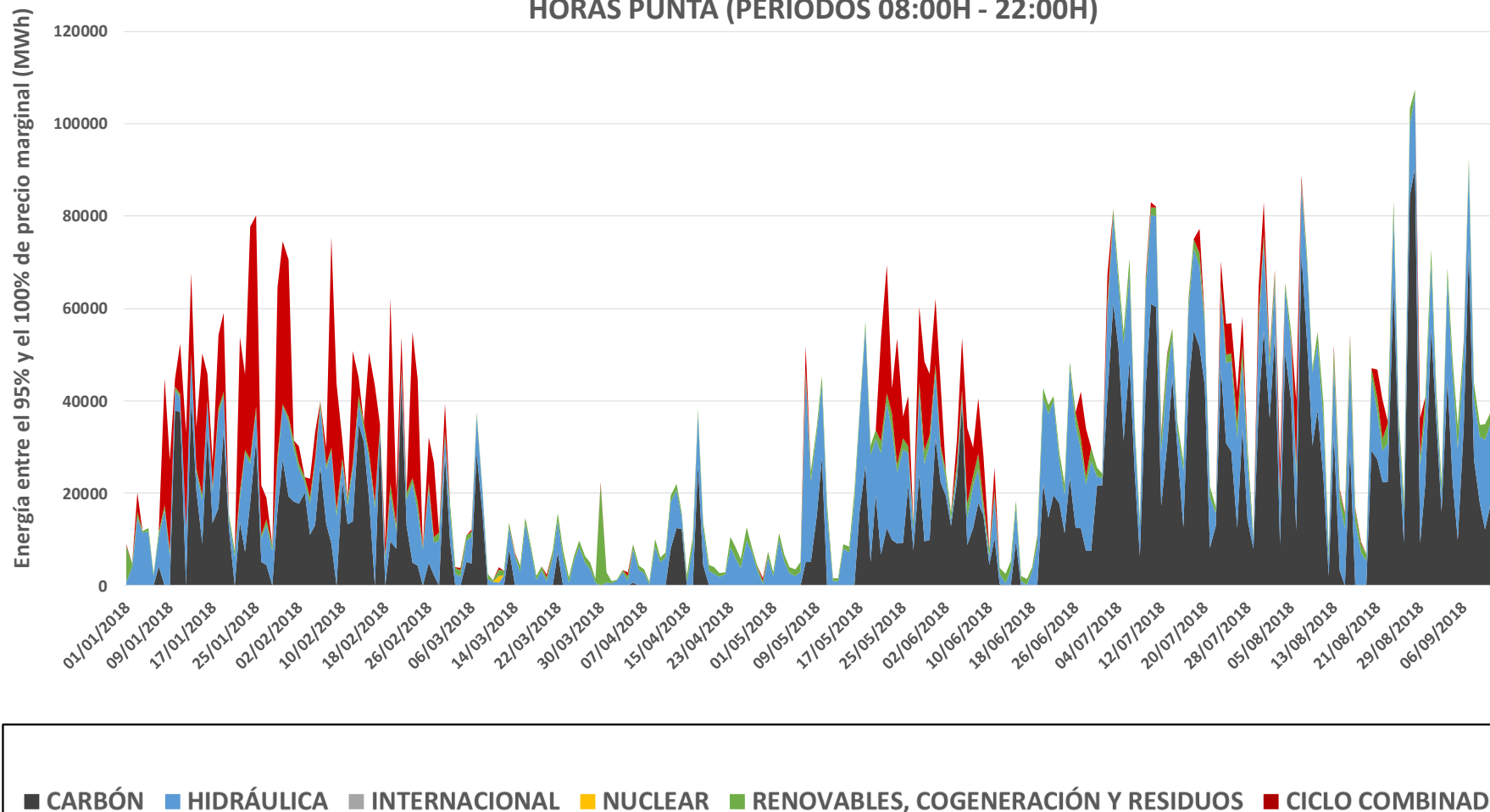
ENERGÍA POR TECNOLOGÍAS CASADAS EN EL MERCADO DIARIO, OFERTADA A PRECIO SUPERIOR O IGUAL AL 95% DEL PRECIO MARGINAL. SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL.
HORAS VALLE (PERÍODOS 22:00H - 07:00H)



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

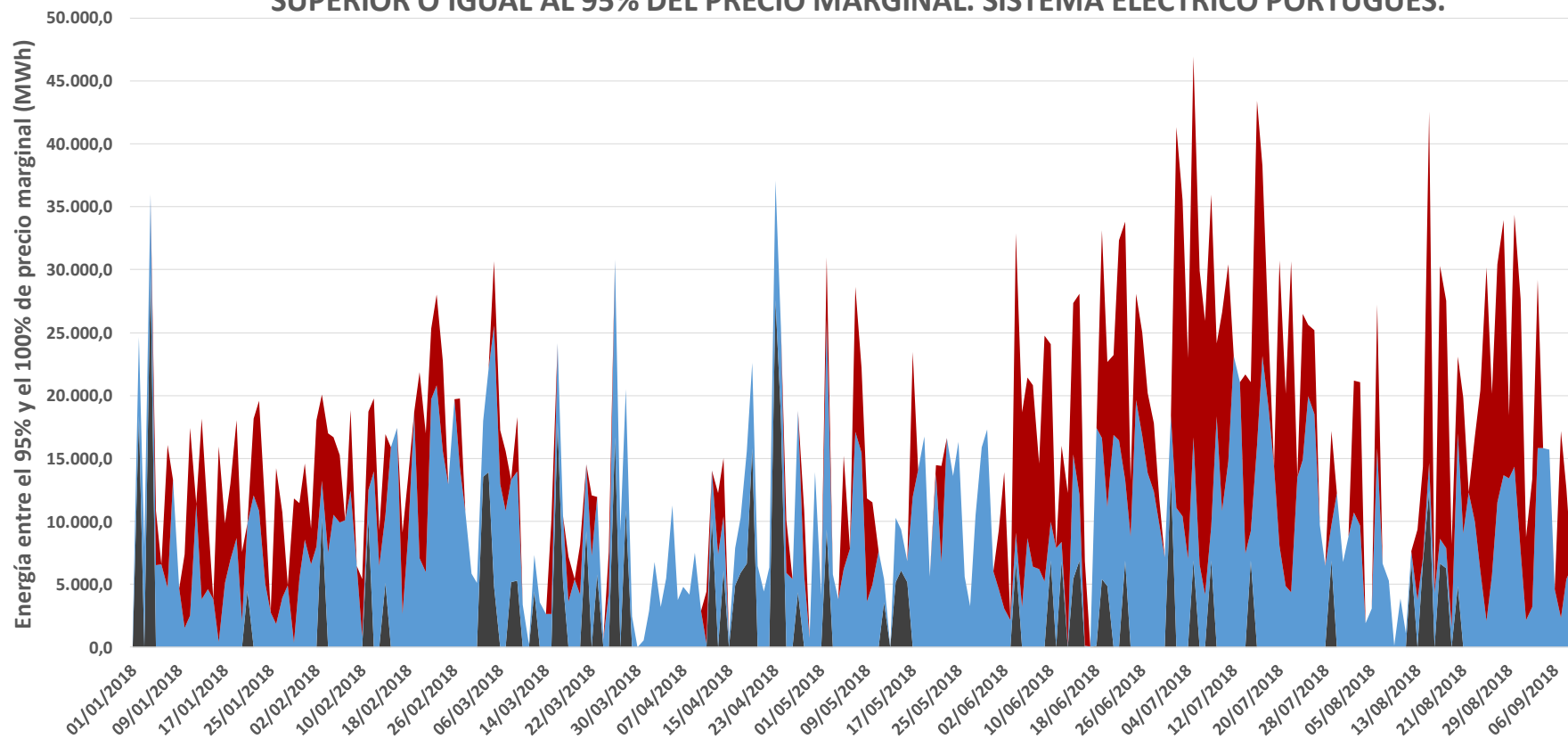
ENERGÍAS EN EL 95% DEL PRECIO MARGINAL

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)



ENERGÍAS EN EL 95% DEL PRECIO MARGINAL

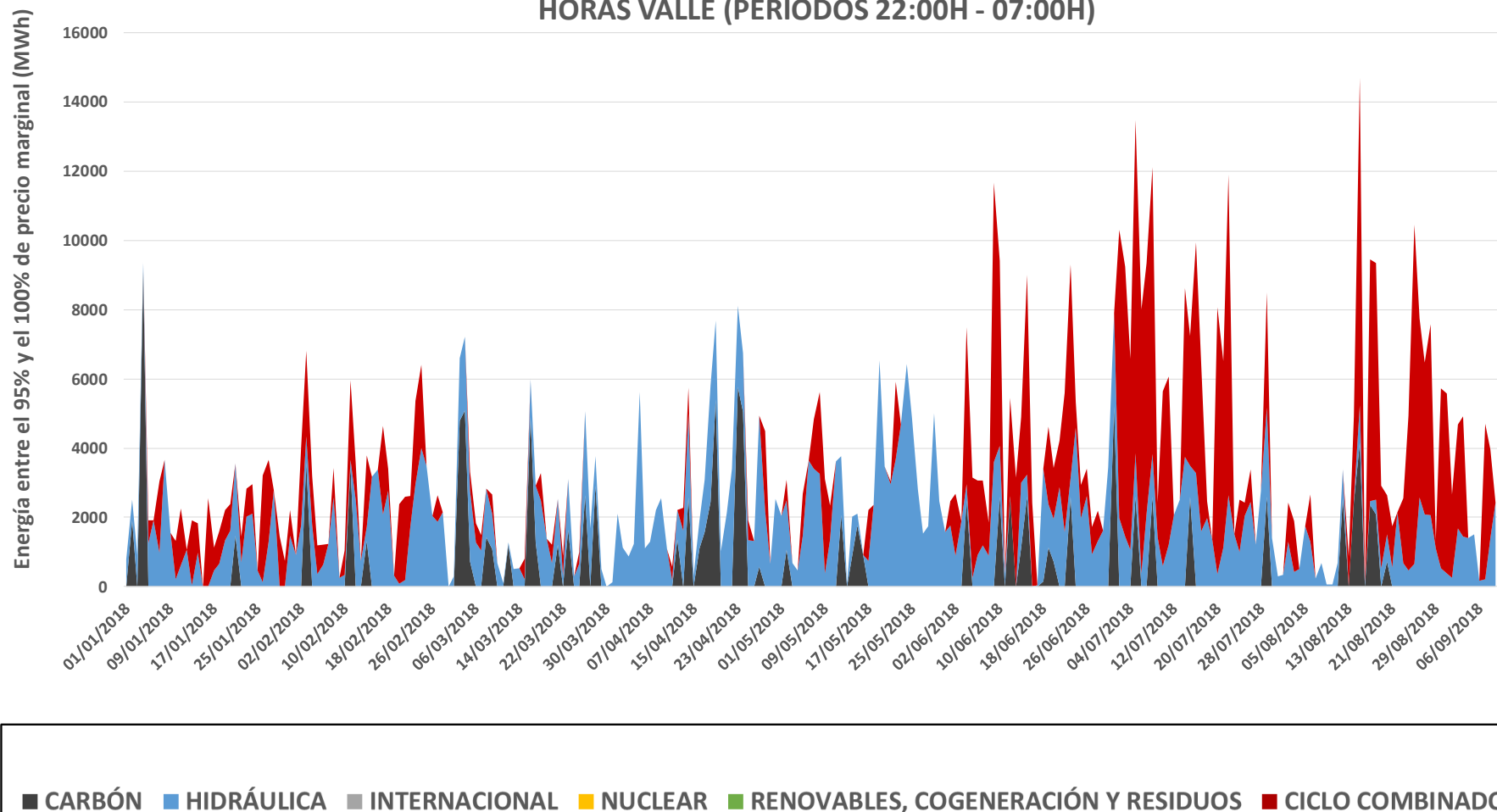
ENERGÍA POR TECNOLOGÍAS CASADAS EN EL MERCADO DIARIO, OFERTADA A PRECIO SUPERIOR O IGUAL AL 95% DEL PRECIO MARGINAL. SISTEMA ELÉCTRICO PORTUGUÉS.



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

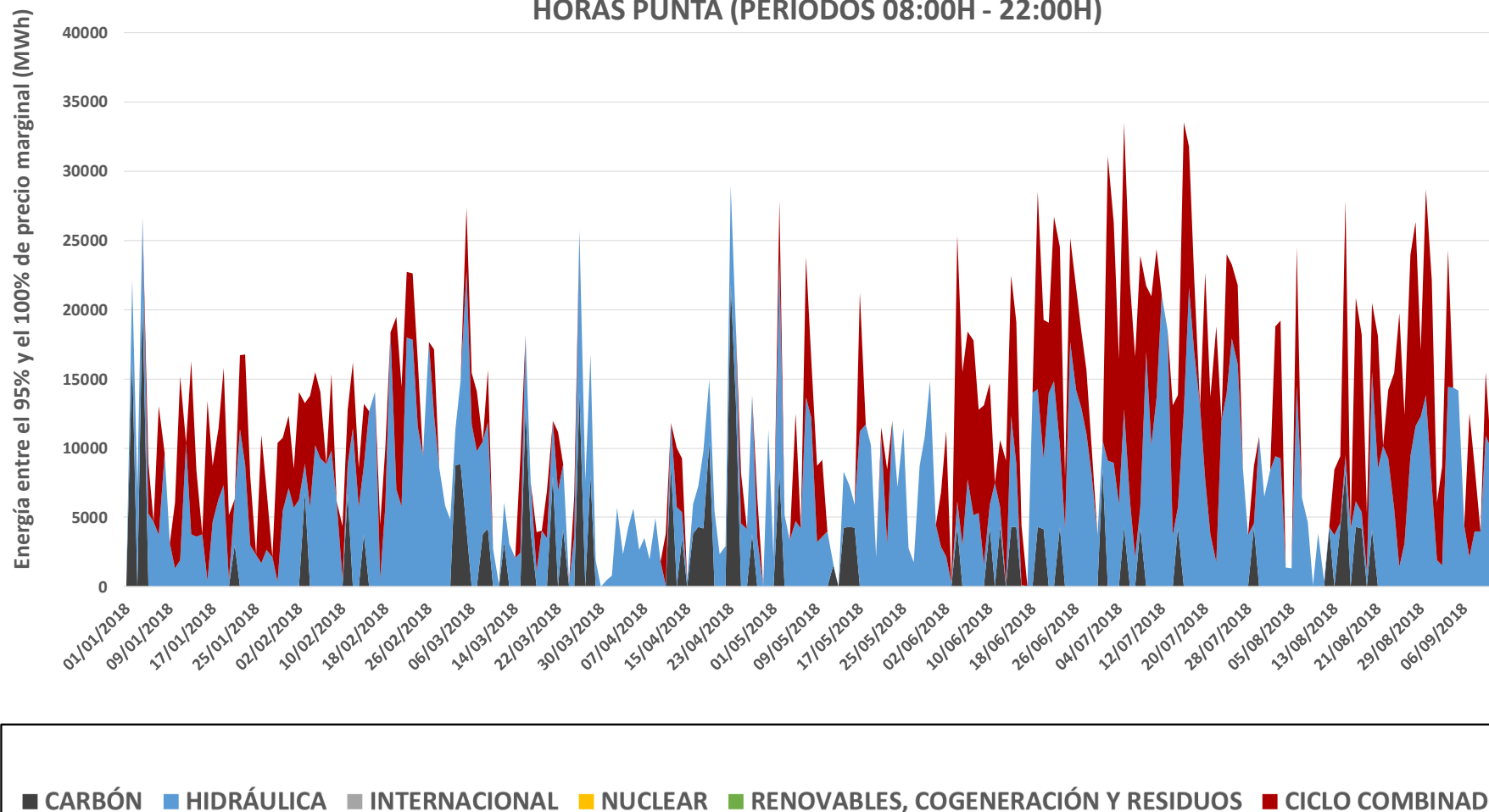
ENERGÍAS EN EL 95% DEL PRECIO MARGINAL

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)



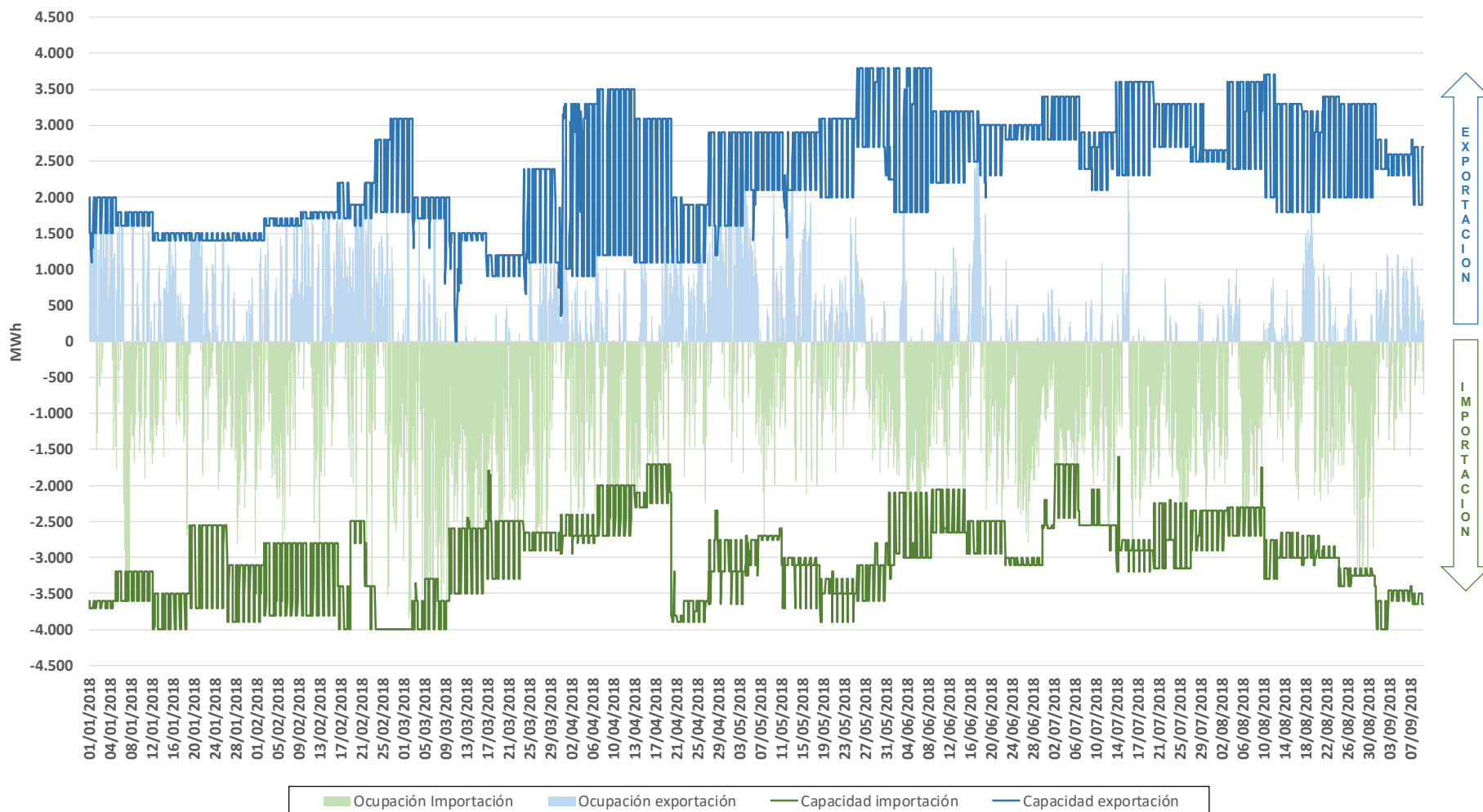
ENERGÍAS EN EL 95% DEL PRECIO MARGINAL

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)



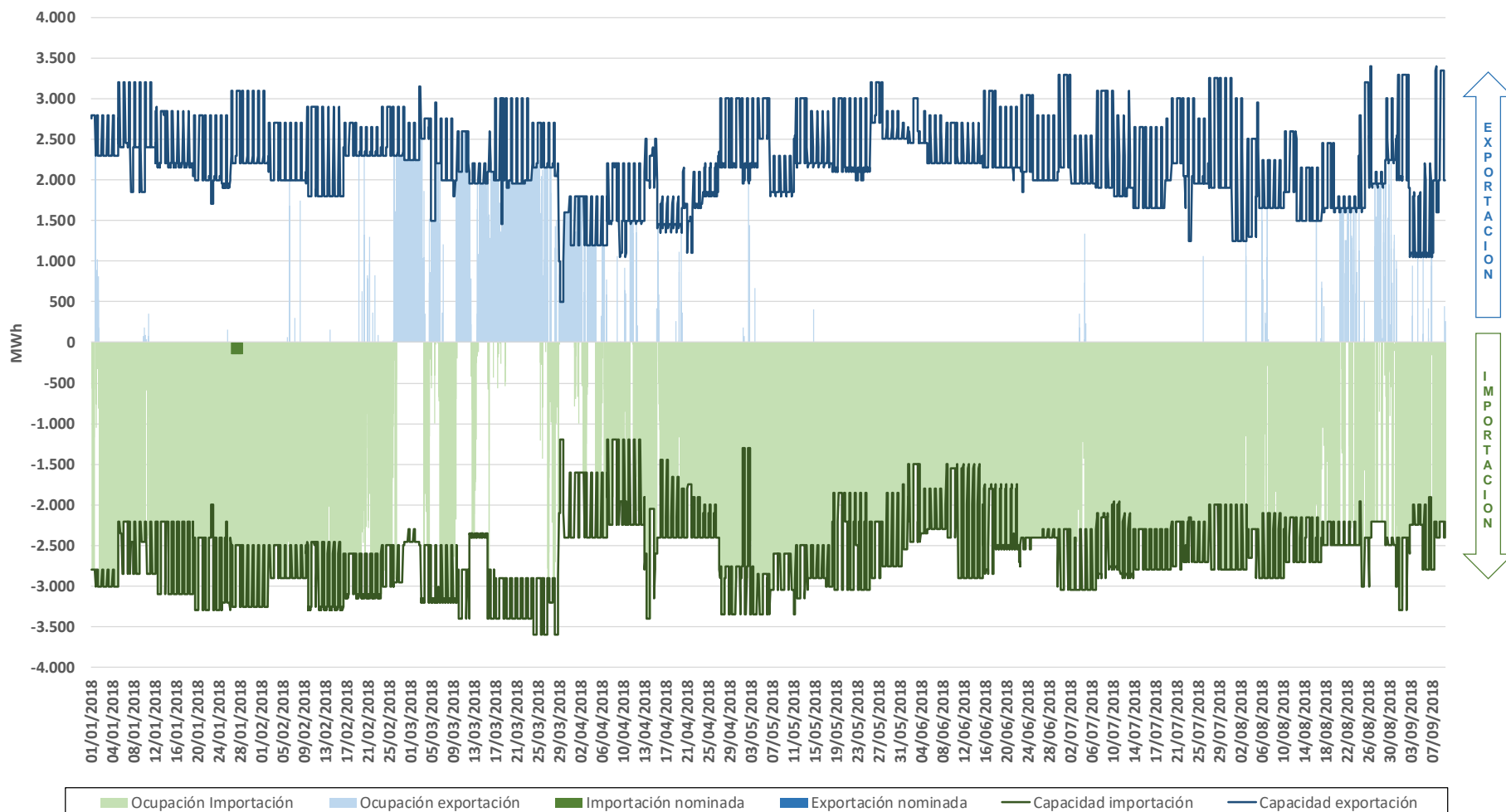
INTERCONEXIONES INTERNACIONALES (PDBF)

CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON PORTUGAL Y ENERGÍA CASADA EN LOS MERCADOS Y EJECUTADA EN
CONTRATOS BILATERALES (PDBF)
(01/01/2018-09/09/2018)



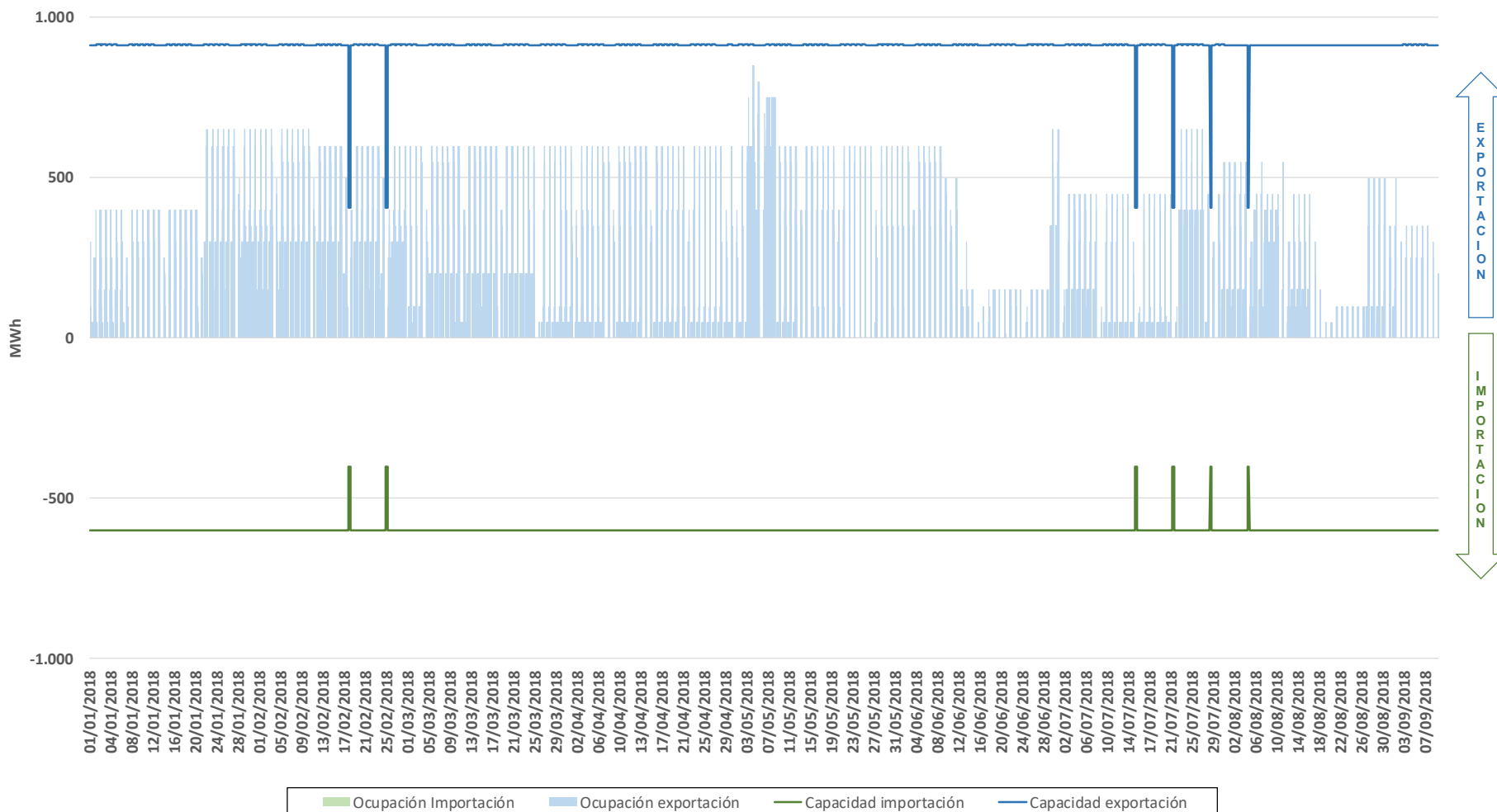
INTERCONEXIONES INTERNACIONALES (PDBF)

CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON FRANCIA Y ENERGÍA CASADA EN LOS MERCADOS Y EJECUTADA EN CONTRATOS
BILATERALES (PDBF)
(01/01/2018-09/09/2018)



INTERCONEXIONES INTERNACIONALES (PDBF)

CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON MARRUECOS Y ENERGÍA CASADA EN LOS MERCADOS Y EJECUTADA EN CONTRATOS BILATERALES (PDBF)
(01/01/2018-09/09/2018)



MERCADO INTRADIARIO

MERCADO INTRADIARIO SUBASTAS

MERCADO INTRADIARIO. Volumen de energía por hora negociado en cada sesión del 01/01/2018 al 09/09/2018

SESIONES DE INTRADIARIO

PMA ES= 54,78 EUR/MWh Etot= 25.451 GWh
PMA PT= 54,91 EUR/MWh

Intradiario 1

PMA ES=54,03 EUR/MWh Etot=13.474 GWh
PMA PT=54,16 EUR/MWh

Intradiario 2

PMA ES=53,69 EUR/MWh Etot=3.294 GWh
PMA PT=53,96 EUR/MWh

Intradiario 3

PMA ES=54,59 EUR/MWh Etot=1.922 GWh
PMA PT=54,81 EUR/MWh

Intradiario 4

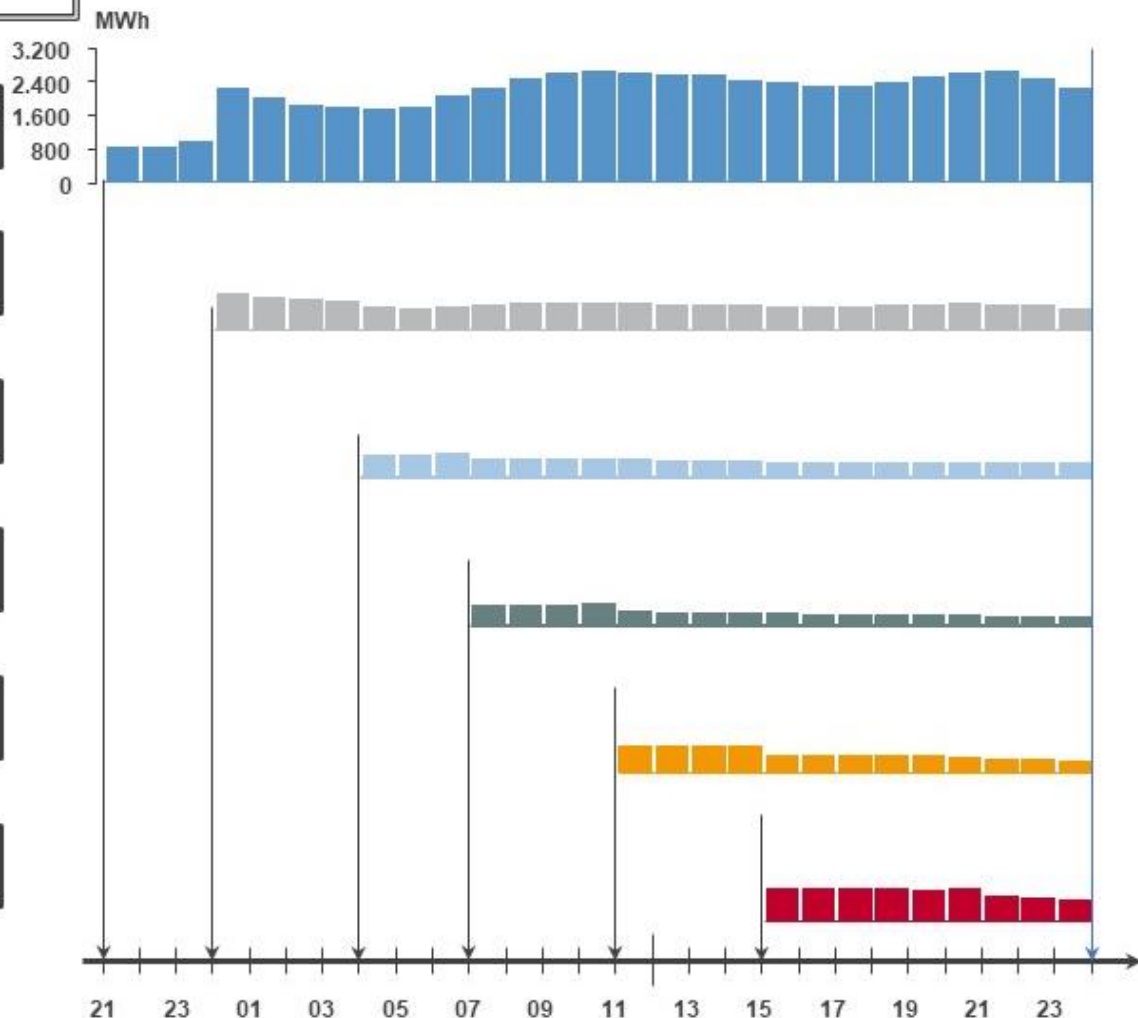
PMA ES=55,98 EUR/MWh Etot=1.266 GWh
PMA PT=56,03 EUR/MWh

Intradiario 5

PMA ES=56,02 EUR/MWh Etot=1.438 GWh
PMA PT=56,46 EUR/MWh

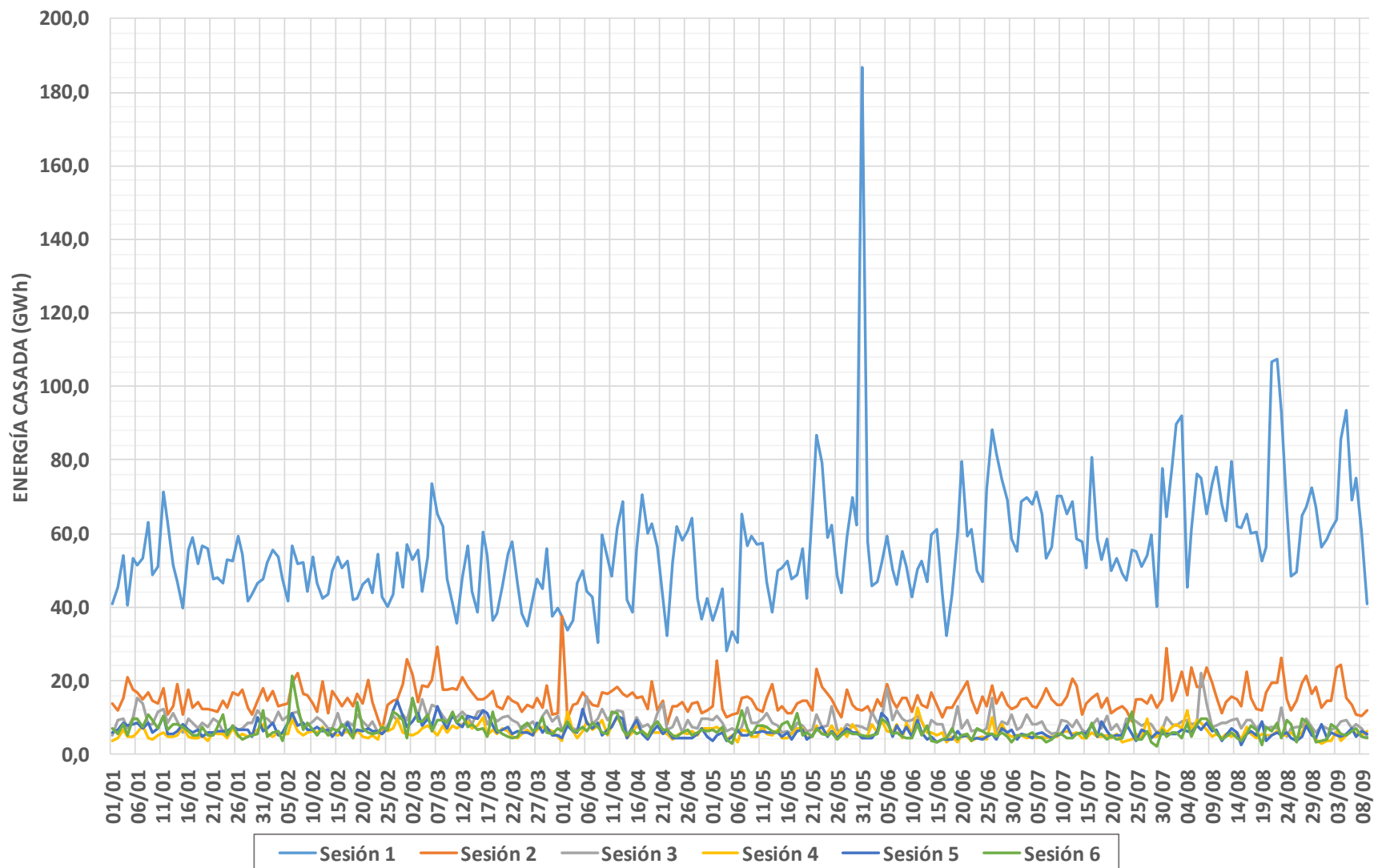
Intradiario 6

PMA ES=56,23 EUR/MWh Etot=1.359 GWh
PMA PT=56,12 EUR/MWh



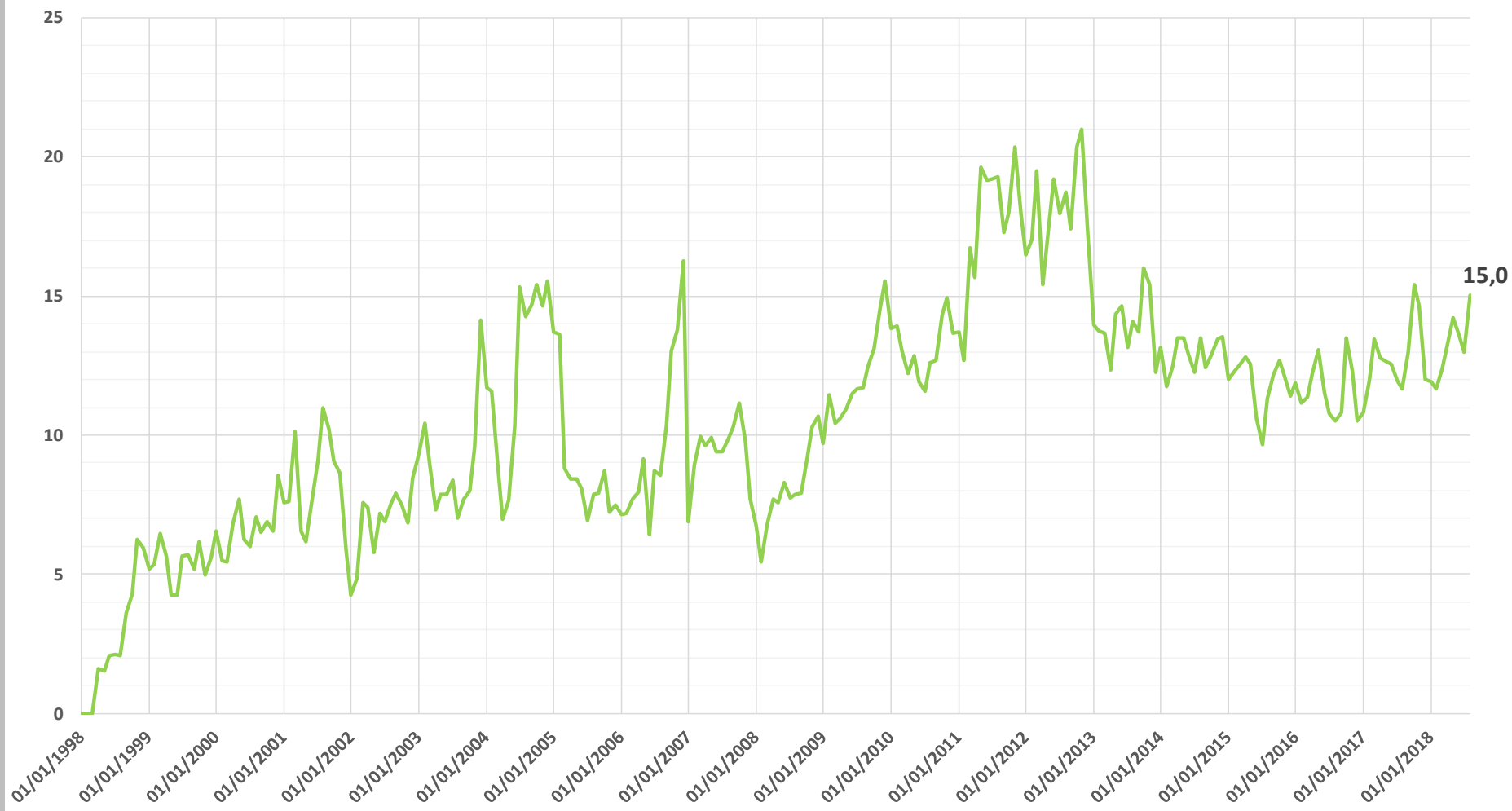
MERCADO INTRADIARIO SUBASTAS

ENERGÍA CASADA POR SESIÓN EN EL MERCADO INTRADIARIO - 2018



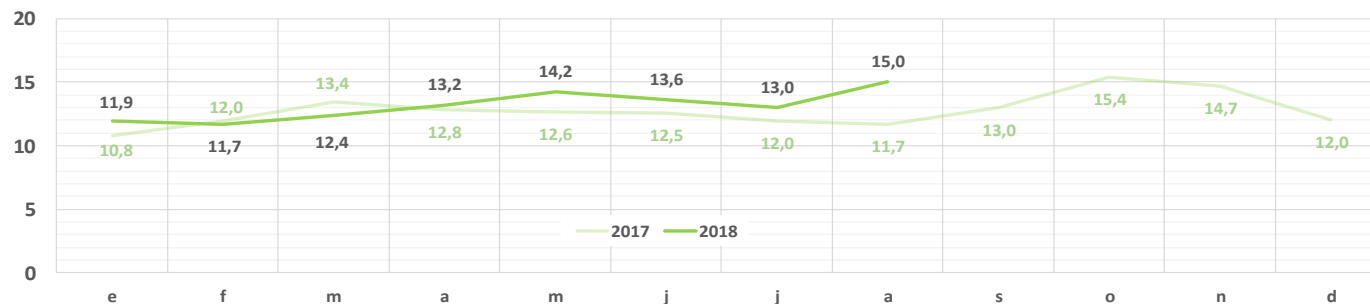
MERCADO INTRADIARIO SUBASTAS

% ACUMULADO MENSUAL DE ENERGÍA NEGOCIADA EN EL MERCADO INTRADIARIO CON RESPECTO AL MERCADO DIARIO (PDBF) EN EL MIBEL.(ENERO 1998 - AGOSTO 2018)

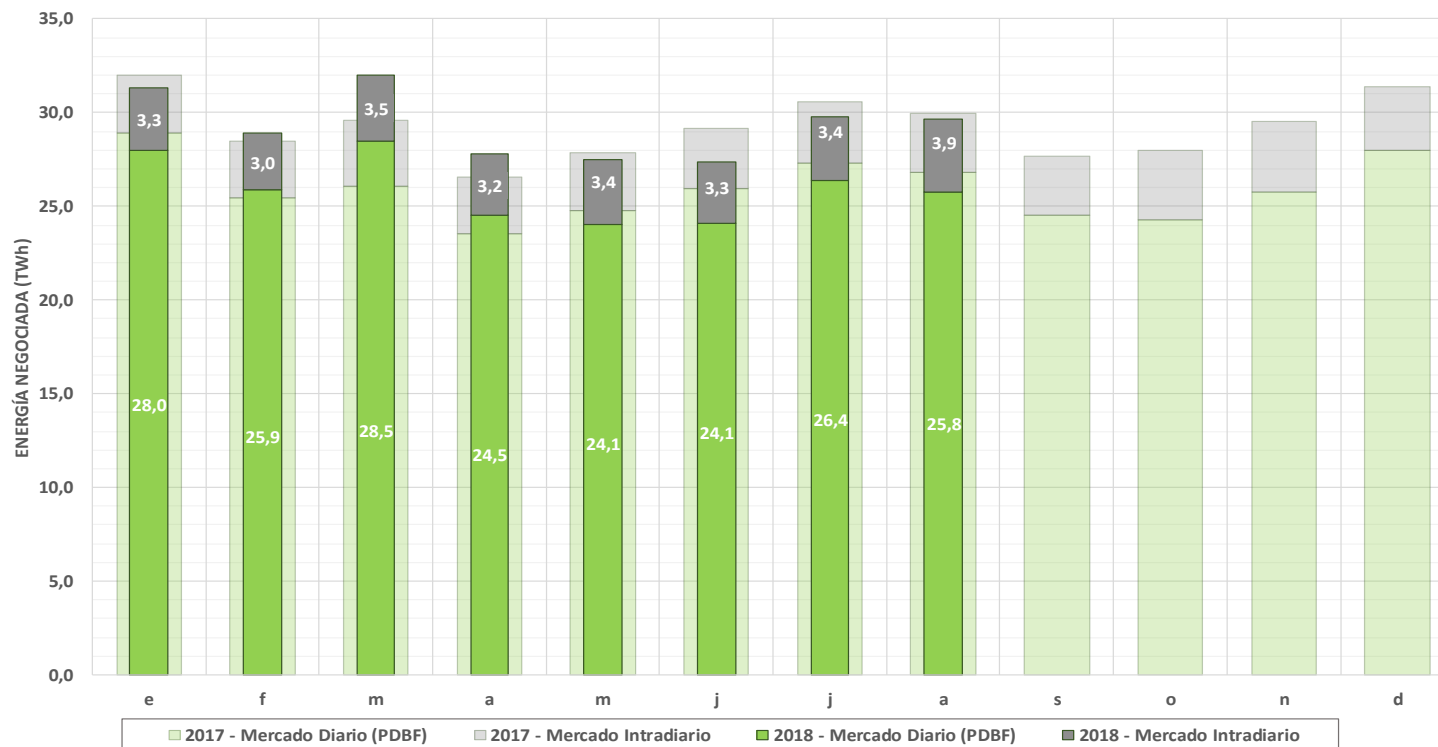


MERCADO INTRADIARIO SUBASTAS

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

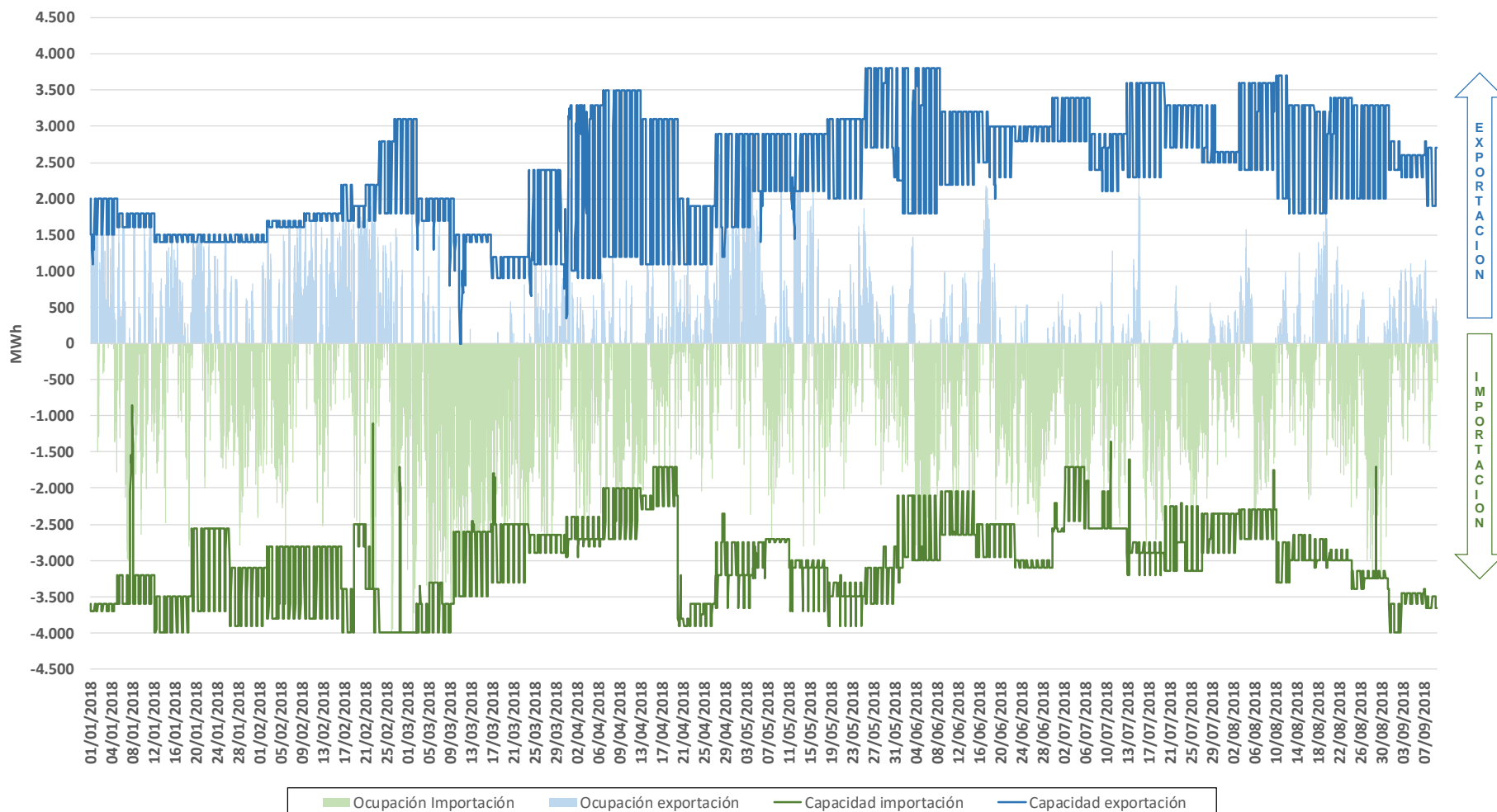


ENERGÍA MENSUAL NEGOCIADA EN EL MERCADO DIARIO (PDBF) Y EN LOS MERCADOS INTRADIARIOS EN EL MIBEL



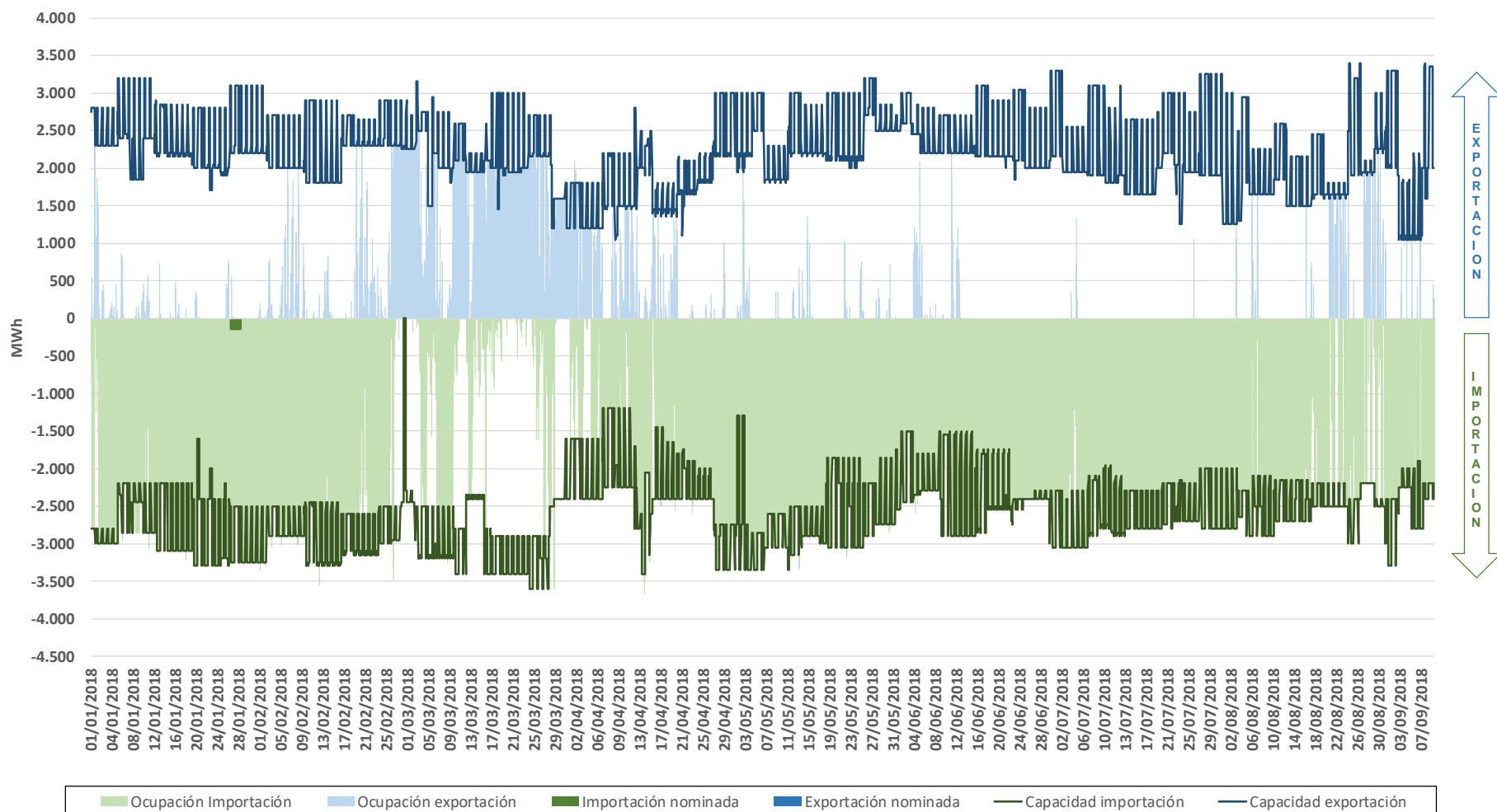
INTERCONEXIONES INTERNACIONALES (PHF)

CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON PORTUGAL Y ENERGÍA CASADA EN LOS MERCADOS Y EJECUTADA EN
CONTRATOS BILATERALES (PHF)
(01/01/2018-09/09/2018)



INTERCONEXIONES INTERNACIONALES (PHF)

CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON FRANCIA Y ENERGÍA CASADA EN LOS MERCADOS Y EJECUTADA EN CONTRATOS
BILATERALES (PHF)
(01/01/2018-09/09/2018)



INTERCONEXIONES INTERNACIONALES (PHF)

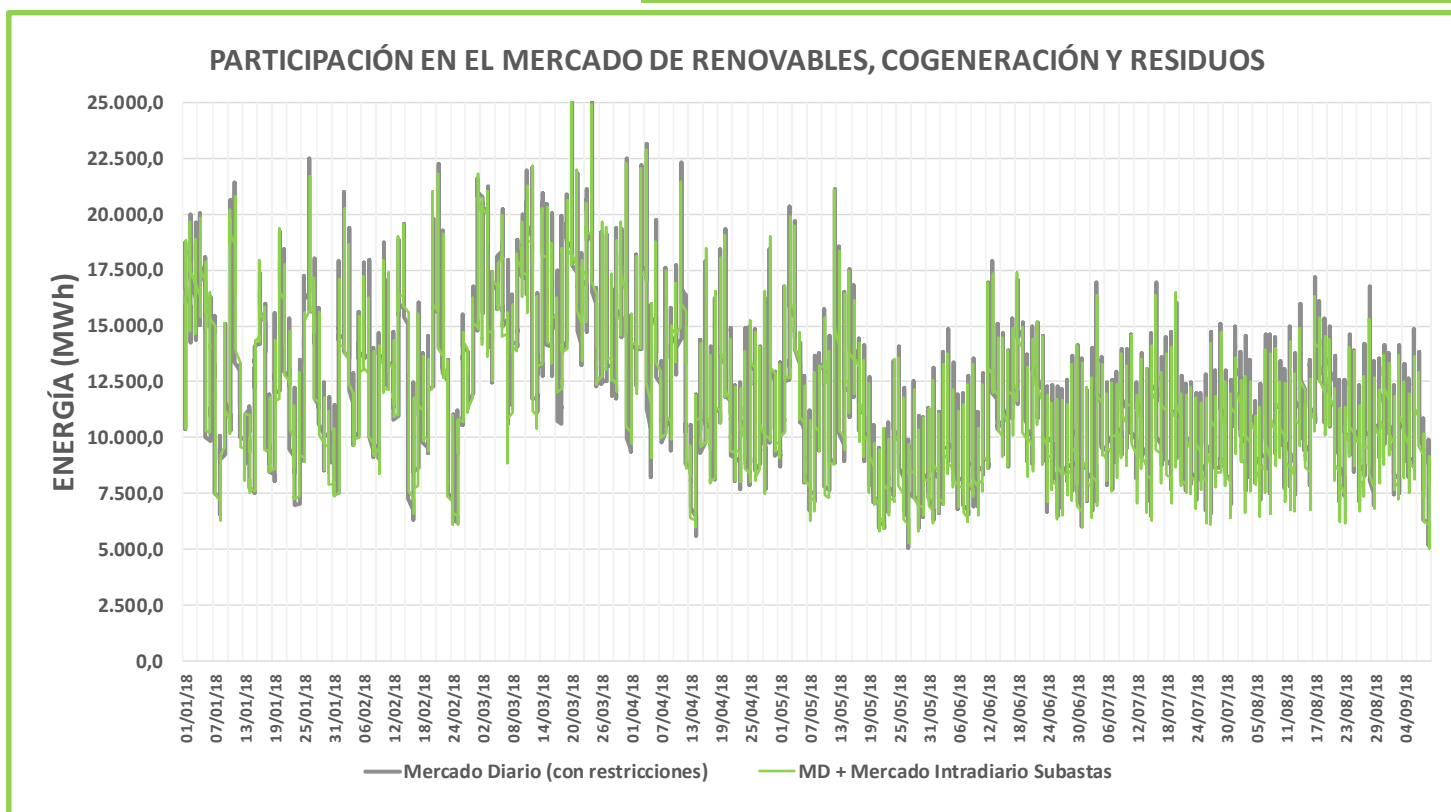
CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON MARRUECOS Y ENERGÍA CASADA EN LOS MERCADOS Y EJECUTADA EN CONTRATOS BILATERALES (PHF)
(01/01/2018-09/09/2018)



PARTICIPACIÓN EN MERCADO DE RENOVABLES–(ESP)

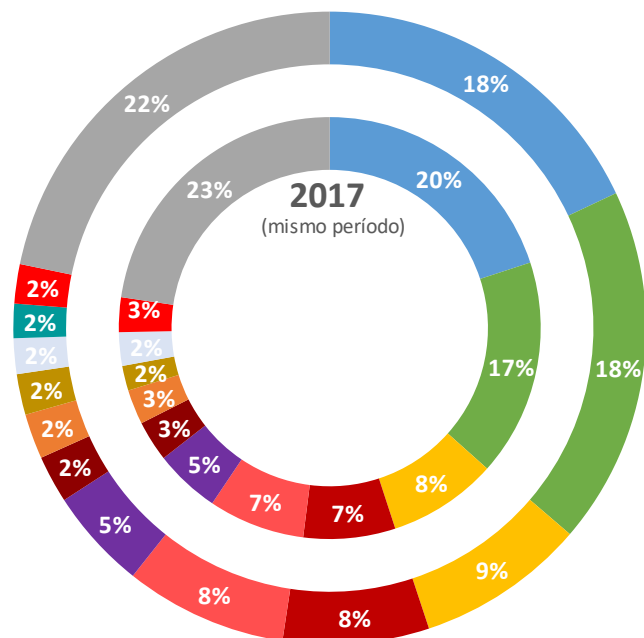
Potencia declarada en España de Renovables, cogeneración y residuos que oferta a mercado a 9 de septiembre de 2018

TECNOLOGÍA	POTENCIA INSTALACIONES DIRECTAMENTE A MERCADO (MW)	POTENCIA DECLARADA COMERCIALIZADORES DE REFERENCIA (MW)
Térmica renovable	1102,7	2585,6
Cogeneración y resto	5860,9	2796,5
Eólica	23095,6	2737,6
Geotérmica	4,8	2000
Hidráulica	2119,6	2576
Solar fotovoltaica	3950,8	4155
Solar térmica	2302,7	1883
Total	38.437,1	18.733,7



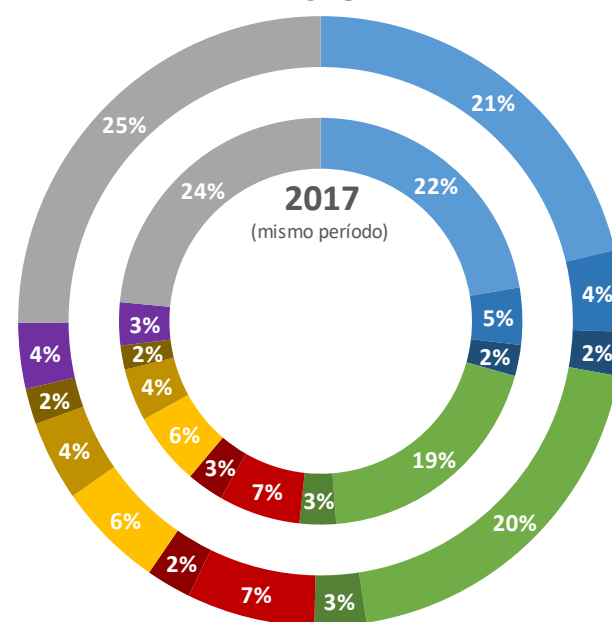
CUOTAS DE MERCADO POR EMPRESA EN EL PROGRAMA HORARIO FINAL (enero - julio 2018)

**UNIDADES DE PRODUCCIÓN
2018**



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

**UNIDADES DE ADQUISICIÓN
2018**

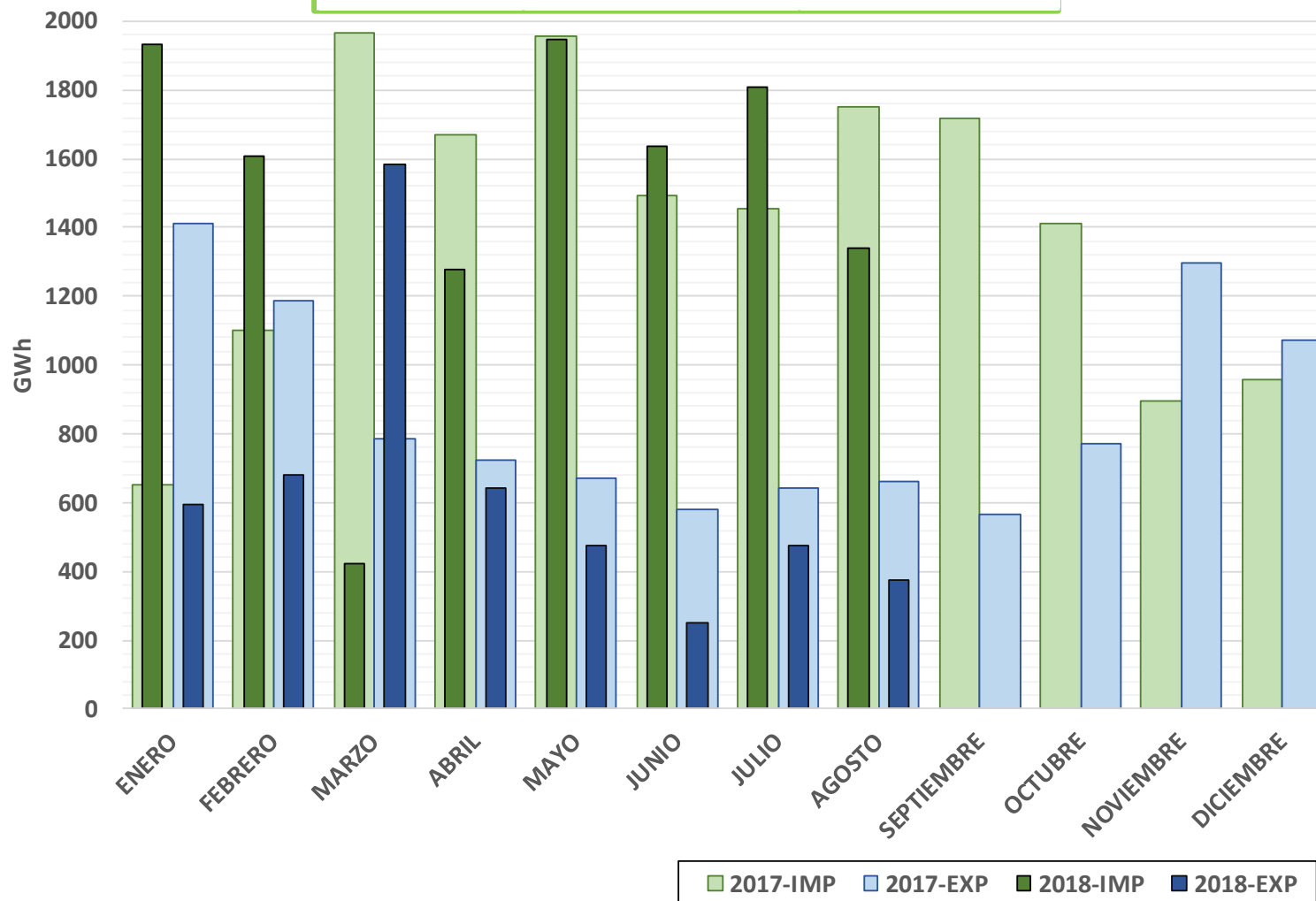


- ENDESA ENERGÍA
- ENDESA ENERGIA XXI, S.L.
- ENDESA ENERGIA, SUCURSAL EN PORTUGAL
- IBERDROLA GENERACIÓN ESPAÑA S.A.
- IBERDROLA COMERCIALIZACIÓN DE ÚLTIMO RECURSO, SA
- EDP COMERCIAL-COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA
- EDP ENERGÍA S.A.
- GAS NATURAL COMERCIALIZADORA
- NATURGY IBERIA S.A.
- COMERCIALIZADORA REGULADA GAS POWER, S.A
- FORTIA ENERGIA, S.L.
- RESTO AGENTES

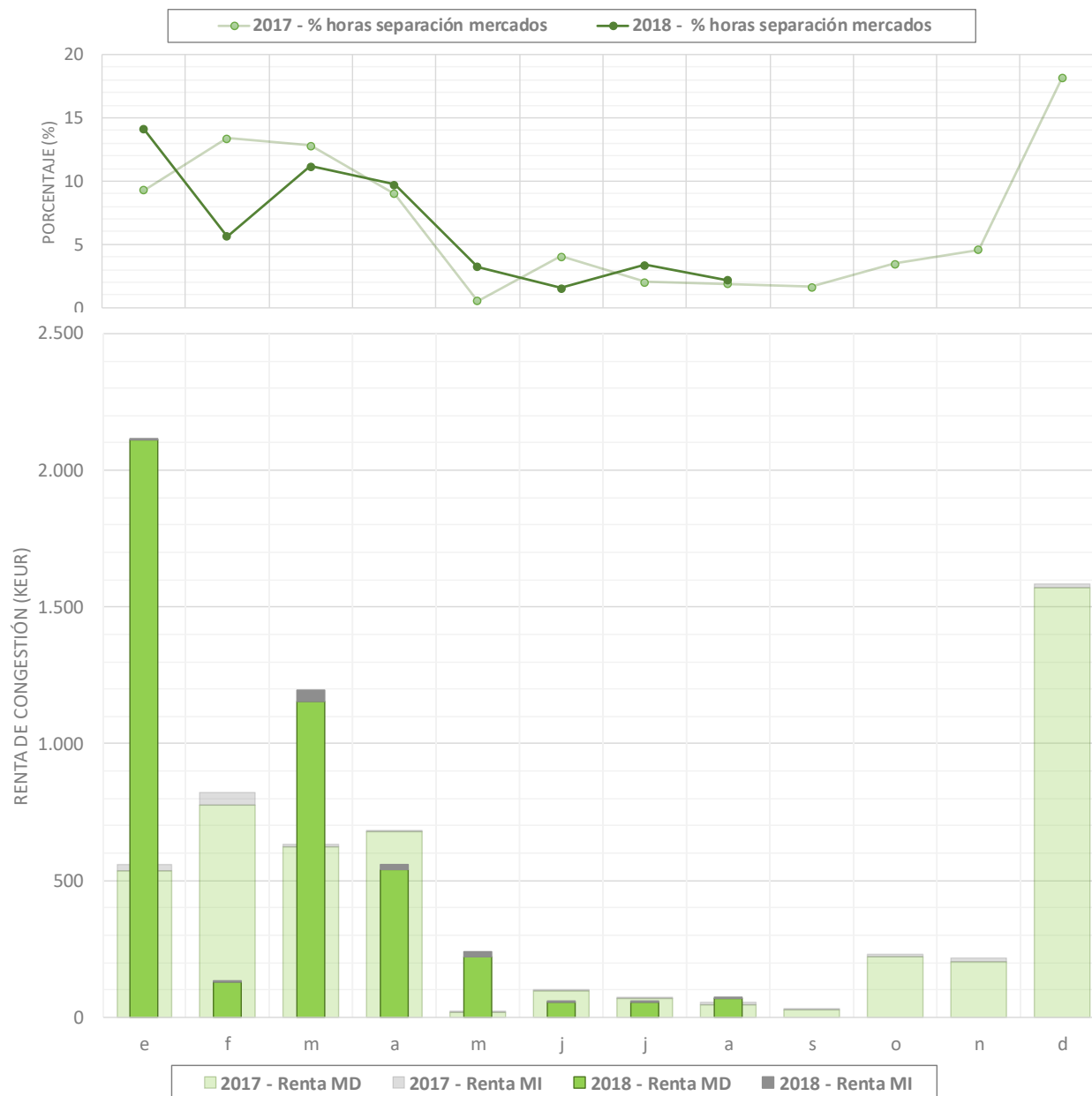
ACOPLAMIENTO MIBEL

ENERGÍA TOTAL DE IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES. ÁMBITO INTERANUAL

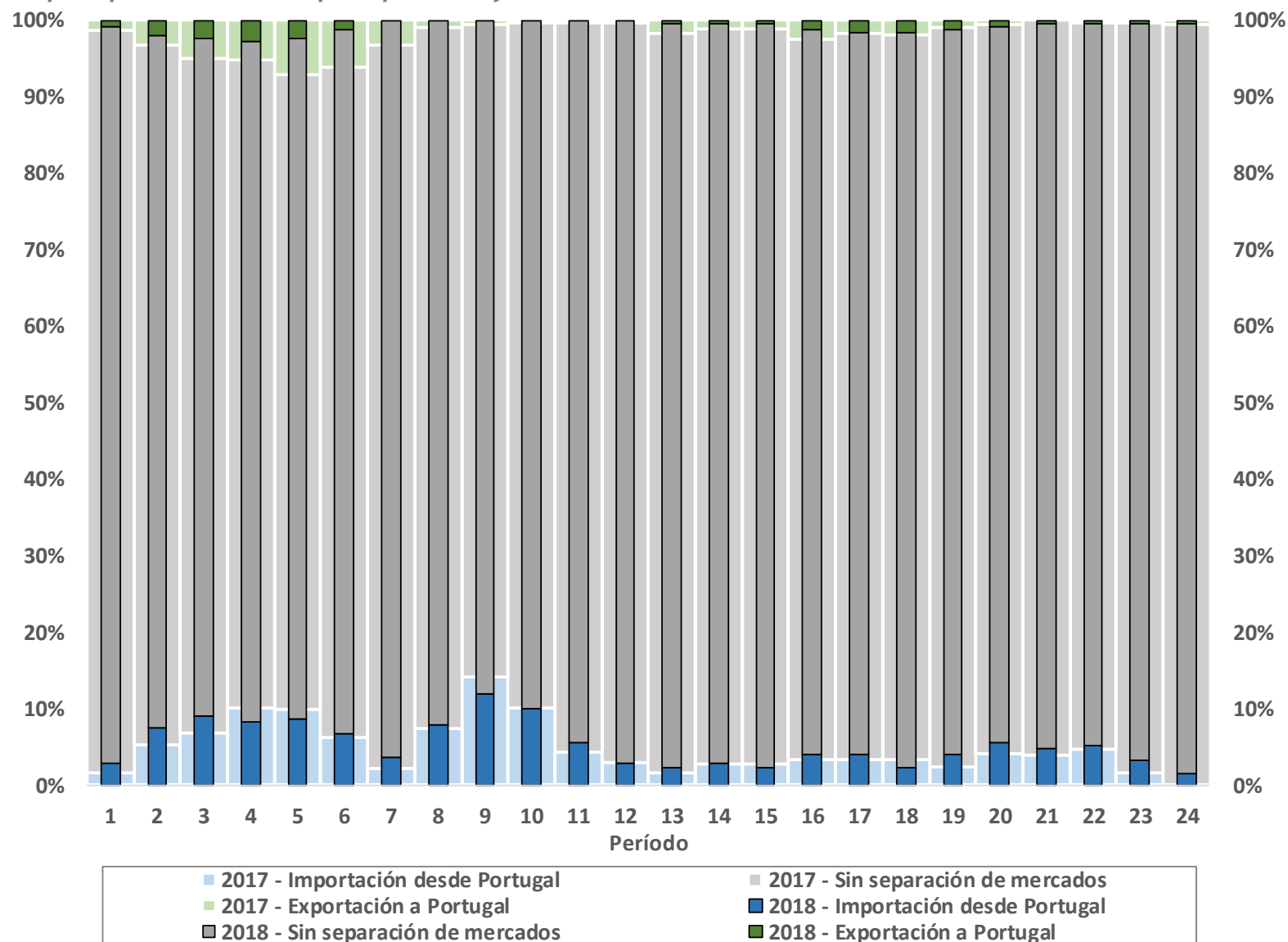
	IMPORTACIÓN [MWh]	EXPORTACIÓN [MWh]
TOTAL 2017	17.031.764	10.358.032
ENE-AGO 2017	12.052.094	6.651.903
ENE-AGO 2018	11.971.004	5.073.939



SEPARACIÓN DE MERCADOS ESPAÑA/PORTUGAL



PORCENTAJE DE HORAS CON SEPARACIÓN DE MERCADOS POR HORA EN EL MERCADO DIARIO COMPARADO CON 2017 (01/01/2018 – 09/09/2018)



MERCADO INTRADIARIO CONTINUO

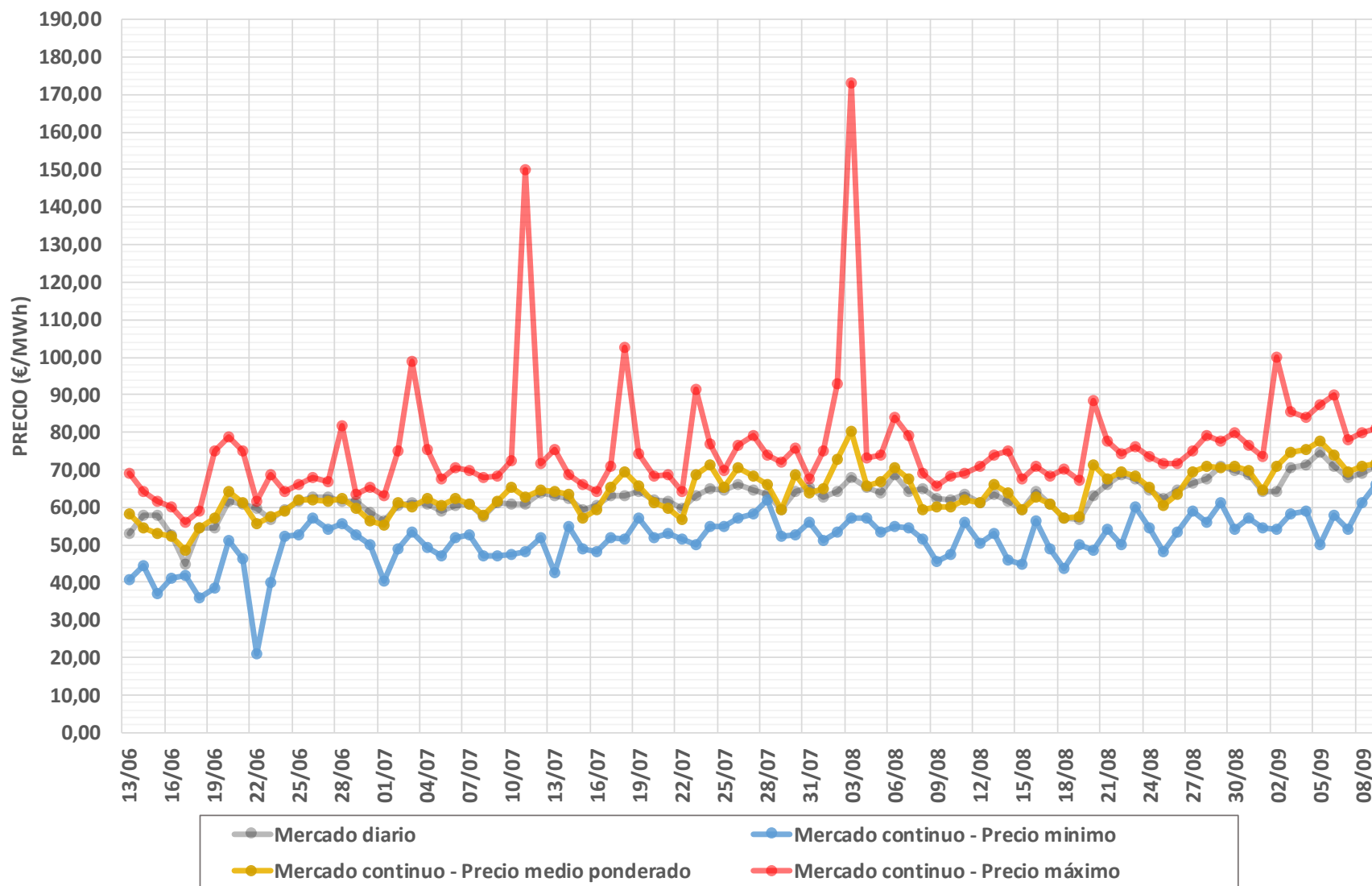
CIFRAS DEL MERCADO CONTINUO (13/06 al 09/09)

ESPAÑA		PORTUGAL	
Ofertas		Ofertas	
380.549		15.446	
(*)Transacciones	Energía	(*)Transacciones	Energía
94.890	469,55 GWh	27.027	191,66 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.

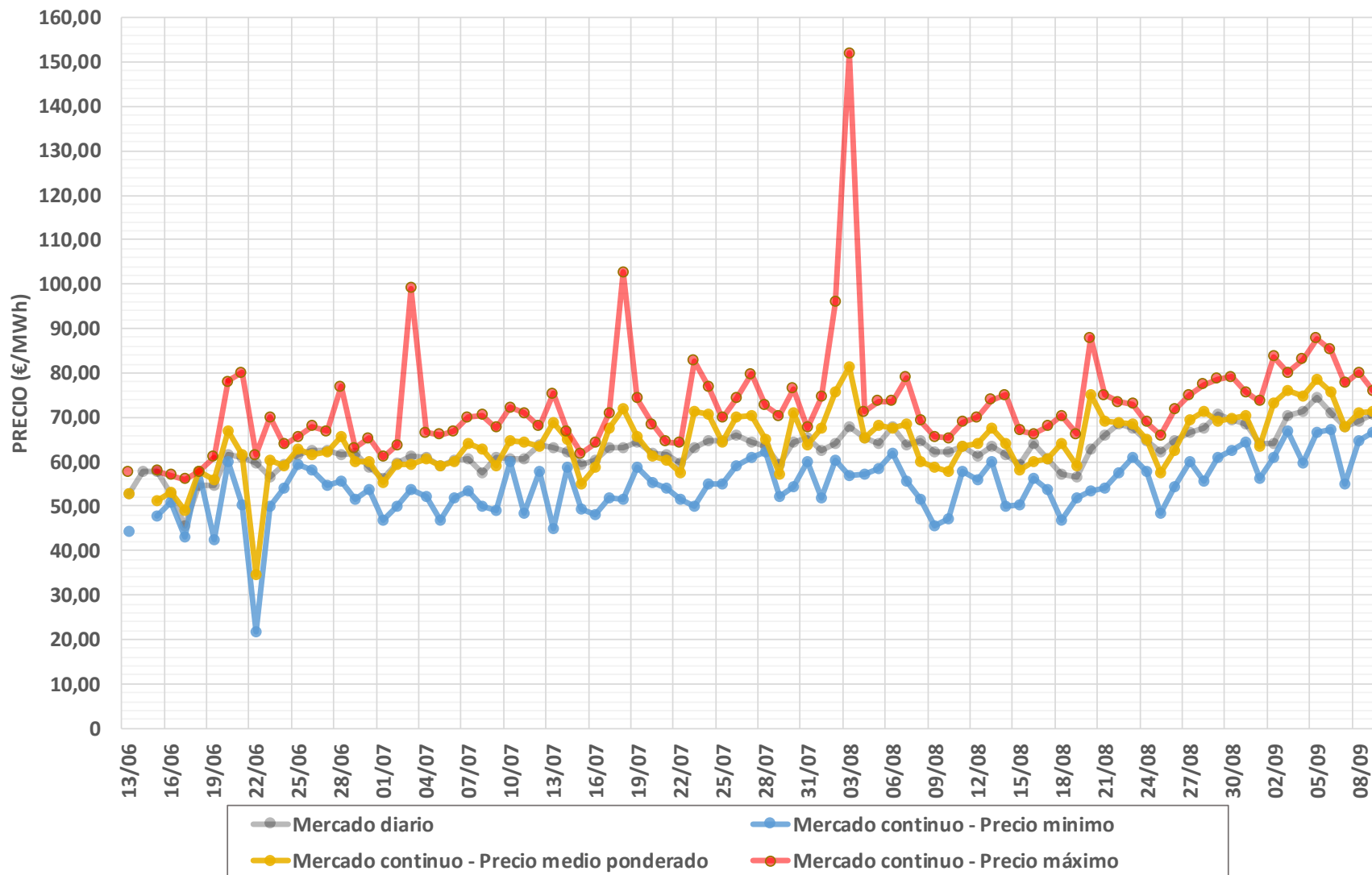
PRECIOS EN EL MERCADO CONTINUO (ESP) - 2018

PRECIOS EN EL MERCADO INTRADIARIO CONTINUO Y MERCADO DIARIO (ESP) - 2018

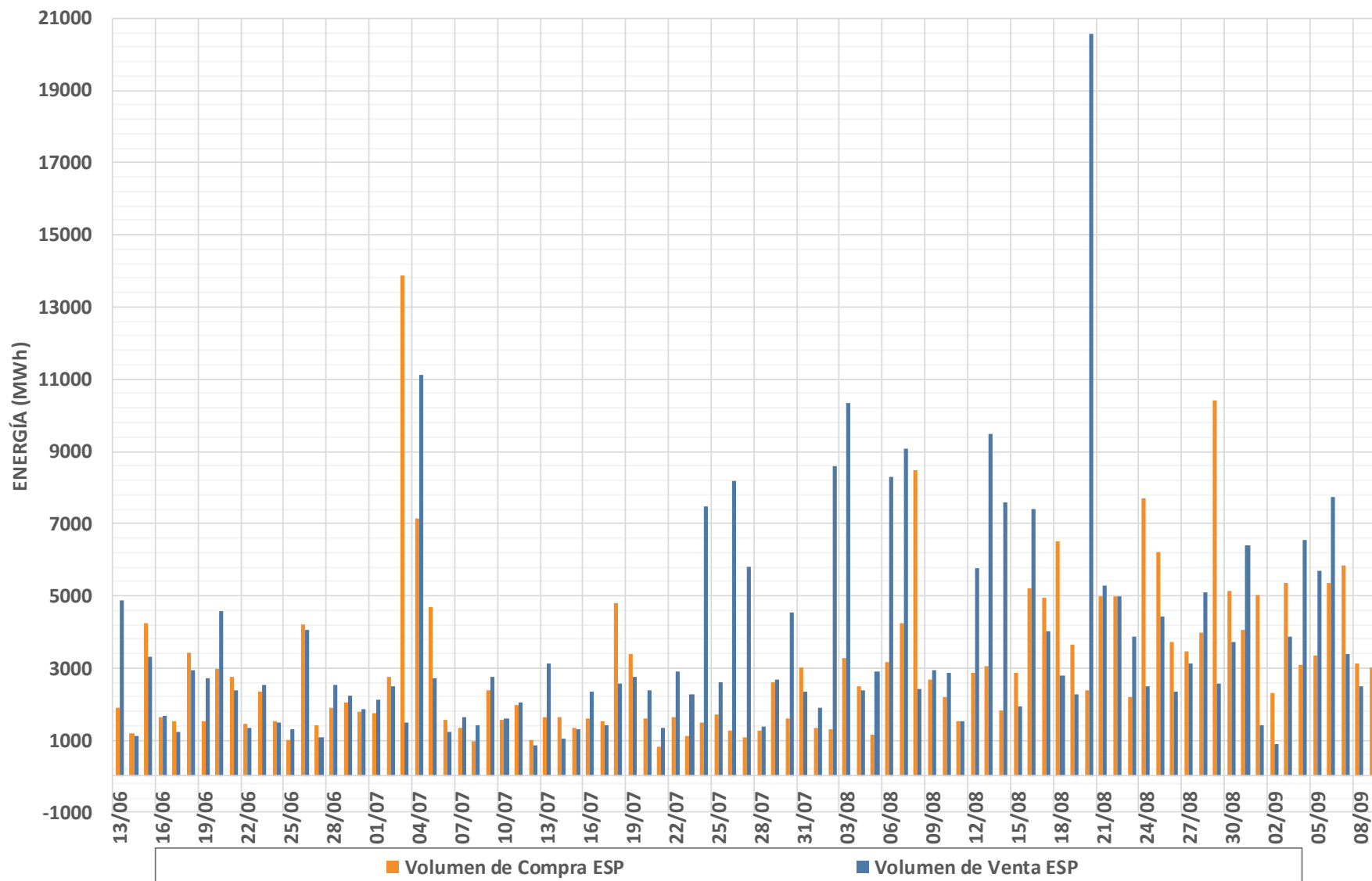


PRECIOS EN EL MERCADO CONTINUO (PT) - 2018

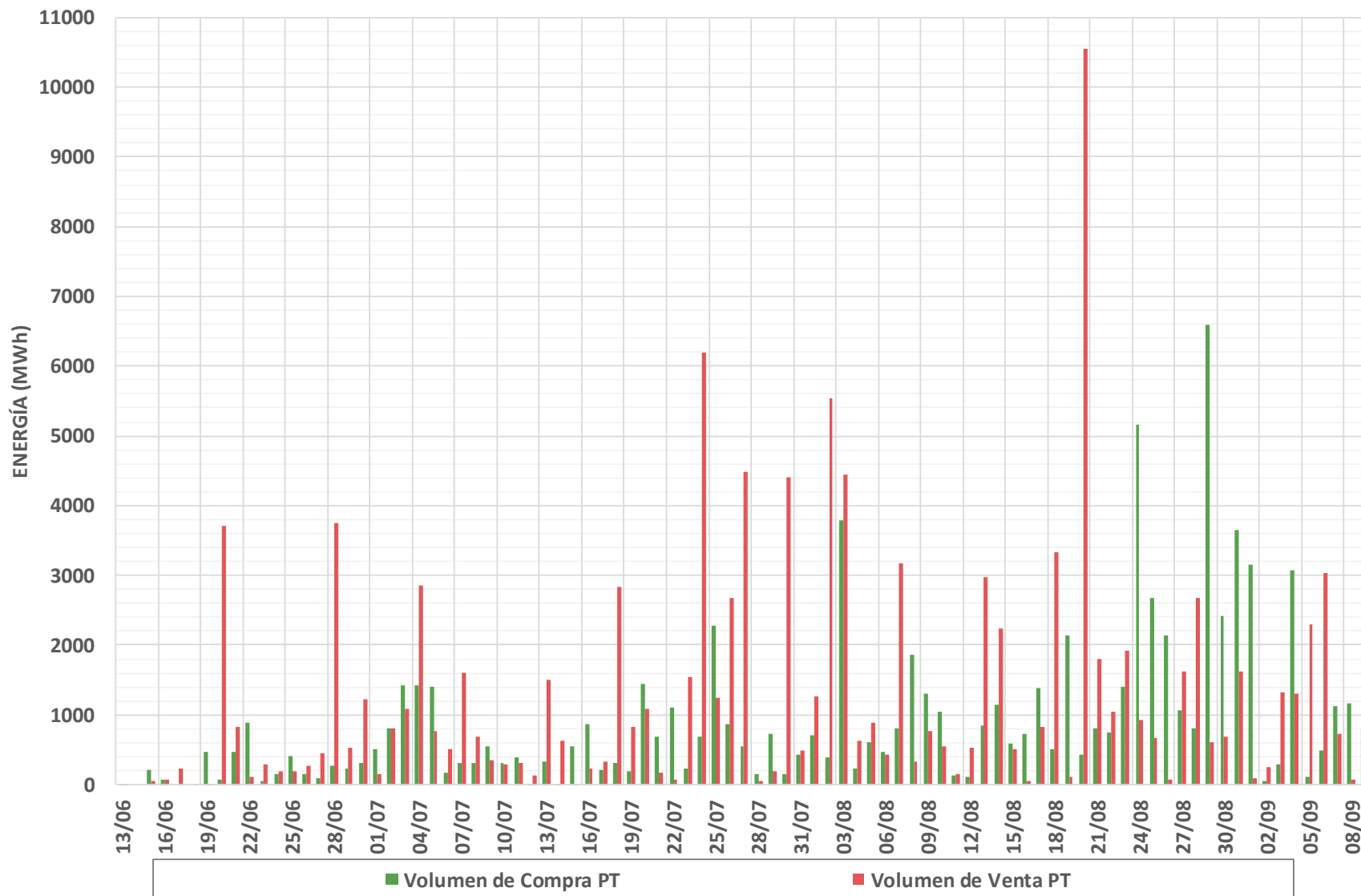
PRECIOS EN EL MERCADO INTRADIARIO CONTINUO Y MERCADO DIARIO (PT) - 2018



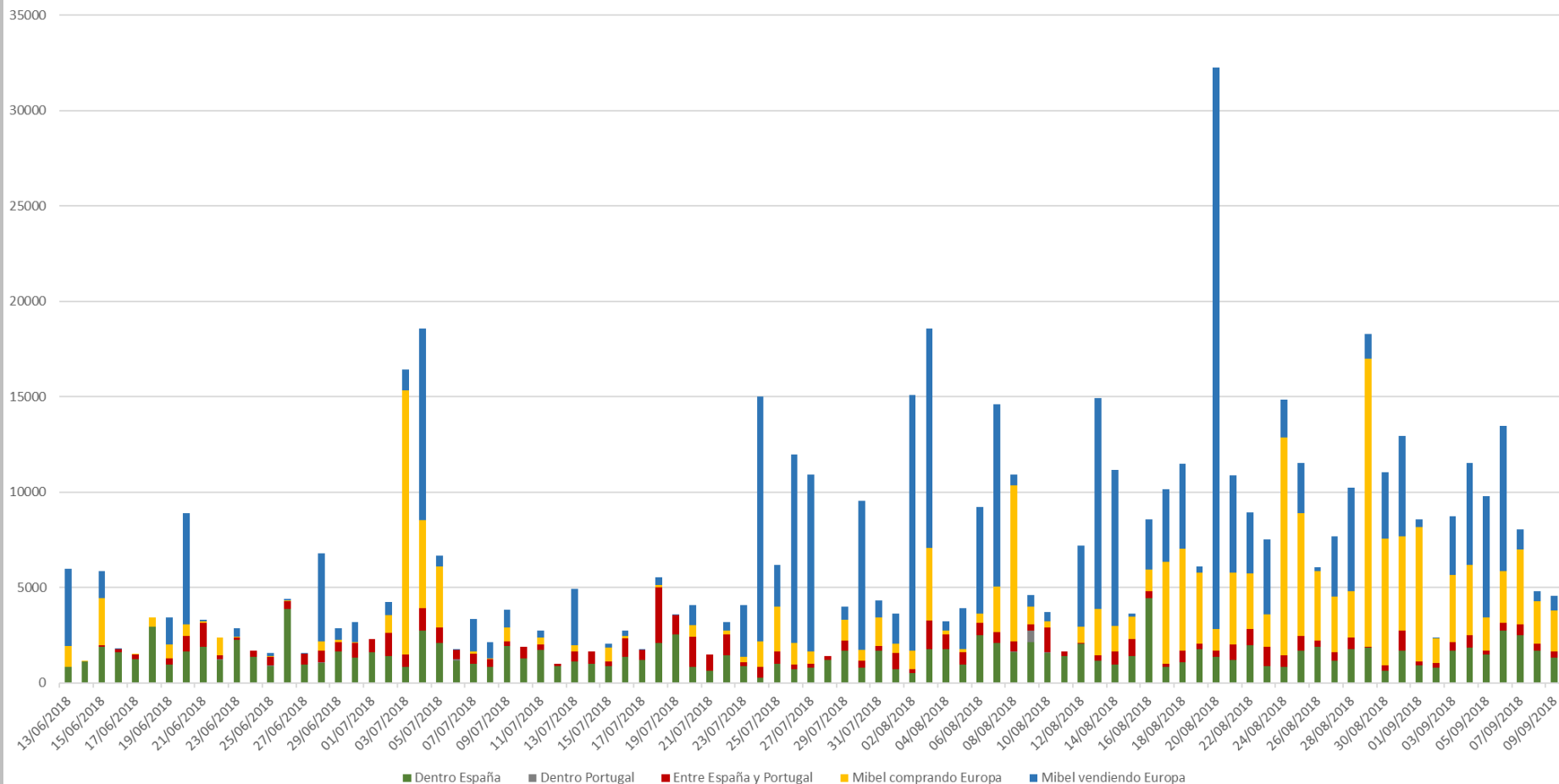
VOLUMEN EN EL MERCADO CONTINUO (ESP) - 2018



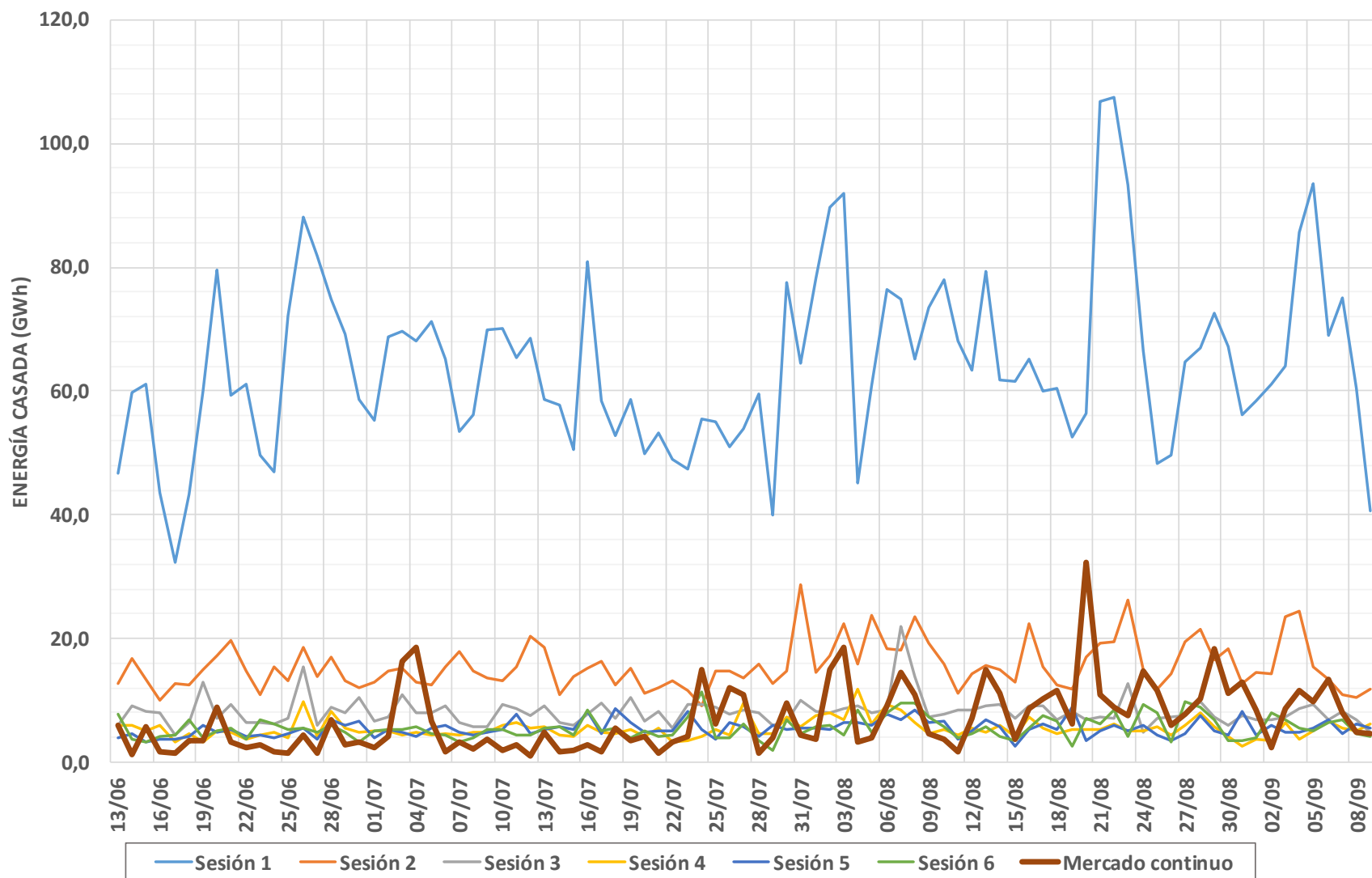
VOLUMEN EN EL MERCADO CONTINUO (PT) -2018



VOLUMEN TRASACCIONADO EN EL MERCADO CONTINUO - 2018

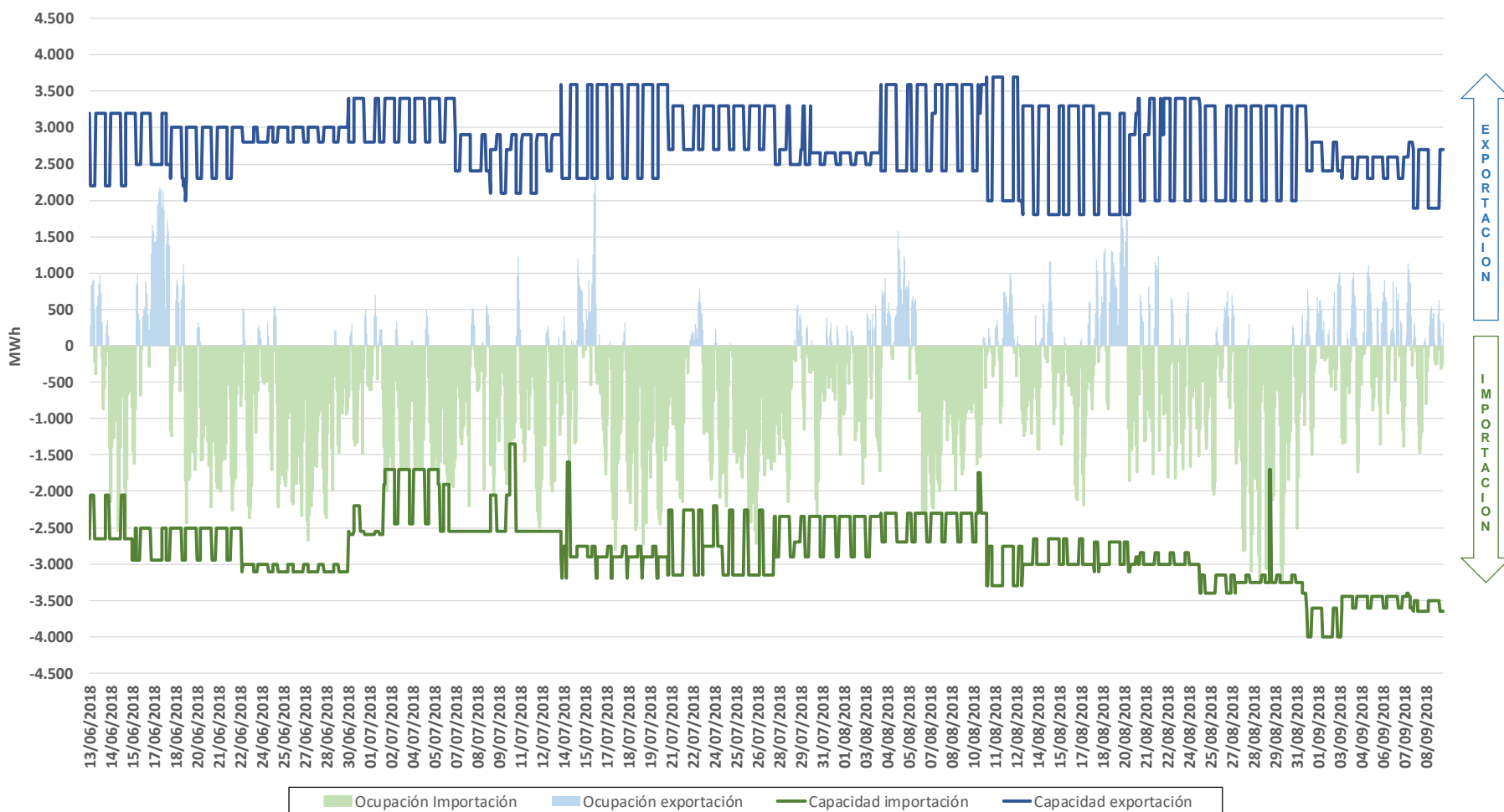


ENERGÍA NEGOCIADA INTRADIARIO MIBEL - 2018



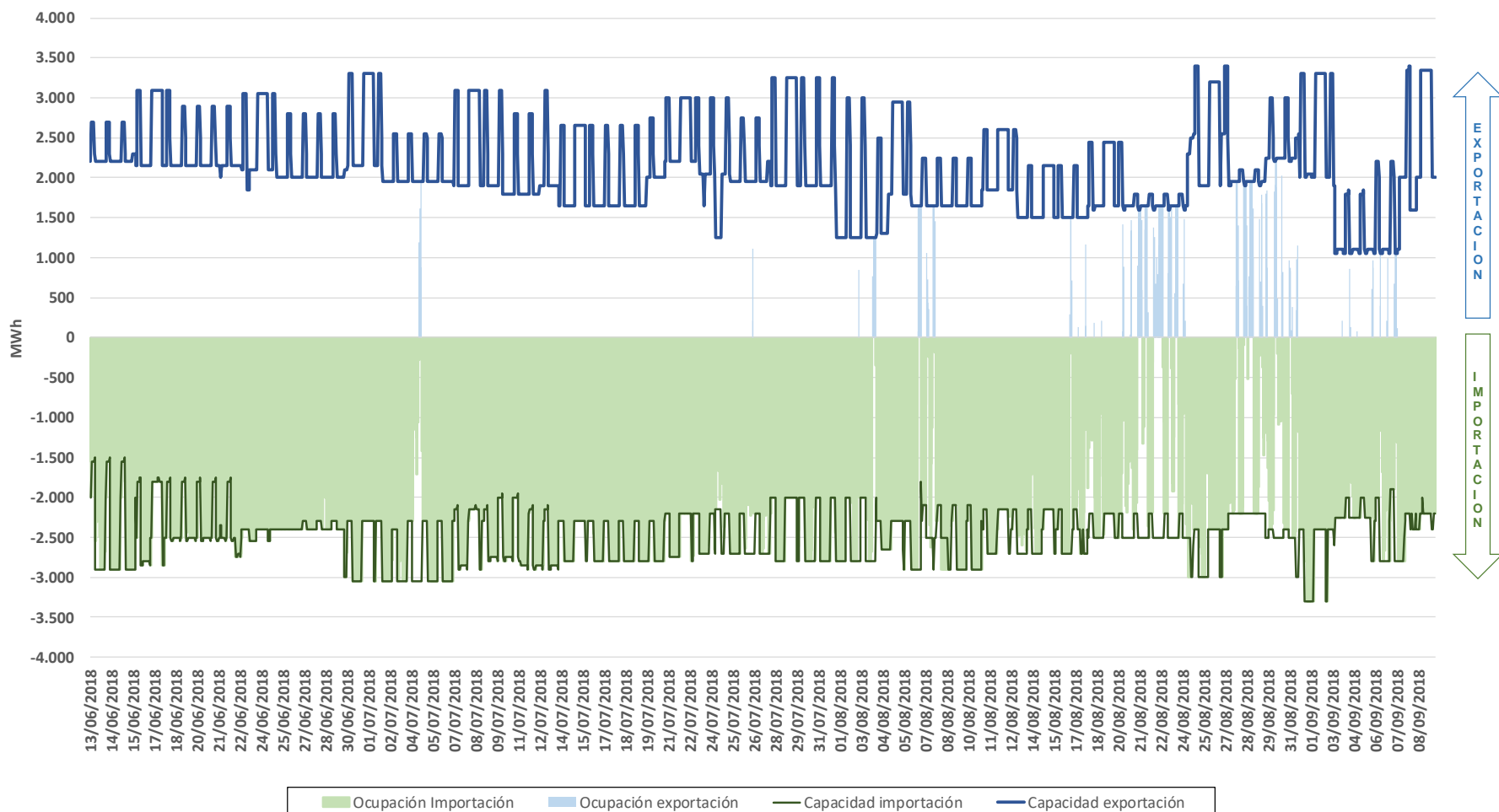
INTERCONEXIÓN TRAS EL MERCADO CONTINUO

CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON PORTUGAL Y ENERGÍA CASADA EN EL MERCADO CONTINUO (PIBCAC)
(13/06/2018 - 09/09/2018)



INTERCONEXIÓN TRAS EL MERCADO CONTINUO

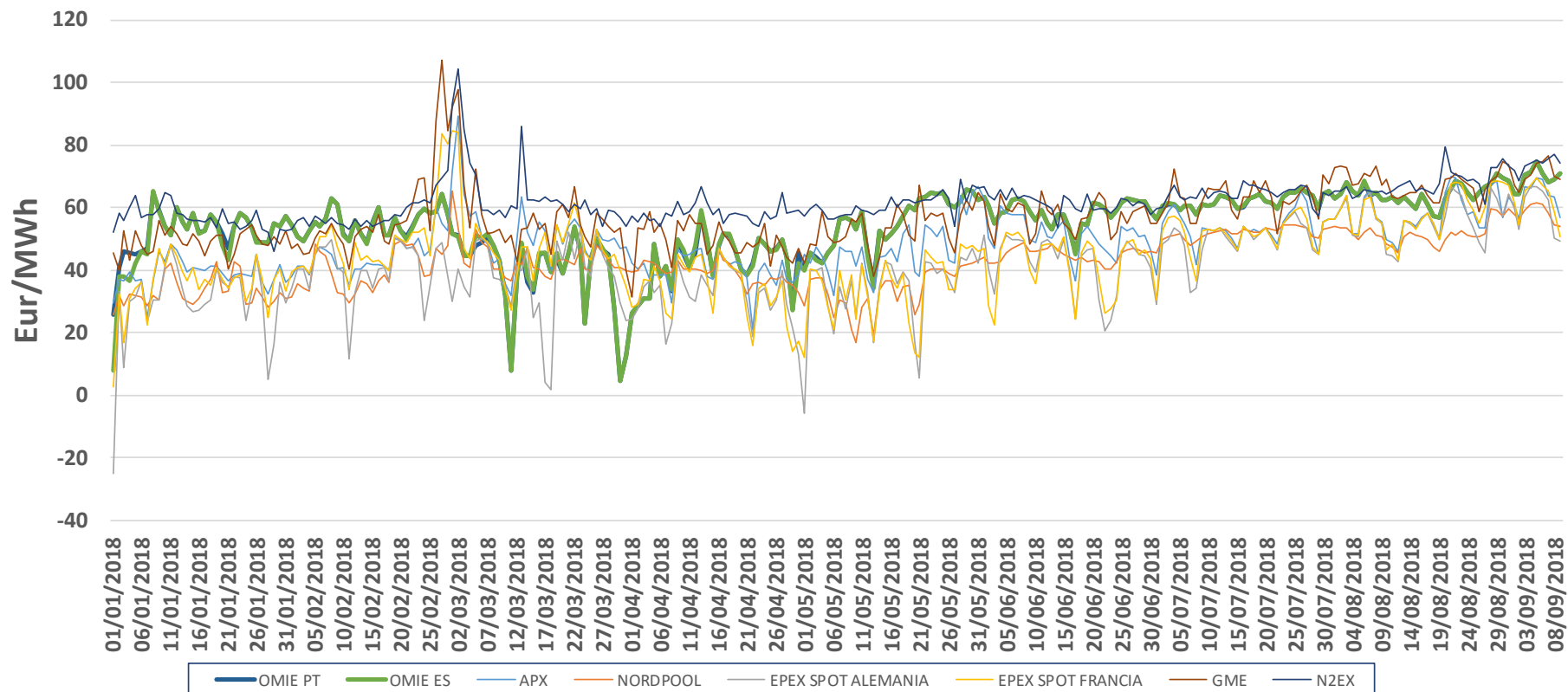
CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CON FRANCIA Y ENERGÍA CASADA EN EL MERCADO CONTINUO (PIBCAC)
(13/06/2018 - 09/09/2018)



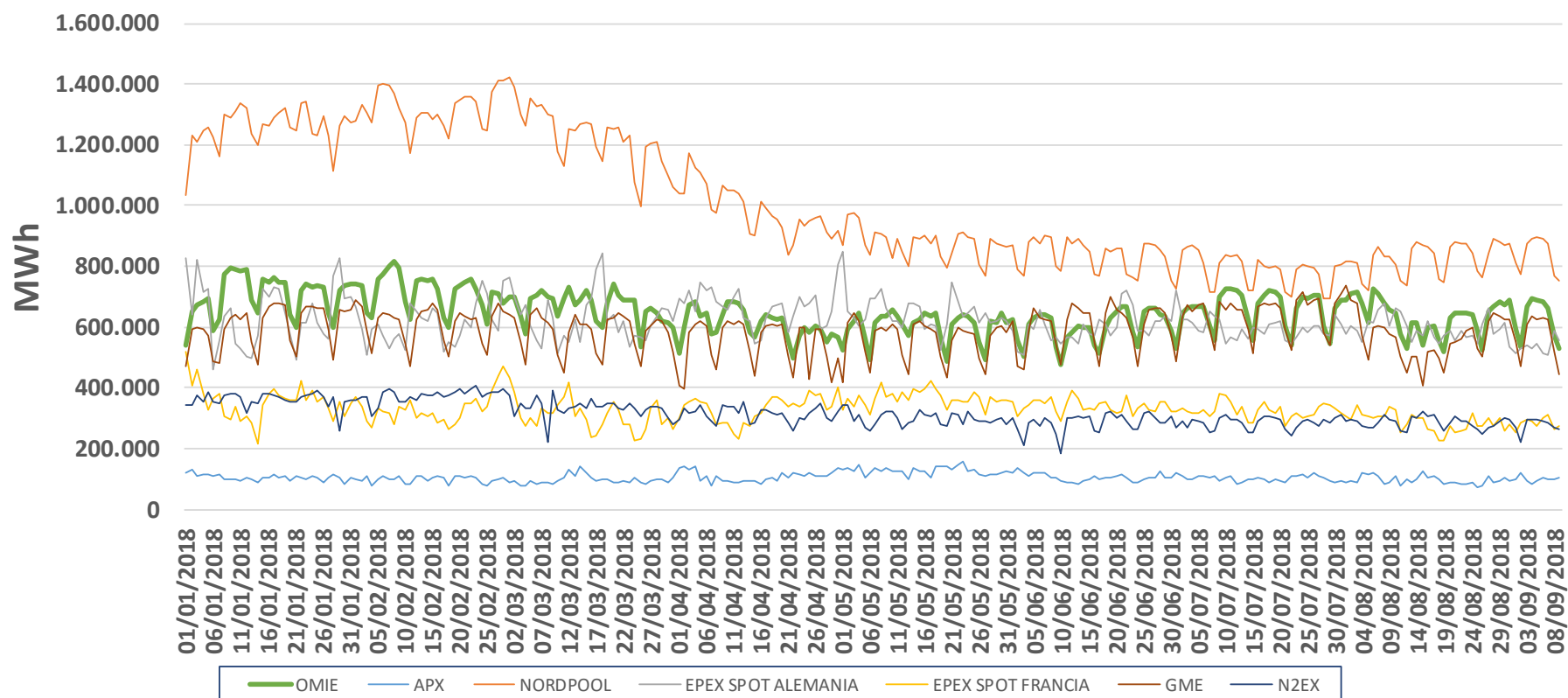
MERCADOS INTERNACIONALES

MERCADOS INTERNACIONALES

PRECIOS MEDIOS EUROPEX MERCADO DIARIO PERIODO DEL 01/01/2018 AL 09/09/2018

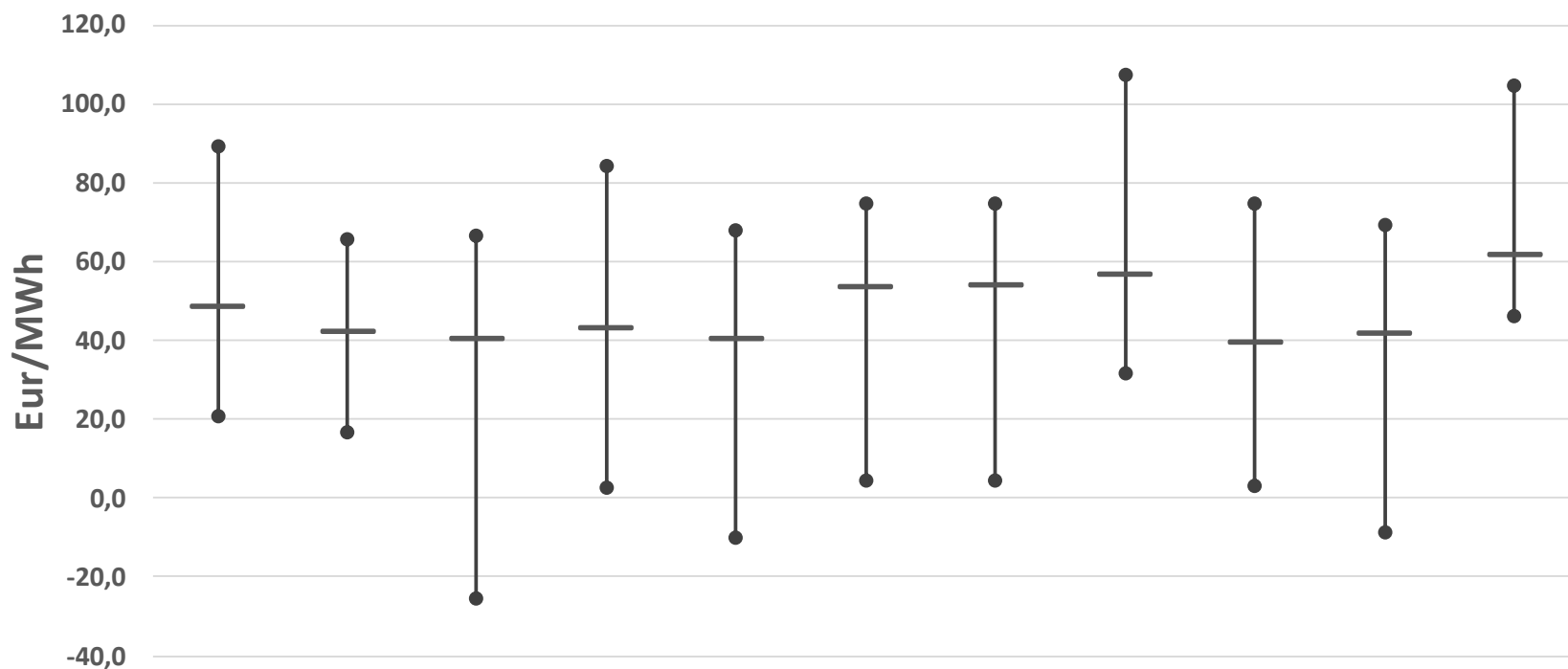


ENERGÍAS EUROPEX MERCADO DIARIO PERIODO DEL 01/01/2018 AL 09/09/2018



MERCADOS INTERNACIONALES

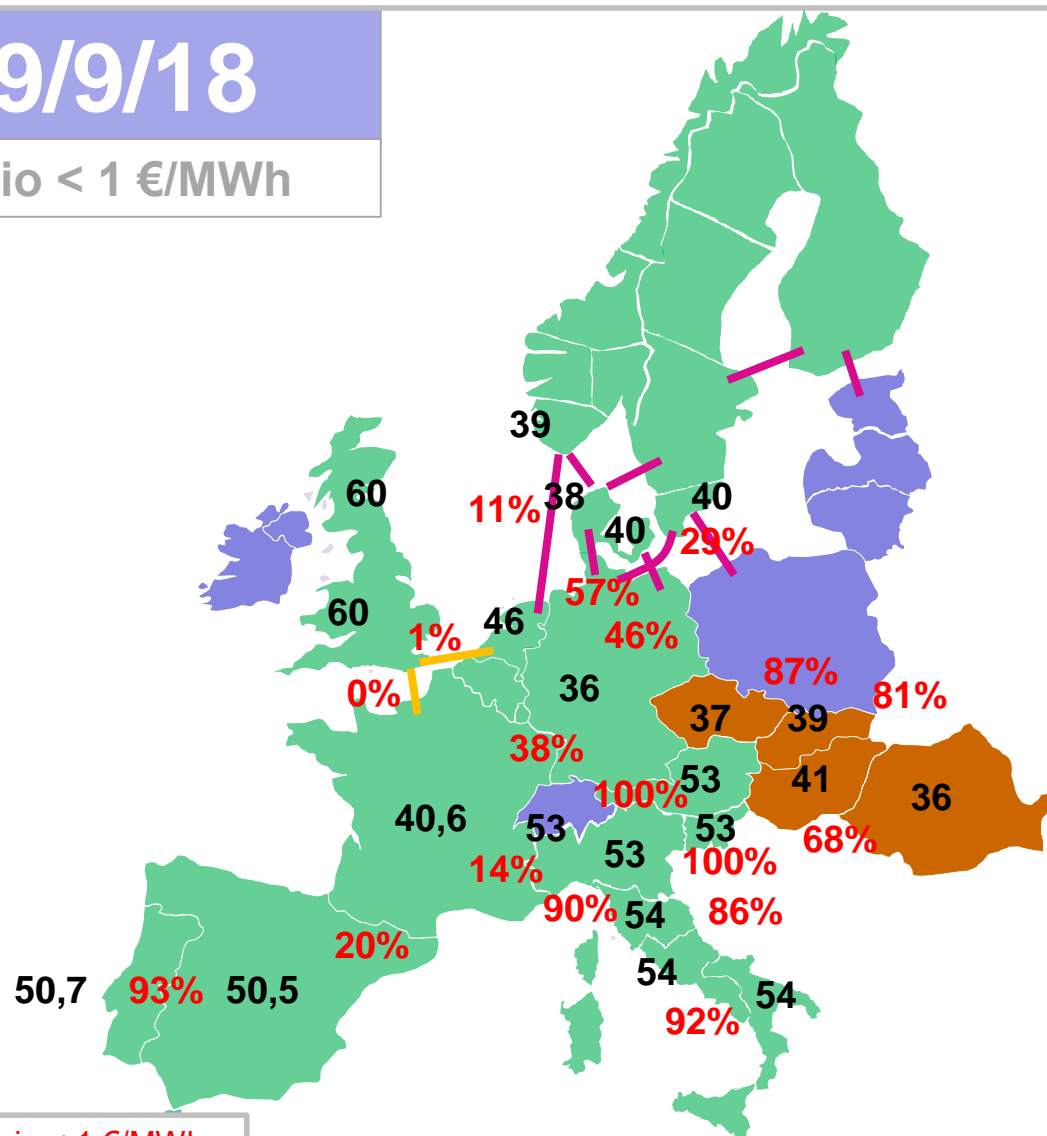
PRECIOS DIARIOS EUROPEX 01/01/2018 - 09/09/2018



	APX	Nordpool	EPEX SPOT Alemania	EPEX SPOT Francia	EXAA	OMIE ES	OMIE PT	GME	OPCOM	OTE	N2EX
Media	48,69	42,68	40,81	43,26	40,71	53,99	54,16	57,20	39,69	41,88	61,86
Max	88,98	65,42	66,64	84,28	67,68	74,58	74,58	107,17	74,48	69,17	104,44
Min	20,90	16,51	-25,30	2,66	-10,00	4,50	4,50	31,53	3,01	-8,62	46,09

1/1/18 – 9/9/18

Diferencia de precio < 1 €/MWh



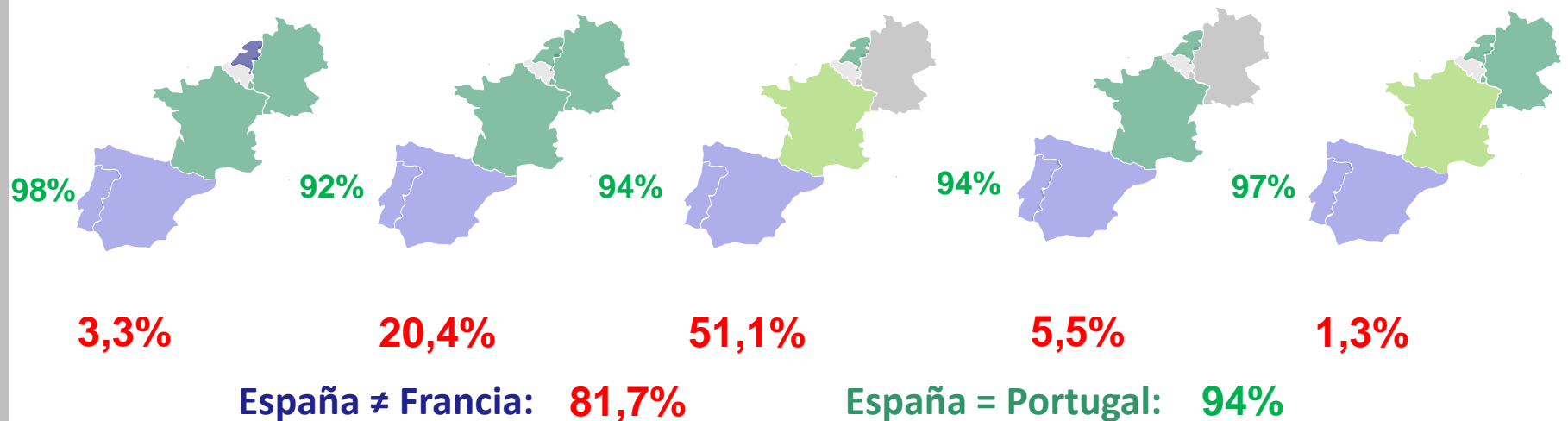
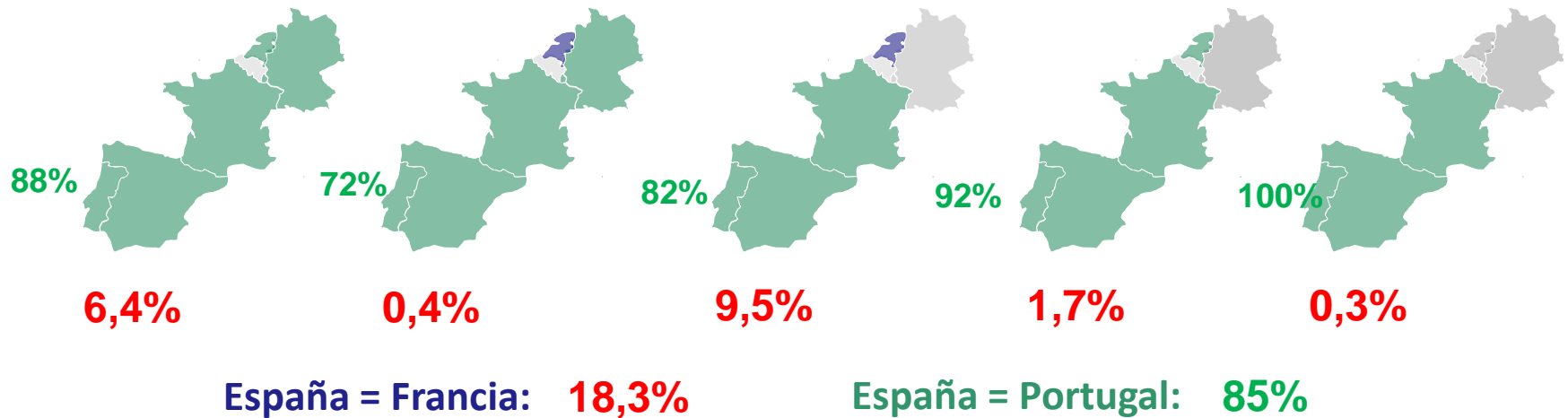
% de horas con diferencia de precio < 1 €/MWh

Precios medios en €/MWh

Fuente: Web públicos de los PXs, procesado por OMIE

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

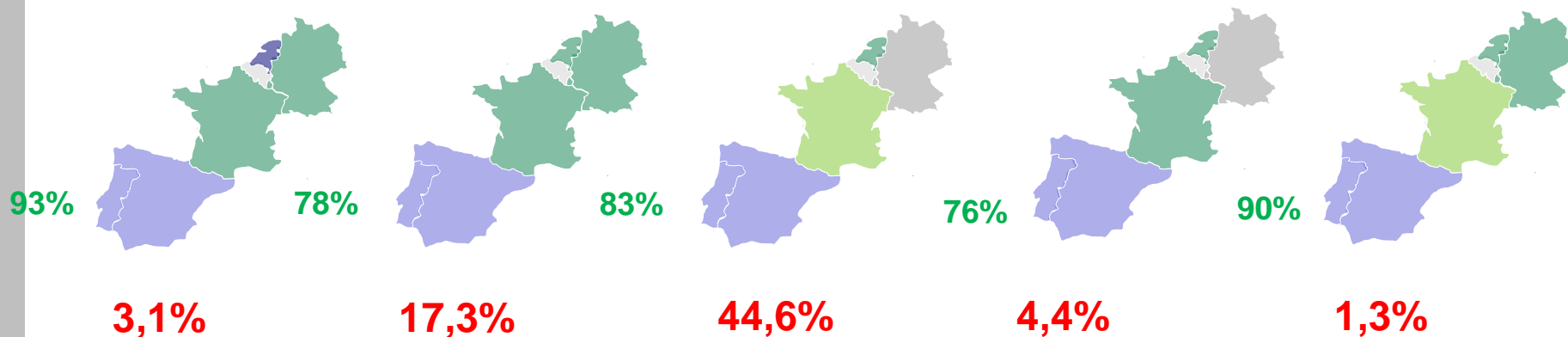
Periodos del 1/1 al 9/9



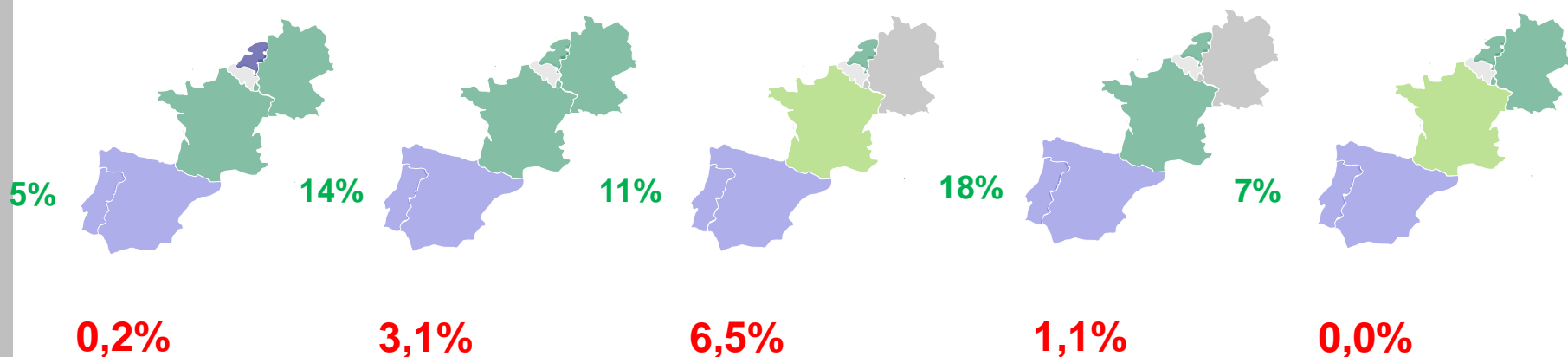
PORCENTAJE DE HORAS CON EL MISMO PRECIO: ESPAÑA / FRANCIA / ALEMANIA / HOLANDA // PORTUGAL

Periodos del 1/1 al 9/9

España > Francia: **70,7%**



España < Francia: **11,0%**



1/1/18 – 9/9/18

9/9/18
hora 14

The map displays the following data points (Country/Region, Cases per 100,000):

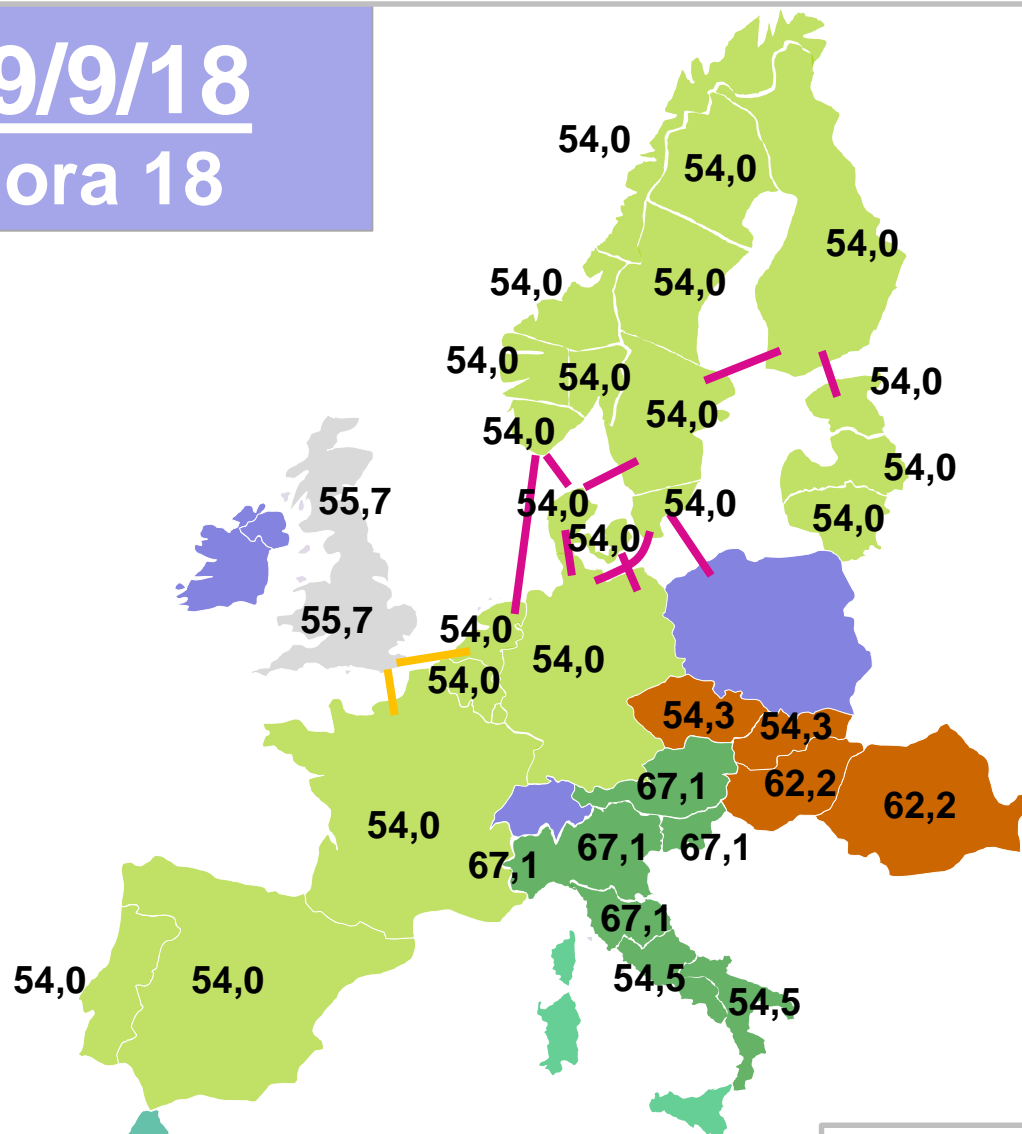
- Spain: 57,0
- Portugal: 57,0
- Ireland: 64,8
- United Kingdom: 64,8
- France: 40,5
- Germany: 40,5
- Italy: 50,2
- Greece: 50,2
- Turkey: 47,1
- Russia: 47,1
- Poland: 47,1
- Czech Republic: 46,0
- Slovakia: 42,9
- Austria: 52,2
- Switzerland: 40,5
- Netherlands: 137,5
- Belgium: 137,5
- Luxembourg: 40,5
- Denmark: 39,6
- Sweden: 39,6
- Finland: 37,2
- Estonia: 37,2
- Latvia: 37,2
- Lithuania: 37,2
- Belarus: 137,5
- Ukraine: 137,5
- Moldova: 137,5
- Romania: 137,5
- Bulgaria: 137,5
- Serbia: 137,5
- Croatia: 137,5
- Slovenia: 137,5
- Albania: 137,5
- Montenegro: 137,5
- Bosnia and Herzegovina: 137,5
- Herzegovina: 137,5
- Macedonia: 137,5
- Bulgaria: 137,5
- Romania: 137,5
- Ukraine: 137,5
- Moldova: 137,5
- Russia: 137,5
- Poland: 137,5
- Czech Republic: 137,5
- Slovakia: 137,5
- Austria: 137,5
- Switzerland: 137,5
- Netherlands: 137,5
- Belgium: 137,5
- Luxembourg: 137,5
- Denmark: 137,5
- Sweden: 137,5
- Finland: 137,5
- Estonia: 137,5
- Latvia: 137,5
- Lithuania: 137,5
- Belarus: 137,5
- Ukraine: 137,5
- Moldova: 137,5
- Romania: 137,5
- Bulgaria: 137,5
- Serbia: 137,5
- Croatia: 137,5
- Slovenia: 137,5
- Albania: 137,5
- Montenegro: 137,5
- Bosnia and Herzegovina: 137,5
- Herzegovina: 137,5
- Macedonia: 137,5
- Bulgaria: 137,5
- Romania: 137,5
- Ukraine: 137,5
- Moldova: 137,5
- Russia: 137,5
- Poland: 137,5
- Czech Republic: 137,5
- Slovakia: 137,5
- Austria: 137,5
- Switzerland: 137,5
- Netherlands: 137,5
- Belgium: 137,5
- Luxembourg: 137,5
- Denmark: 137,5
- Sweden: 137,5
- Finland: 137,5
- Estonia: 137,5
- Latvia: 137,5
- Lithuania: 137,5
- Belarus: 137,5
- Ukraine: 137,5
- Moldova: 137,5
- Romania: 137,5
- Bulgaria: 137,5
- Serbia: 137,5
- Croatia: 137,5
- Slovenia: 137,5
- Albania: 137,5
- Montenegro: 137,5
- Bosnia and Herzegovina: 137,5
- Herzegovina: 137,5
- Macedonia: 137,5
- Bulgaria: 137,5
- Romania: 137,5
- Ukraine: 137,5
- Moldova: 137,5
- Russia: 137,5
- Poland: 137,5
- Czech Republic: 137,5
- Slovakia: 137,5
- Austria: 137,5
- Switzerland: 137,5
- Netherlands: 137,5
- Belgium: 137,5
- Luxembourg: 137,5
- Denmark: 137,5
- Sweden: 137,5
- Finland: 137,5
- Estonia: 137,5
- Latvia: 137,5
- Lithuania: 137,5
- Belarus: 137,5
- Ukraine: 137,5
- Moldova: 137,5
- Romania: 137,5
- Bulgaria: 137,5
- Serbia: 137,5
- Croatia: 137,5
- Slovenia: 137,5
- Albania: 137,5
- Montenegro: 137,5
- Bosnia and Herzegovina: 137,5
- Herzegovina: 137,5
- Macedonia: 137,5
- Bulgaria: 137,5
- Romania: 137,5
- Ukraine: 137,5
- Moldova: 137,5
- Russia: 137,5
- Poland: 137,5
- Czech Republic: 137,5
- Slovakia: 137,5
- Austria: 137,5
- Switzerland: 137,5
- Netherlands: 137,5
- Belgium: 137,5
- Luxembourg: 137,5
- Denmark: 137,5
- Sweden: 137,5
- Finland: 137,5
- Estonia: 137,5
- Latvia: 137,5
- Lithuania: 137,5
- Belarus: 137,5
- Ukraine: 137,5
- Moldova: 137,5
- Romania: 137,5
- Bulgaria: 137,5
- Serbia: 137,5
- Croatia: 137,5
- Slovenia: 137,5
- Albania: 137,5
- Montenegro: 137,5
- Bosnia and Herzegovina: 137,5
- Herzegovina: 137,5
- Macedonia: 137,5
- Bulgaria: 137,5
- Romania: 137,5
- Ukraine: 137,5
- Moldova: 137,5
- Russia: 137,5
- Poland: 137,5
- Czech Republic: 137,5
- Slovakia: 137,5
- Austria: 137,5
- Switzerland: 137,5
- Netherlands: 137,5
- Belgium: 137,5
- Luxembourg: 137,5
- Denmark: 137,5
- Sweden: 137,5
- Finland: 137,5
- Estonia: 137,5
- Latvia: 137,5
- Lithuania: 137,5
- Belarus: 137,5
- Ukraine: 137,5
- Moldova: 137,5
- Romania: 137,5
- Bulgaria: 137,5
- Serbia: 137,5
- Croatia: 137,5
- Slovenia: 137,5
- Albania: 137,5
- Montenegro: 137,5
- Bosnia and Herzegovina: 137,5
- Herzegovina: 137,5
- Macedonia: 137,5
- Bulgaria: 137,5
- Romania: 137,5
- Ukraine: 137,5
- Moldova: 137,5
- Russia: 137,5
- Poland: 137,5
- Czech Republic: 137,5
- Slovakia: 137,5
- Austria: 137,5
- Switzerland: 137,5
- Netherlands: 137,5
- Belgium: 137,5
- Luxembourg: 137,5
- Denmark: 137,5
- Sweden: 137,5
- Finland: 137,5
- Estonia: 137,5
- Latvia: 137,5
- Lithuania: 137,5
- Belarus: 137,5
- Ukraine: 137,5
- Moldova: 137,5
- Romania: 137,5
- Bulgaria: 137,5
- Serbia: 137,5
- Croatia: 137,5
- Slovenia: 137,5
- Albania: 137,5
- Montenegro: 137,5
- Bosnia and Herzegovina: 137,5
- Herzegovina: 137,5
- Macedonia: 137,5
- Bulgaria: 137,5
- Romania: 137,5
- Ukraine: 137,5
- Moldova: 137,5
- Russia: 137,5
- Poland: 137,5
- Czech Republic: 137,5
- Slovakia: 137,5
- Austria: 137,5
- Switzerland: 137,5
- Netherlands: 137,5
- Belgium: 137,5
- Luxembourg: 137,5
- Denmark: 137,5
- Sweden: 137,5
- Finland: 137,5
- Estonia: 137,5
- Latvia: 137,5
- Lithuania: 137,5
- Belarus: 137,5
- Ukraine: 137,5
- Moldova: 137,5
- Romania: 137,5
- Bulgaria: 137,5
- Serbia: 137,5
- Croatia: 137,5
- Slovenia: 137,5
- Albania: 137,5
- Montenegro: 137,5
- Bosnia and Herzegovina: 137,5
- Herzegovina: 137,5
- Macedonia: 137,5
- Bulgaria: 137,5
- Romania: 137,5
- Ukraine: 137,5
- Moldova: 137,5
- Russia: 137,5
- Poland: 137,5
- Czech Republic: 137,5
- Slovakia: 137,5
- Austria: 137,5
- Switzerland: 137,5
- Netherlands: 137,5
- Belgium: 137,5
- Luxembourg: 137,5
- Denmark: 137,5
- Sweden: 137,5
- Finland: 137,5
- Estonia: 137,5
- Latvia: 137,5
- Lithuania: 137,5
- Belarus: 137,5
- Ukraine: 137,5
- Moldova: 137,5
- Romania: 137,5
- Bulgaria: 137,5
- S

Fuente: Web públicos de los PXs, procesado por OMIE

PRECIOS DE MERCADOS INTERNACIONALES.

Hora con el máximo acoplamiento de precios

1/1/18 – 9/9/18
06/03/18 Hora 18

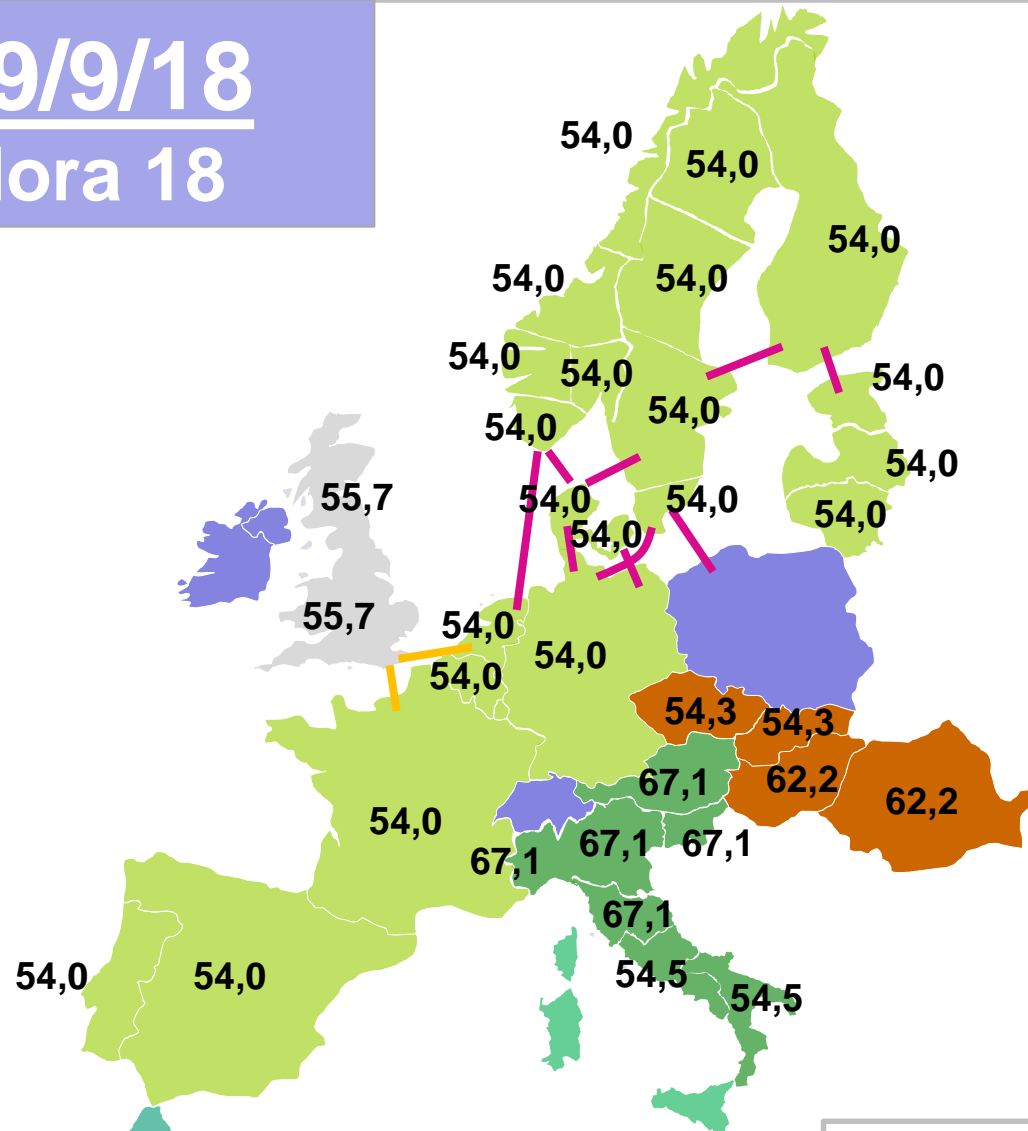


Precios en €/MWh

PRECIOS DE MERCADOS INTERNACIONALES.

Hora con el máximo acoplamiento de precios con España

1/1/18 – 9/9/18
06/03/18 Hora 18

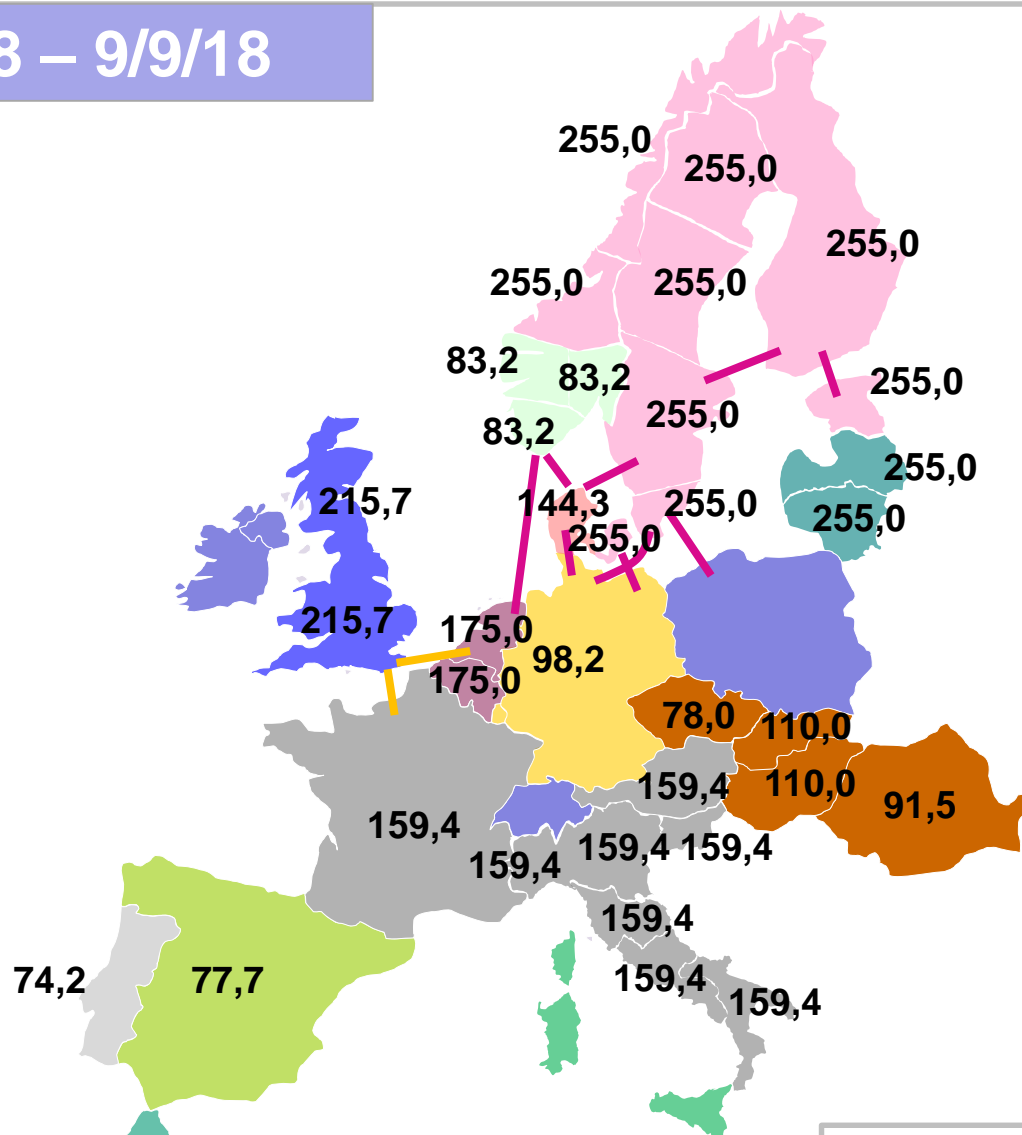


Precios en €/MWh

PRECIOS DE MERCADOS INTERNACIONALES

Precios máximos en cada área

Periodo 1/1/18 – 9/9/18

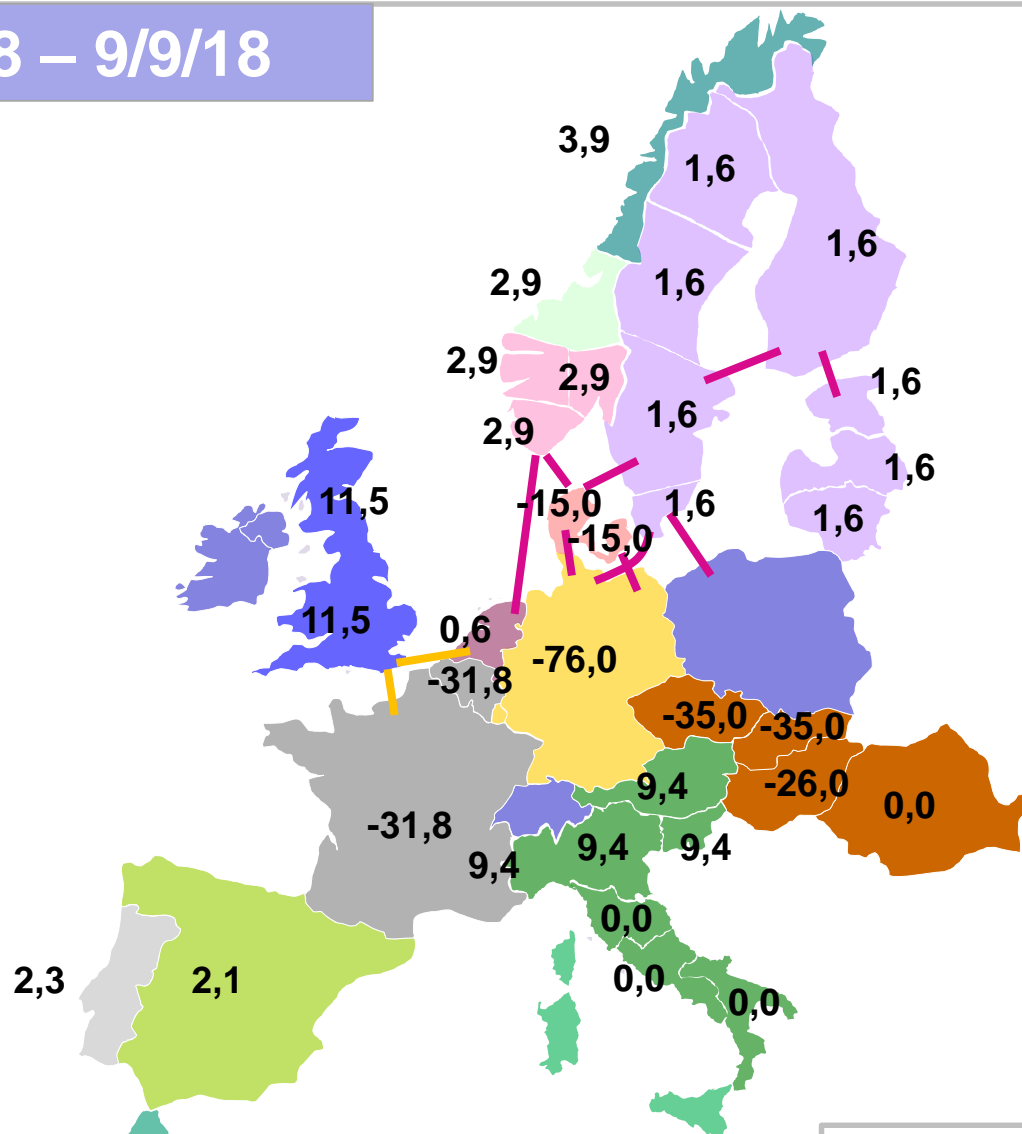


Precios en €/MWh

PRECIOS DE MERCADOS INTERNACIONALES

Precios mínimos en cada área

Periodo 1/1/18 – 9/9/18



Precios en €/MWh

LIQUIDACIONES

PRECIO HORARIO FINAL MEDIO DEMANDA NACIONAL

AGOSTO



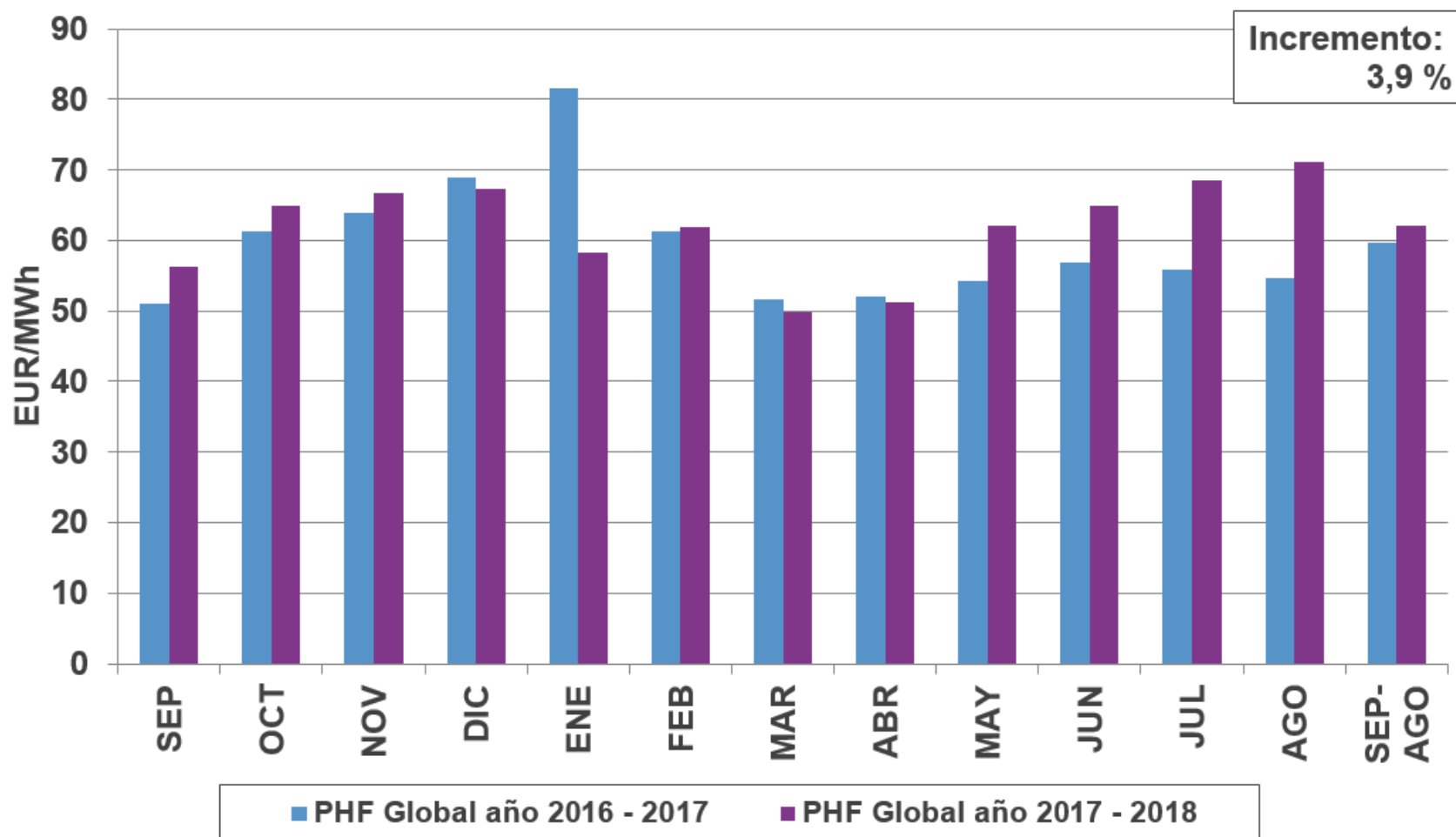
Mercado/Proceso	Año 2017		Año 2018	
	EUR/MWh	%	EUR/MWh	%
Mercado diario	48,04	87,88%	65,00	91,34%
Mercado intradiario	-0,01	-0,02%	-0,05	-0,07%
Restricciones	1,90	3,48%	1,79	2,51%
Reserva de potencia a subir	0,02	0,03%	0,72	1,02%
Asig. Secundaria	0,46	0,84%	0,47	0,66%
Otros procesos	0,10	0,17%	-0,01	-0,01%
Pago por capacidad	2,18	3,98%	2,19	3,08%
Servicio de interrumpibilidad	1,99	3,64%	1,04	1,47%
TOTAL	54,67	100%	71,16	100%

La componente de restricciones incluye tanto las restricciones técnicas al mercado diario como las restricciones en tiempo real.

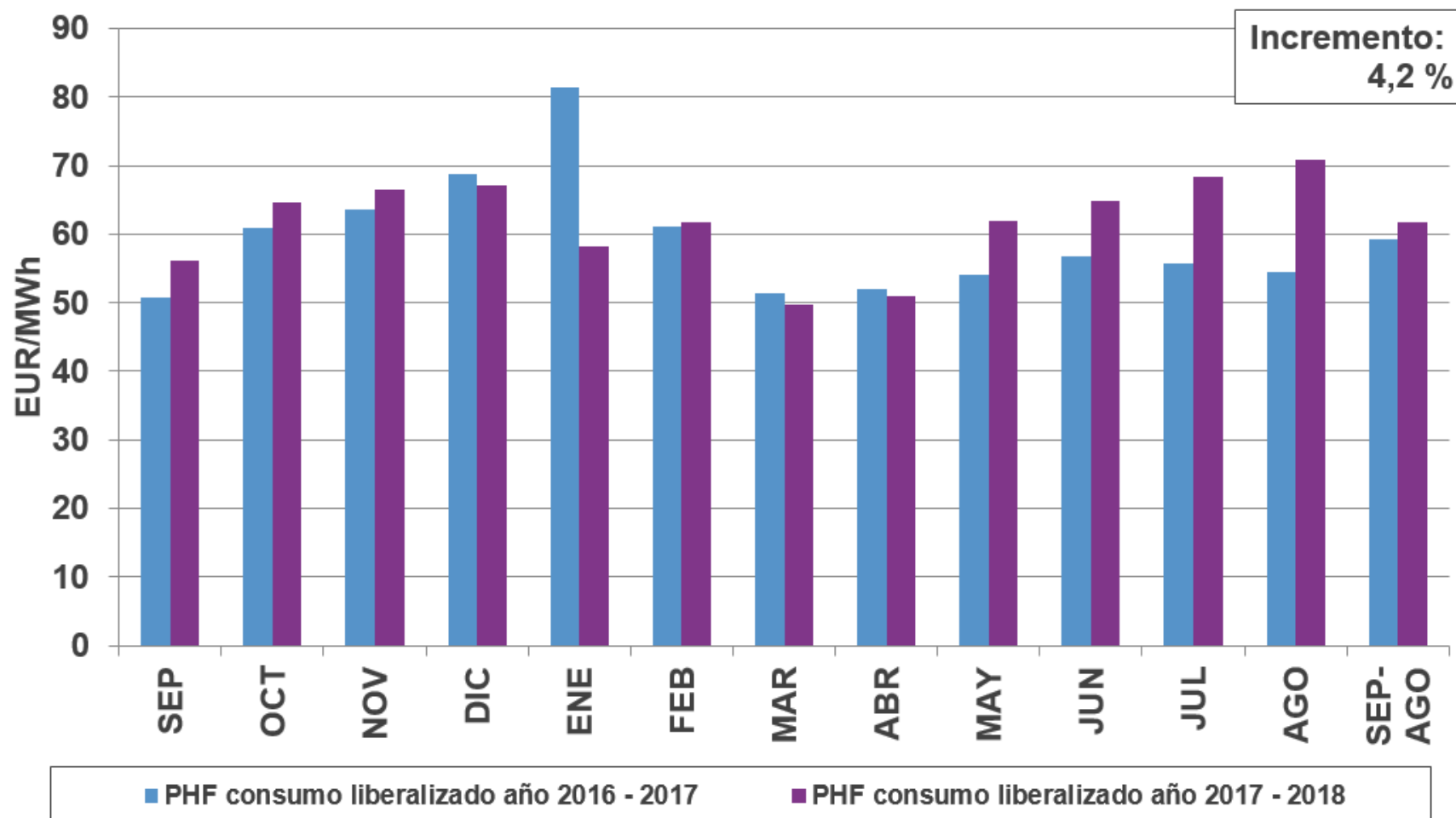
Datos elaborados por OMIE de acuerdo con la Disposición Adicional Sexta del Real Decreto 216/2014, de 28 de marzo

PRECIO HORARIO FINAL GLOBAL

SEPT 16 – AGO 17 y SEPT 17 – AGO 18



PRECIO HORARIO FINAL DE LOS CONSUMIDORES DIRECTOS Y COMERCIALIZADORES (EXCEPTO LOS DE REFERENCIA) SEPTIEMBRE 2017 - AGOSTO 2018



PRECIO HORARIO FINAL MEDIO DE LA DEMANDA NACIONAL SEPTIEMBRE 2017 - AGOSTO 2018

		Mercado diario	Mercado intradiario	Restricciones	Asig. Secundaria	Otros procesos	Pago por capacidad	TOTAL
SEPTIEMBRE	EUR/MWh	49,55	-0,03	1,61	0,47	2,27	2,42	56,30
	%	88,01	-0,05	2,85	0,84	4,04	4,31	100
OCTUBRE	EUR/MWh	57,59	-0,03	1,25	0,81	2,85	2,35	64,83
	%	88,83	-0,05	1,93	1,26	4,40	3,63	100
NOVIEMBRE	EUR/MWh	60,54	0,02	0,86	0,60	2,30	2,50	66,82
	%	90,60	0,03	1,29	0,90	3,44	3,74	100
DICIEMBRE	EUR/MWh	60,14	0,00	1,14	0,94	2,04	3,08	67,33
	%	89,32	-0,01	1,69	1,40	3,03	4,57	100
ENERO	EUR/MWh	51,78	-0,01	1,14	0,70	1,50	3,19	58,30
	%	88,82	-0,02	1,95	1,20	2,57	5,48	100
FEBRERO	EUR/MWh	55,77	-0,01	0,93	0,49	1,59	3,18	61,94
	%	90,03	-0,01	1,50	0,78	2,57	5,14	100
MARZO	EUR/MWh	41,76	-0,01	3,08	0,89	1,62	2,55	49,88
	%	83,72	-0,03	6,18	1,79	3,24	5,10	100
ABRIL	EUR/MWh	43,55	-0,02	2,79	0,68	1,86	2,41	51,27
	%	84,95	-0,04	5,44	1,32	3,64	4,70	100
MAYO	EUR/MWh	55,41	-0,01	2,23	0,52	1,66	2,37	62,18
	%	89,12	-0,02	3,58	0,84	2,67	3,80	100
JUNIO	EUR/MWh	58,86	-0,04	1,56	0,49	1,19	2,85	64,91
	%	90,67	-0,07	2,40	0,76	1,84	4,40	100
JULIO	EUR/MWh	62,32	-0,02	1,31	0,45	1,11	3,30	68,47
	%	91,01	-0,03	1,91	0,66	1,63	4,82	100
AGOSTO	EUR/MWh	65,00	-0,05	1,79	0,47	1,76	2,19	71,16
	%	91,34	-0,07	2,51	0,66	2,48	3,08	100

PRECIO HORARIO FINAL MEDIO DEMANDA NACIONAL

AÑO MÓVIL

Mercado/Proceso	Sept-2015 / Ago-2016		Sept-2016 / Ago-2017		Sept-2017 / Ago-2018	
	EUR/MWh	%	EUR/MWh	%	EUR/MWh	%
Mercado diario	39,94	82,46%	52,51	88,00%	55,25	89,10%
Mercado intradiario	-0,01	-0,02%	0,00	0,01%	-0,02	-0,03%
Restricciones	2,55	5,27%	1,68	2,82%	1,63	2,63%
Reserva de potencia a subir	0,15	0,32%	0,08	0,13%	0,20	0,33%
Asig. Secundaria	0,80	1,66%	0,58	0,97%	0,63	1,02%
Otros procesos	0,06	0,13%	0,07	0,11%	0,05	0,09%
Pago por capacidad	3,00	6,19%	2,74	4,58%	2,71	4,37%
Servicio de interrumpibilidad	1,94	4,00%	2,02	3,38%	1,55	2,50%
TOTAL	48,44	100%	59,67	100%	62,01	100%

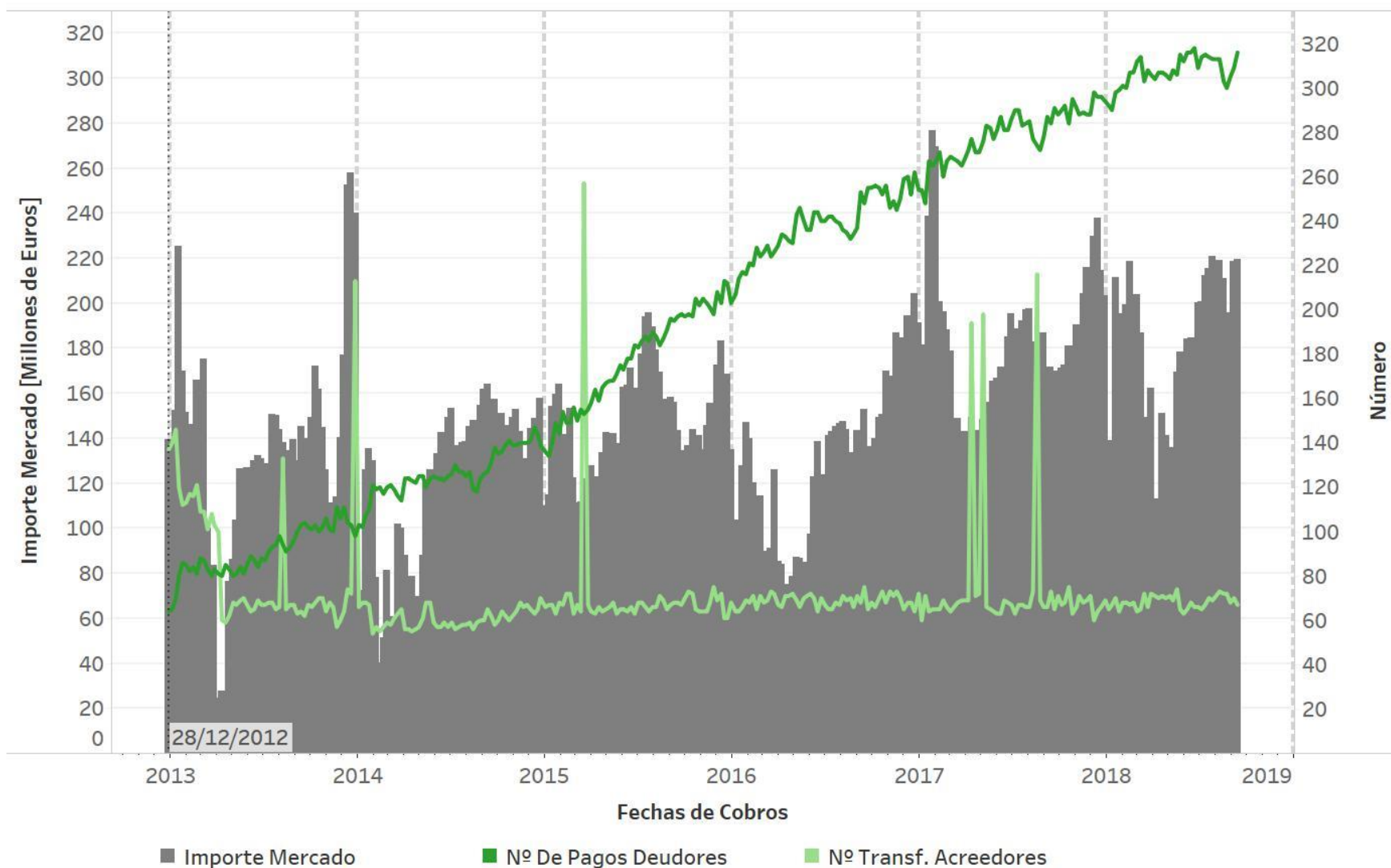
La componente de restricciones incluye tanto las restricciones técnicas al mercado diario como las restricciones en tiempo real.

Datos elaborados por OMIE de acuerdo con la Disposición Adicional Sexta del Real Decreto 216/2014, de 28 de marzo

PAGOS POR CAPACIDAD. DISTRIBUCIÓN					
PERIODO	PAGOS DE LA DEMANDA			COBRO DE LOS GENERADORES	SALDO A DÉFICIT
	GWh	M€	€/MWh	M€	M€
SEP 15 - AGO 16	225,4	691,9	3,07	385,9	306,0
SEP 16 - AGO 17	251,1	687,9	2,74	400,8	287,0
SEP 17 - AGO 18	253,2	685,7	2,71	357,0	328,7

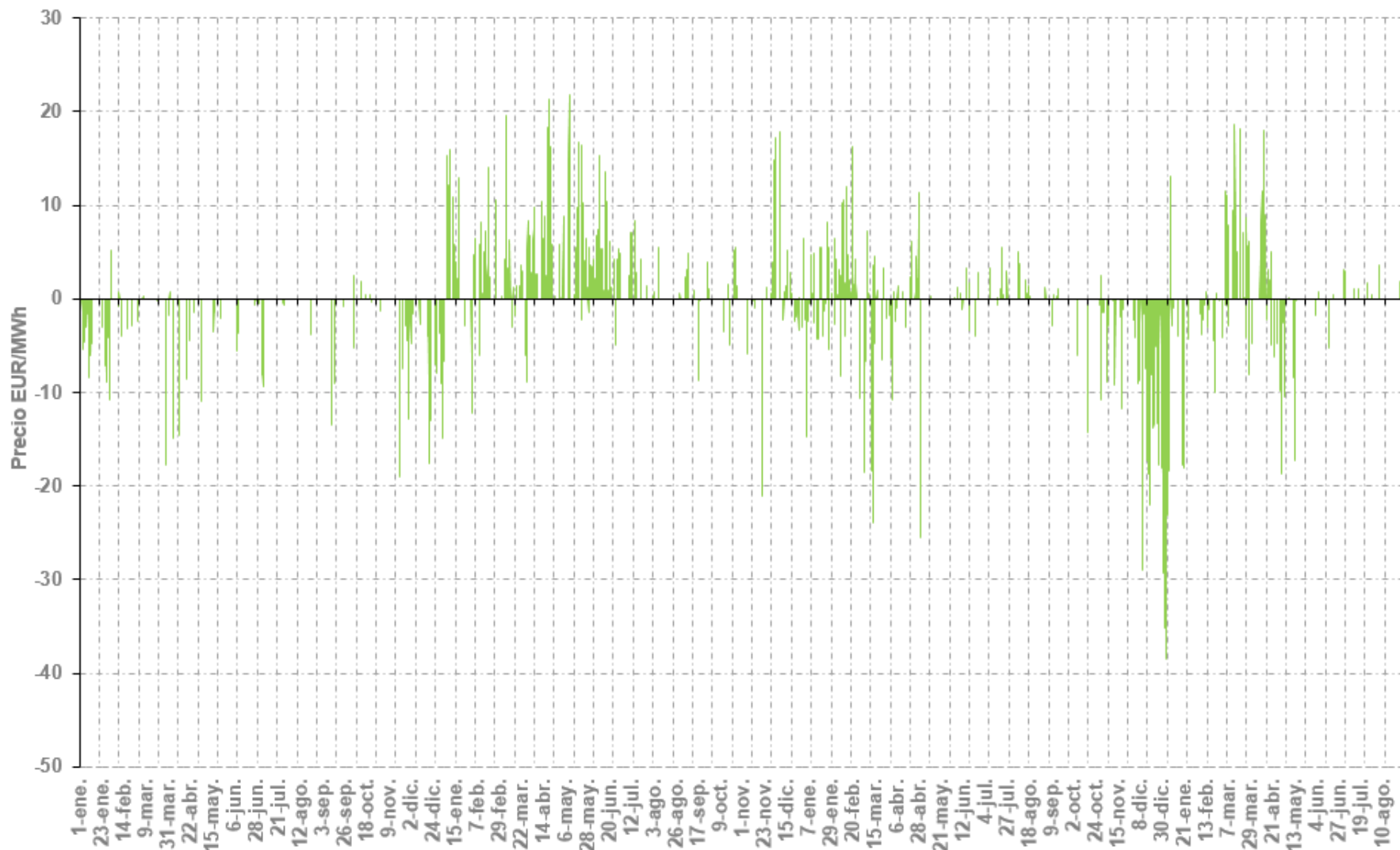
* Los datos de las liquidaciones desde agosto de 2017 son provisionales

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



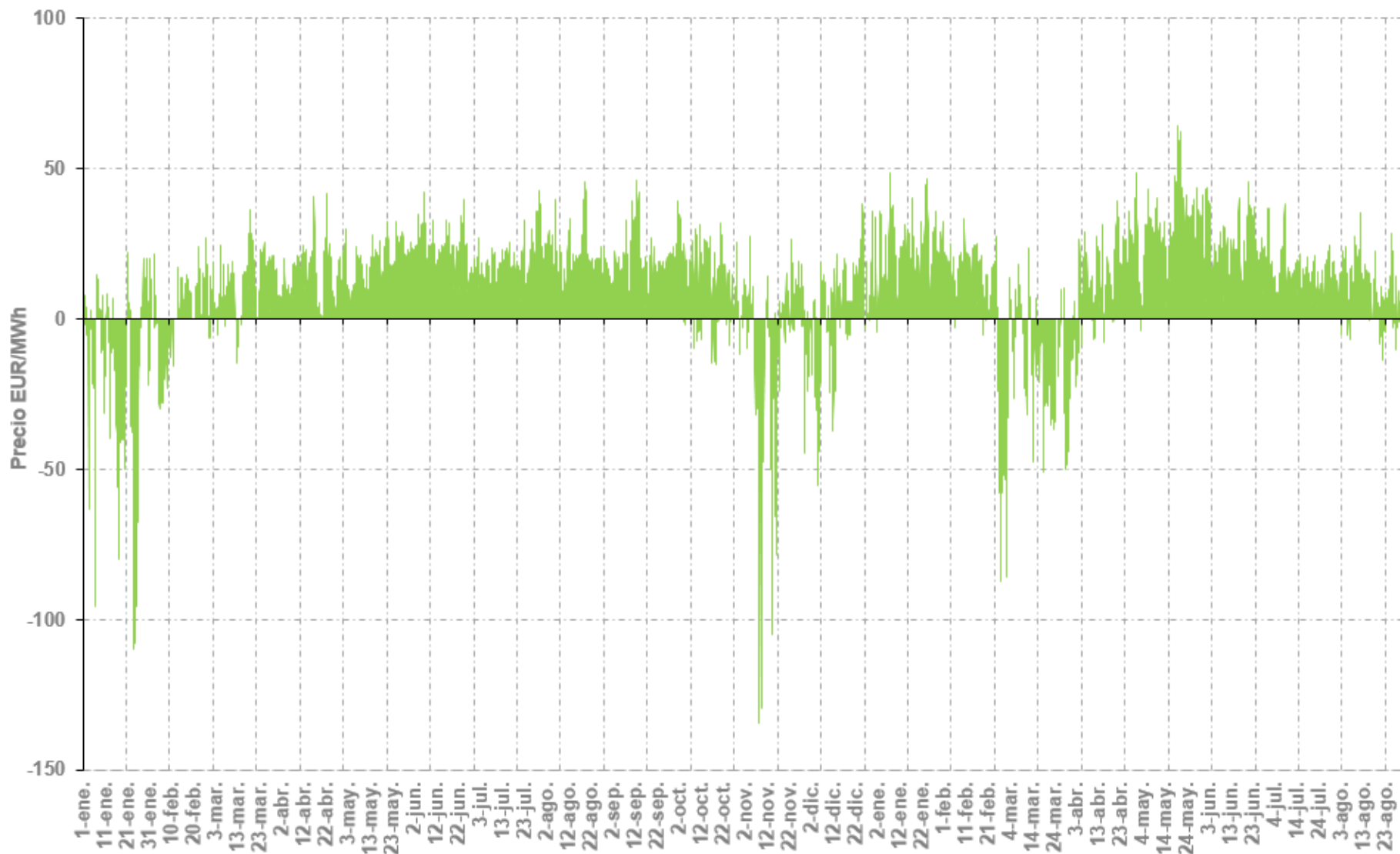
EVOLUCIÓN DE LA DIFERENCIA DE PRECIOS ENTRE ESPAÑA Y PORTUGAL

01/01/2015 AL 31/08/2018



EVOLUCIÓN DE LA DIFERENCIA DE PRECIOS ENTRE ESPAÑA Y FRANCIA

01/01/2017 AL 31/08/2018



RENTA CONGESTIÓN EN CADA FRONTERA

01/01/2017 AL 31/12/2017

Mes	Interconexión España - Portugal			Interconexión España - Francia			Renta congestión Total Euros
	Flujo		Renta congestión Euros	Flujo		Renta congestión Euros	
	Exportación GWh	Importación GWh		Exportación GWh	Importación GWh		
Enero	454.680,3	729.229,2	556.805	799.496,1	527.809,6	13.084.284	13.641.089
Febrero	231.665,6	886.807,2	820.609	474.006,9	979.403,9	8.017.441	8.838.051
Marzo	439.411,3	761.685,1	633.905	107.747,6	1.878.989,4	17.915.174	18.549.078
Abril	490.649,8	610.441,8	685.088	20.652,3	1.572.329,7	15.295.436	15.980.524
Mayo	403.323,8	588.274,2	19.846	1.561,8	1.947.970,6	25.121.555	25.141.401
Junio	285.021,5	533.872,9	100.264		1.381.112,3	24.689.602	24.789.866
Julio	272.961,2	742.701,1	69.351		1.235.635,1	18.142.098	18.211.449
Agosto	209.909,1	964.227,4	53.864	103,4	1.592.967,2	24.524.094	24.577.959
Septiembre	306.165,2	564.078,8	28.974	541,3	1.611.756,1	19.461.323	19.490.297
Octubre	594.259,4	252.300,6	228.498	83.203,5	1.359.363,4	12.964.625	13.193.123
Noviembre	472.728,5	547.103,5	216.448	771.048,8	764.540,5	14.986.946	15.203.394
Diciembre	644.348,7	423.818,1	1.583.650	537.432,7	883.555,2	11.452.581	13.036.231
Total	4.805.124,4	7.604.539,9	4.997.301	2.795.794,4	15.735.433,0	205.655.160	210.652.461

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

RENTA CONGESTIÓN EN CADA FRONTERA

01/01/2018 AL 31/08/2018

Mes	Interconexión España - Portugal			Interconexión España - Francia			Renta congestión Total Euros
	Flujo		Renta congestión Euros	Flujo		Renta congestión Euros	
	Exportación GWh	Importación GWh		Exportación GWh	Importación GWh		
Enero	502.592,6	529.429,2	2.115.344	16.239,3	1.895.048,5	30.217.877	32.333.221
Febrero	517.818,8	485.988,3	134.280	150.396,1	1.571.695,6	17.201.248	17.335.528
Marzo	255.370,9	1.134.865,0	1.196.002	991.723,0	337.500,8	13.459.970	14.655.971
Abril	367.089,4	618.562,2	560.114	133.858,3	1.239.295,5	16.538.889	17.099.002
Mayo	494.784,1	430.688,6	239.551	5.032,4	1.930.810,3	38.901.893	39.141.443
Junio	266.653,7	764.442,4	57.975		1.629.920,1	25.262.896	25.320.871
Julio	242.589,6	838.927,6	60.349	3.955,1	1.810.415,3	19.007.875	19.068.224
Agosto	341.417,2	674.378,2	70.572	146.609,3	1.336.244,9	11.239.909	11.310.480
Septiembre							
Octubre							
Noviembre							
Diciembre							
Total	2.988.316,3	5.477.281,5	4.434.187	1.447.813,5	11.750.931,0	171.830.555	176.264.741

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

GRACIAS
POR SU ATENCIÓN

