



Comité de agentes de mercado: *Gestión Económica del Mercado Spot*

Eugenio Malillos Torán
Dirección de Liquidación y Facturación

Madrid – 14/05/2024

01

Resultados económicos

Volúmenes económicos liquidados
Evolución de las rentas de congestión

03

Precio final medio

Precio final medio mensual
Componentes precio final
Evolución del precio final medio

02

Cobros y pagos del mercado

Evolución de cobros y pagos
Número de agentes con liquidación
Mecanismo pago anticipado
Incumplimientos en el pago

04

Garantías de pago

Evolución garantías formalizadas por tipo
Índice de cobertura
Rating entidades financieras



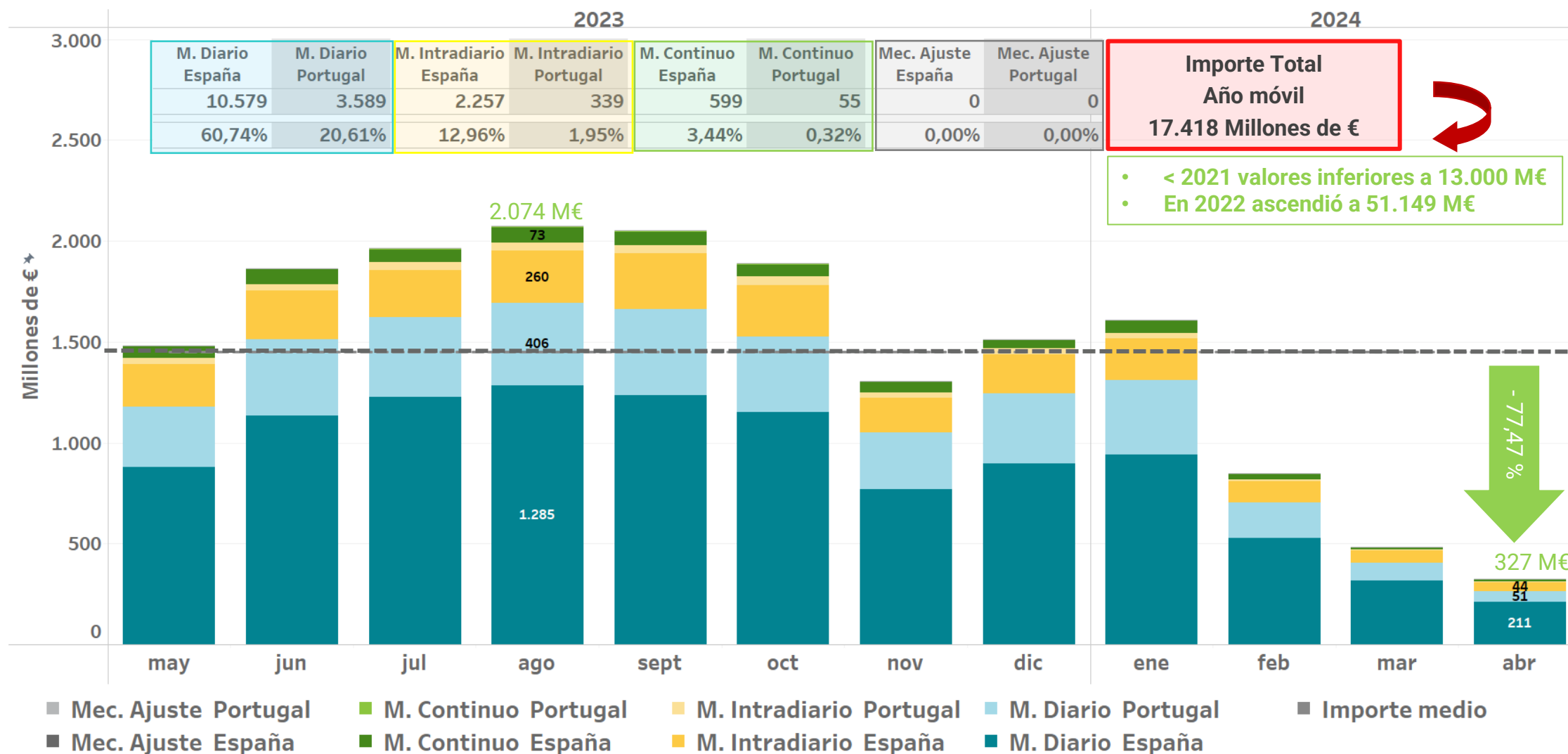


01

Resultados económicos del mercado

- Volumen económico de las compras negociadas en OMIE
- Evolución de las rentas de congestión

VOLUMEN ECONÓMICO DE LAS COMPRAS NEGOCIADAS EN OMIE



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

VOLUMEN ECONÓMICO DE LAS COMPRAS NEGOCIADAS EN OMIE

Desglose porcentual por mercado

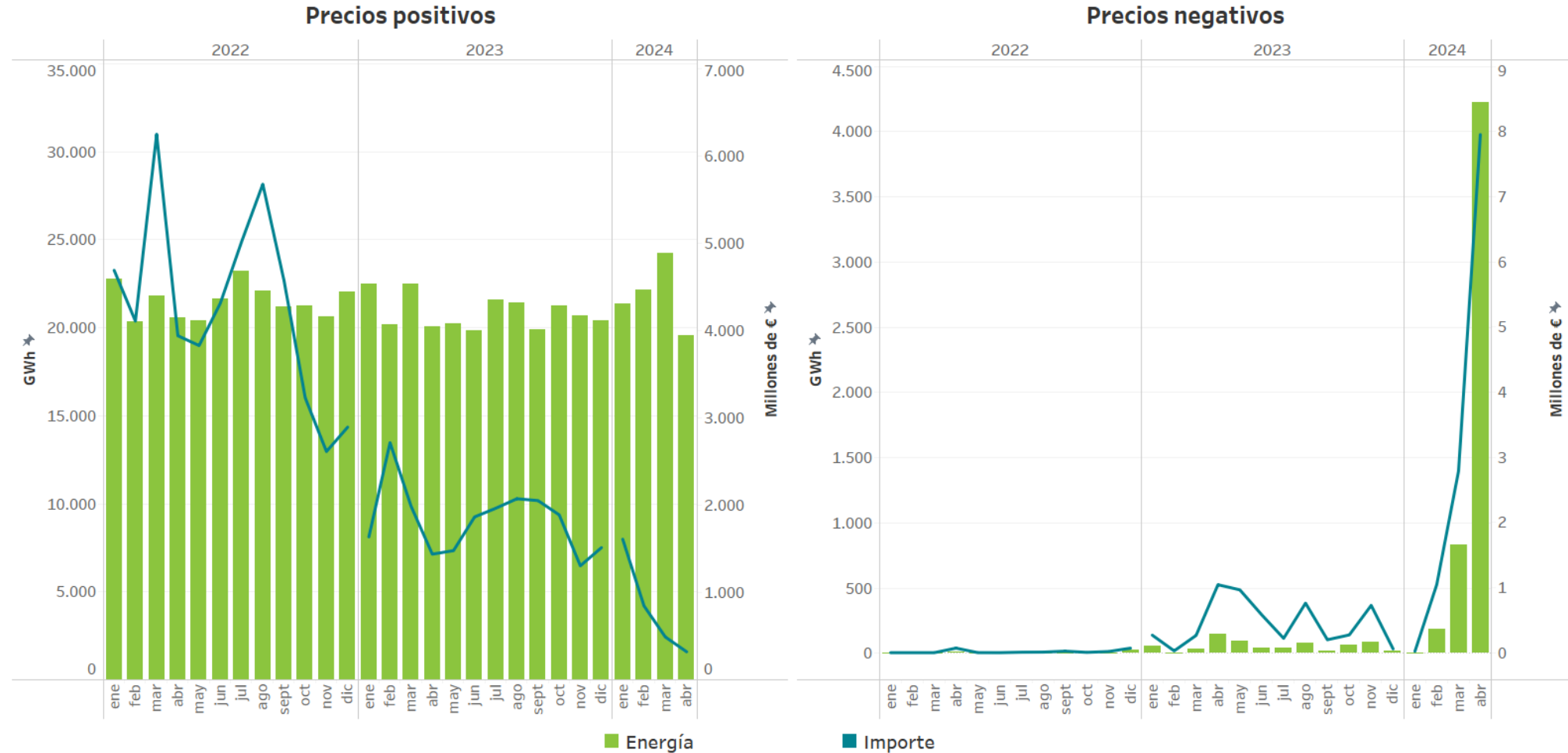
		M. Diario España	M. Diario Portugal	M. Intradía España	M. Intradía Portugal	M. Continuo España	M. Continuo Portugal	Mecanismo Ajuste España	Mecanismo Ajuste Portugal
2023	may	59,35%	20,40%	14,03%	2,08%	3,87%	0,27%	0,00%	0,00%
	jun	60,91%	20,04%	13,01%	1,72%	3,98%	0,34%	0,00%	0,00%
	jul	62,50%	20,14%	11,90%	2,02%	3,07%	0,36%	0,00%	0,00%
	ago	61,97%	19,56%	12,52%	2,02%	3,51%	0,41%	0,00%	0,00%
	sept	60,22%	20,68%	13,52%	1,98%	3,27%	0,33%	0,00%	0,00%
	oct	60,87%	19,91%	13,42%	2,42%	3,08%	0,30%	0,00%	0,00%
	nov	59,05%	21,30%	13,34%	2,00%	4,04%	0,27%	0,00%	0,00%
	dic	59,23%	22,91%	12,83%	2,00%	2,72%	0,32%	0,00%	0,00%
2024	ene	58,40%	23,04%	12,73%	1,76%	3,84%	0,23%	0,00%	0,00%
	feb	62,44%	20,48%	12,47%	1,43%	2,87%	0,32%	0,00%	0,00%
	mar	64,99%	18,69%	11,98%	1,24%	2,89%	0,22%	0,00%	0,00%
	abr	64,58%	15,59%	13,51%	1,55%	4,52%	0,26%	0,00%	0,00%
		81,34%		14,90%		3,76%		0,00%	

Volúmen económico por mercado (Millones de €)

		M. Diario España	M. Diario Portugal	M. Intradía España	M. Intradía Portugal	M. Continuo España	M. Continuo Portugal	Mec. Ajuste España	Mec. Ajuste Portugal	IMPORTE TOTAL
2023	may	878	302	208	31	57	4	0	0	1.480
	jun	1.137	374	243	32	74	6	0	0	1.866
	jul	1.228	396	234	40	60	7	0	0	1.965
	ago	1.285	406	260	42	73	9	0	0	2.074
	sept	1.236	424	277	41	67	7	0	0	2.052
	oct	1.150	376	254	46	58	6	0	0	1.890
	nov	771	278	174	26	53	4	0	0	1.306
	dic	897	347	194	30	41	5	0	0	1.514
2024	ene	940	371	205	28	62	4	0	0	1.610
	feb	529	173	106	12	24	3	0	0	847
	mar	316	91	58	6	14	1	0	0	486
	abr	211	51	44	5	15	1	0	0	327
Total		10.579	3.589	2.257	339	599	55	0	0	17.418
		14.168		2.595		654		0		

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

EVOLUCIÓN DE LAS COMPRAS EN MERCADO DIARIO E INTRADIARIO



- A efectos fiscales, tras la consulta **V0834-18** a la D.G. de Tributos, toda transacción a precio negativo se divide en dos operaciones:
 - Entrega de energía** a precio cero.
 - Prestación de servicio** del comprador al vendedor, valorada al precio de la transacción en valor absoluto.

Liquidación y Facturación de las operaciones

Ejemplo de facturas con transacciones de compra a precio negativo

- El importe de las transacciones de compra a precios negativos aparece en la **factura de venta** y la energía se refleja en la **factura de compra**.



PROVEEDOR	DESTINATARIO
Nombre: OMI - POLO ESPAÑOL S.A. (OMIE)	Nombre: AGENTE
Dirección: Alfonso XI, 6 - 4ª PLANTA	Dirección: CALLE
Localidad: MADRID	Localidad: LOCALIDAD
Provincia: 28014 MADRID	Provincia: C.P. PROVINCIA
Nif: A86025558	Nif: AXXXXXXX
Periodo de facturación 28/05/2021	Serie V-FAC12+
Nº Factura 12FAVNNNNN	Vencimiento 02/06/2021
Cod. Empresa AGENTE	Hoja 1/1



PROVEEDOR	DESTINATARIO
Nombre: AGENTE	Nombre: OMI - POLO ESPAÑOL S.A. (OMIE)
Dirección: CALLE	Dirección: Alfonso XI, 6 - 4ª PLANTA
Localidad: LOCALIDAD	Localidad: MADRID
Provincia: C.P. PROVINCIA	Provincia: 28014 MADRID
Nif: AXXXXXXX	Nif: A86025558
Periodo de facturación 28/05/2021	Serie C_AGENTE
Nº Factura 345	Vencimiento 03/06/2021
Cod. Empresa AGENTE	Hoja 1/1

Facturación por el destinatario

Sujeto pasivo revendedor a los efectos del art 38.1 de la Directiva 2006/112/EC

Concepto	Descripción	Energía MWh	Base	Importe
VNAC	Ventas en el mercado diario e intradiario de sujeto pasivo revendedor nacional.	35.436,8		1.284.207,39
VSERNAC	Prestación de servicio por compras en el mercado a precio negativo de agente nacional.	0,0		24,12
STO	Subtotal			1.284.231,51
BAI	Base imponible del I.V.A.		1.284.231,51	
IVA	I.V.A. = (BAI) * 0,21			269.688,62
EUR	Total euros			1.553.920,13

Sujeto pasivo revendedor a los efectos del art 38.1 de la Directiva 2006/112/EC

Concepto	Descripción	Energía MWh	Base	Importe
CNAC	Ventas en el mercado diario e intradiario a sujeto pasivo revendedor nacional.	23,0		0,00
STO	Subtotal			0,00
BAI	Base imponible del I.V.A.		0,00	
IVA	I.V.A. = (BAI) * 0,21			0,00
EUR	Total euros			0,00

Liquidación y Facturación de las operaciones

Ejemplo de facturas con transacciones de **venta** a precio negativo

- El importe de las transacciones de venta a precios negativos aparece en la **factura de compra**, y la energía se refleja en la **factura de venta**.



PROVEEDOR		DESTINATARIO				
Nombre: AGENTE		Nombre: OMI - POLO ESPAÑOL S.A. (OMIE)				
Dirección: CALLE		Dirección: Alfonso XI, 6 - 4ª PLANTA				
Localidad: LOCALIDAD		Localidad: MADRID				
Provincia: C.P. PROVINCIA		Provincia: 28014 MADRID				
Nif: B17653213		Nif: A86025558				
Periodo de facturación	Serie	Nº Factura	Vencimiento	Cod. Empresa	Hoja	
28/05/2021	C_AGENTE	XXX	03/06/2021	AGENTE	1/1	



PROVEEDOR		DESTINATARIO				
Nombre: OMI - POLO ESPAÑOL S.A. (OMIE)		Nombre: AGENTE				
Dirección: Alfonso XI, 6 - 4ª PLANTA		Dirección: CALLE				
Localidad: MADRID		Localidad: LOCALIDAD				
Provincia: 28014 MADRID		Provincia: C.P. PROVINCIA				
Nif: A86025558		Nif: AXXXXXXX				
Periodo de facturación	Serie	Nº Factura	Vencimiento	Cod. Empresa	Hoja	
28/05/2021	V-FAC12+	12FAVNNNNNN	02/06/2021	AGENTE	1/1	

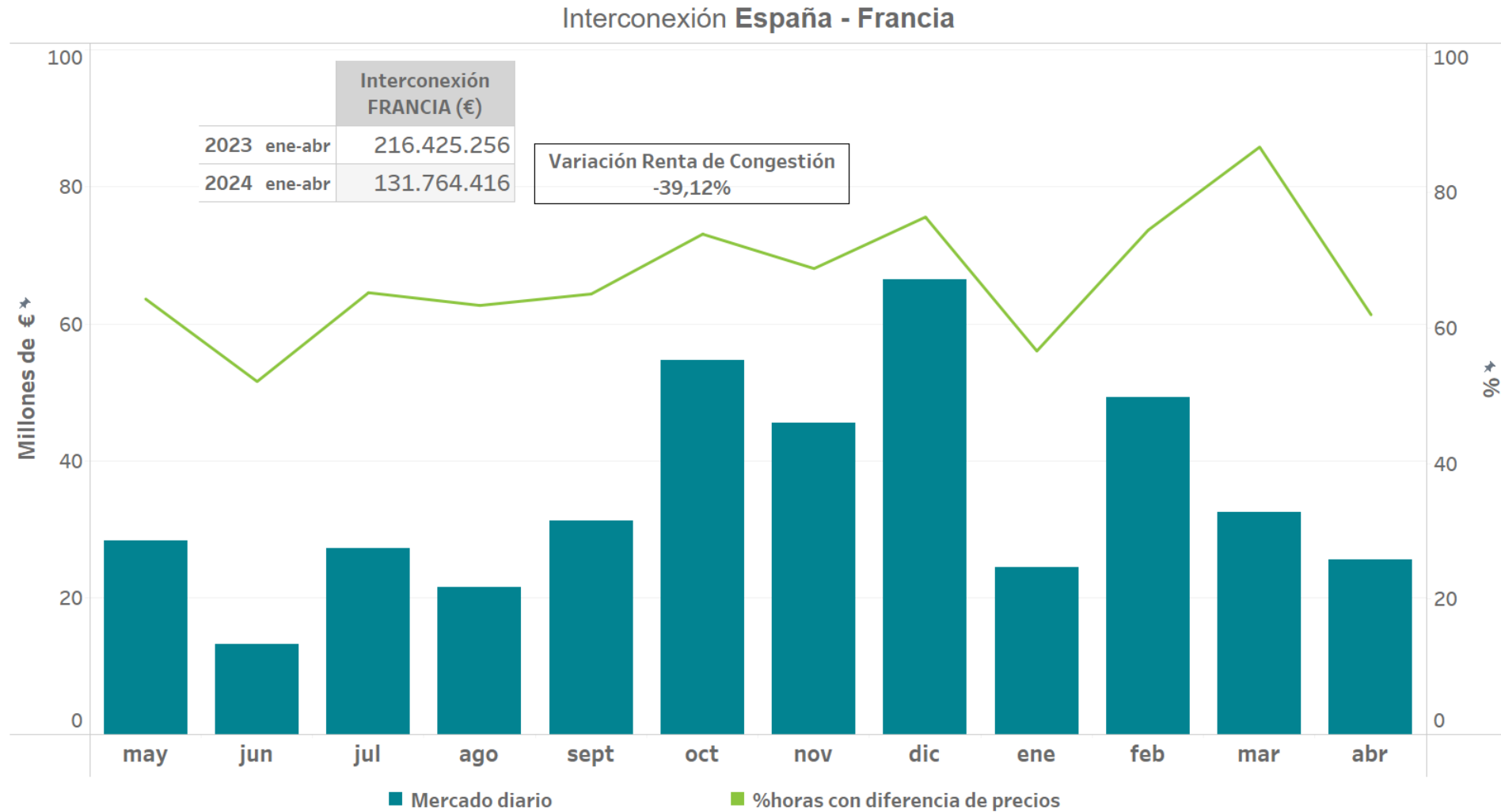
Facturación por el destinatario
Sujeto pasivo revendedor a los efectos del art 38.1 de la Directiva 2006/112/EC

Concepto	Descripción	Energía MWh	Base	Importe
VNAC	Ventas en el mercado diario e intradiario de sujeto pasivo revendedor nacional.	21,4		0,00
STO	Subtotal			0,00
BAI	Base imponible del I.V.A.		0,00	
IVA	I.V.A. = (BAI) * 0,21			0,00
EUR	Total euros			0,00

Sujeto pasivo revendedor a los efectos del art 38.1 de la Directiva 2006/112/EC

Concepto	Descripción	Energía MWh	Base	Importe
CSERNAC	Prestación de servicio por compras en el mercado a precio negativo a agente nacional.	0,0		321,60
STO	Subtotal			321,60
BAI	Base imponible del I.V.A.		321,60	
IVA	I.V.A. = (BAI) * 0,21			67,54
EUR	Total euros			389,14

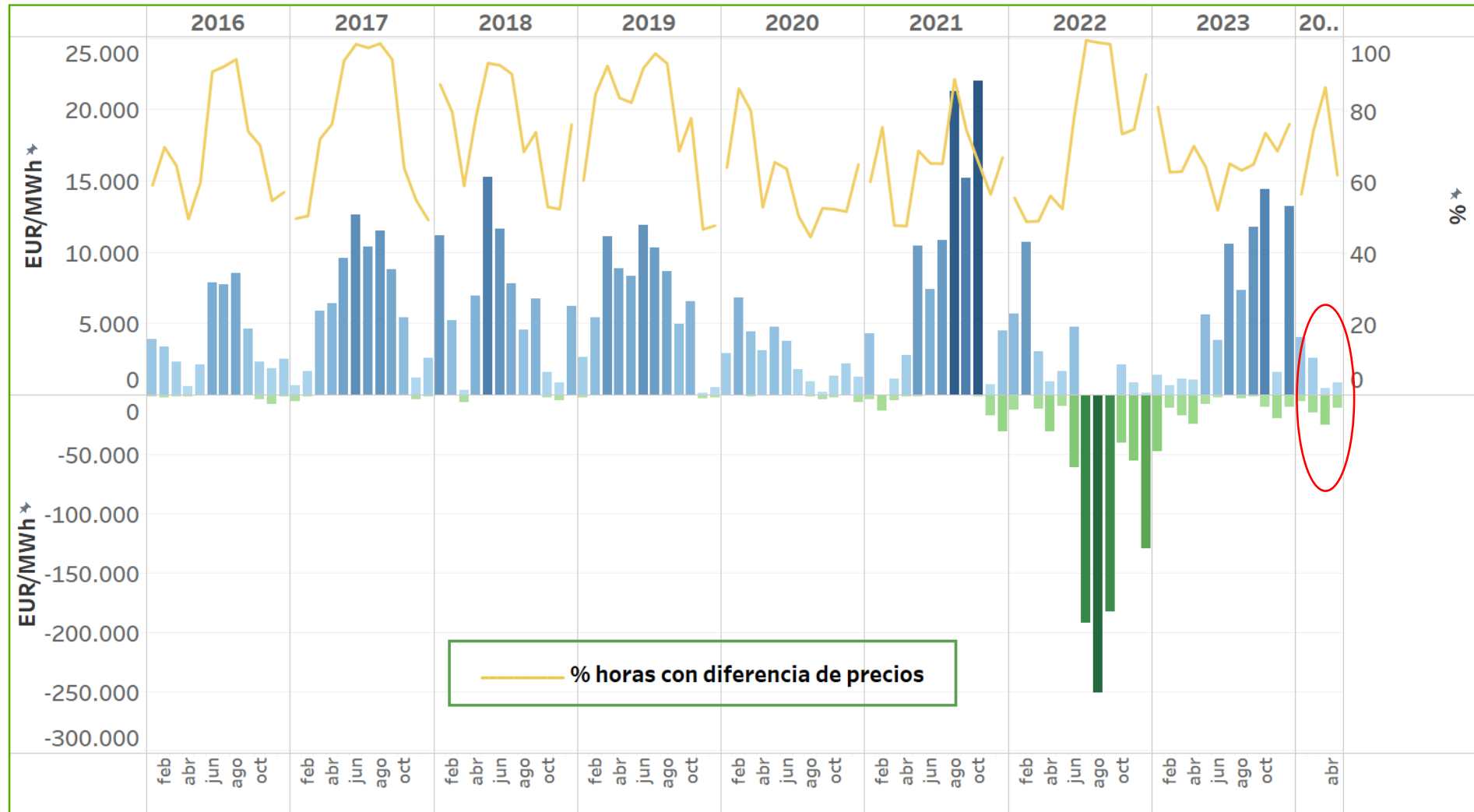
RENTAS DE CONGESTIÓN EN MERCADO DIARIO E INTRADIARIO



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 “SPREADS” ENTRE ESPAÑA Y FRANCIA

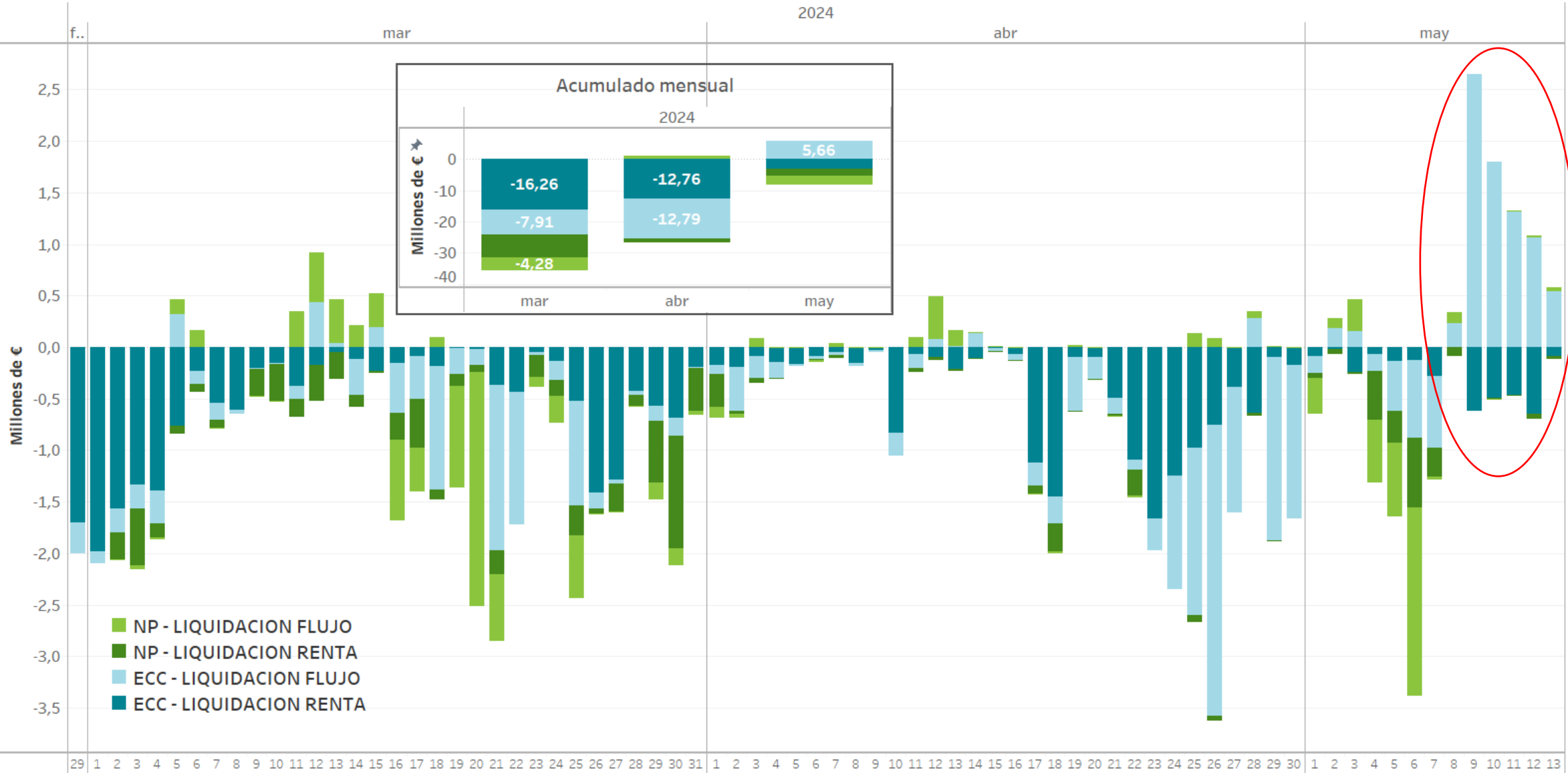
ACUMULADOS MENSUALES



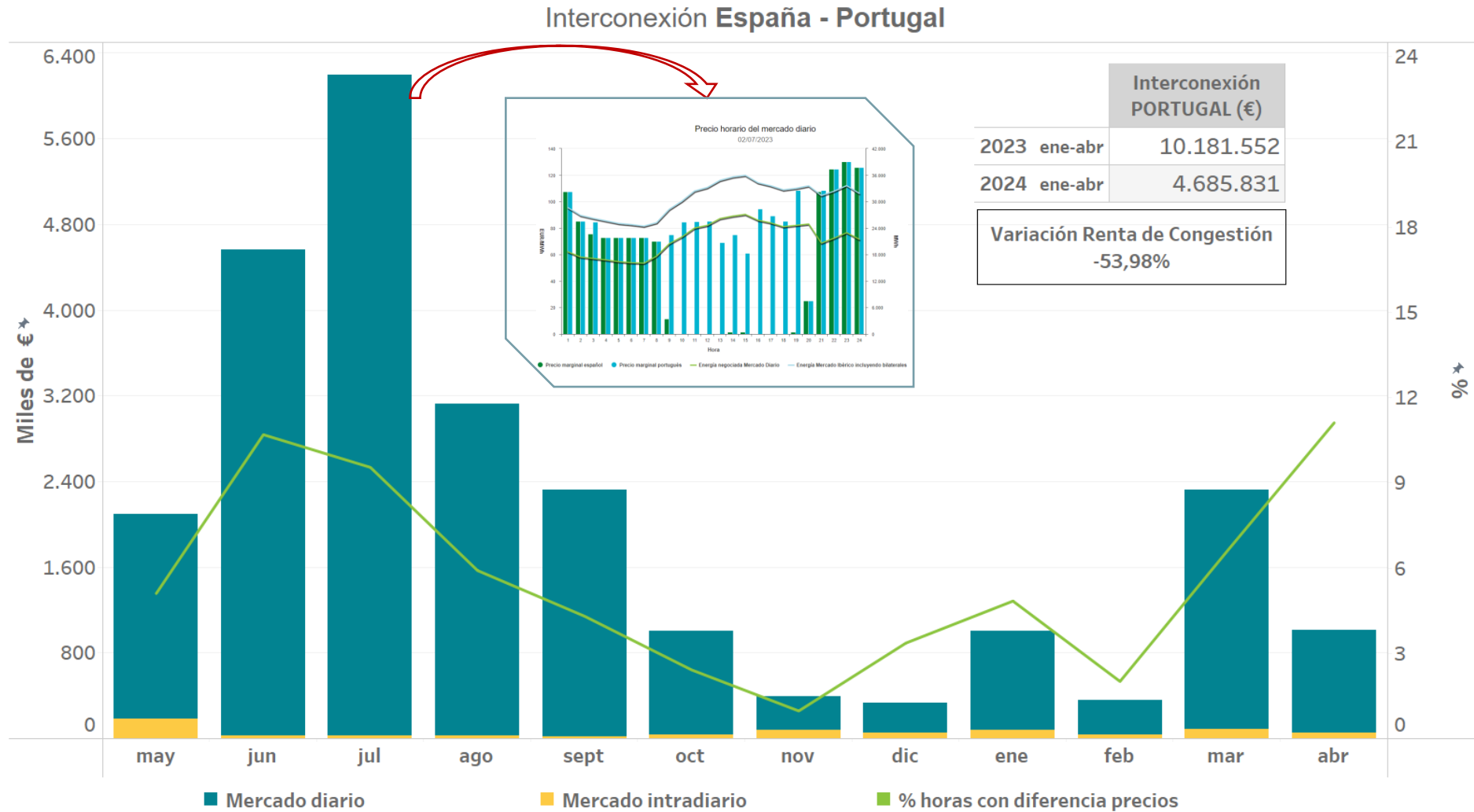
LIQUIDACIÓN DEL FLUJO TRANSFRONTERIZO DEL MERCADO DIARIO EN LA INTERCONEXIÓN ESPAÑA-FRANCIA POR CONTRAPARTE



LIQUIDACIÓN DEL FLUJO TRANSFRONTERIZO DEL MERCADO DIARIO EN LA INTERCONEXIÓN ESPAÑA-FRANCIA POR CONTRAPARTE



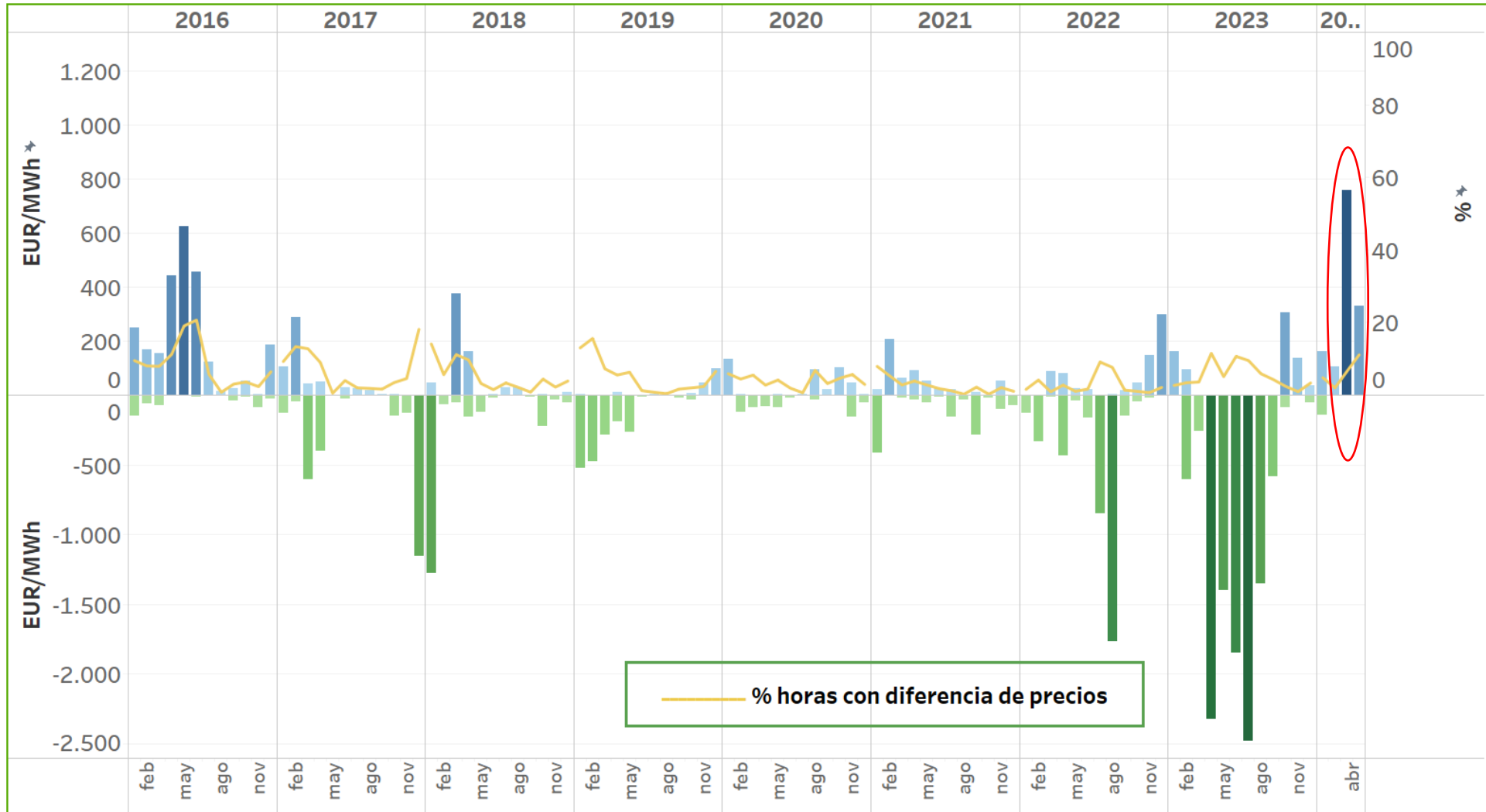
RENTAS DE CONGESTIÓN EN MERCADO DIARIO E INTRADIARIO



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 “SPREADS” ENTRE ESPAÑA Y PORTUGAL

ACUMULADOS MENSUALES



RENTAS DE CONGESTIÓN EN MERCADO DIARIO E INTRADIARIO

		Interconexión PORTUGAL (€)	Interconexión FRANCIA (€)	Renta Congestión TOTAL (€)	Interconexión PORTUGAL % horas con diferencia de precios	Interconexión FRANCIA % horas con diferencia de precios
2023	may	2.092.618	28.366.339	30.458.957	5,11	64,25
	jun	4.565.921	13.183.049	17.748.970	10,69	52,08
	jul	6.198.604	27.190.841	33.389.445	9,54	65,19
	ago	3.119.772	21.450.389	24.570.161	5,91	63,31
	sep	2.322.106	31.243.369	33.565.475	4,31	65,00
	oct	1.000.939	54.707.721	55.708.660	2,42	73,83
	nov	396.807	45.537.849	45.934.656	0,97	68,75
	dic	332.697	66.394.829	66.727.526	3,36	76,34
2024	ene	1.001.233	24.412.576	25.413.809	4,84	56,59
	feb	354.519	49.314.050	49.668.569	2,01	74,43
	mar	2.318.573	32.517.376	34.835.949	6,59	86,68
	abr	1.011.506	25.520.414	26.531.920	11,11	61,94

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

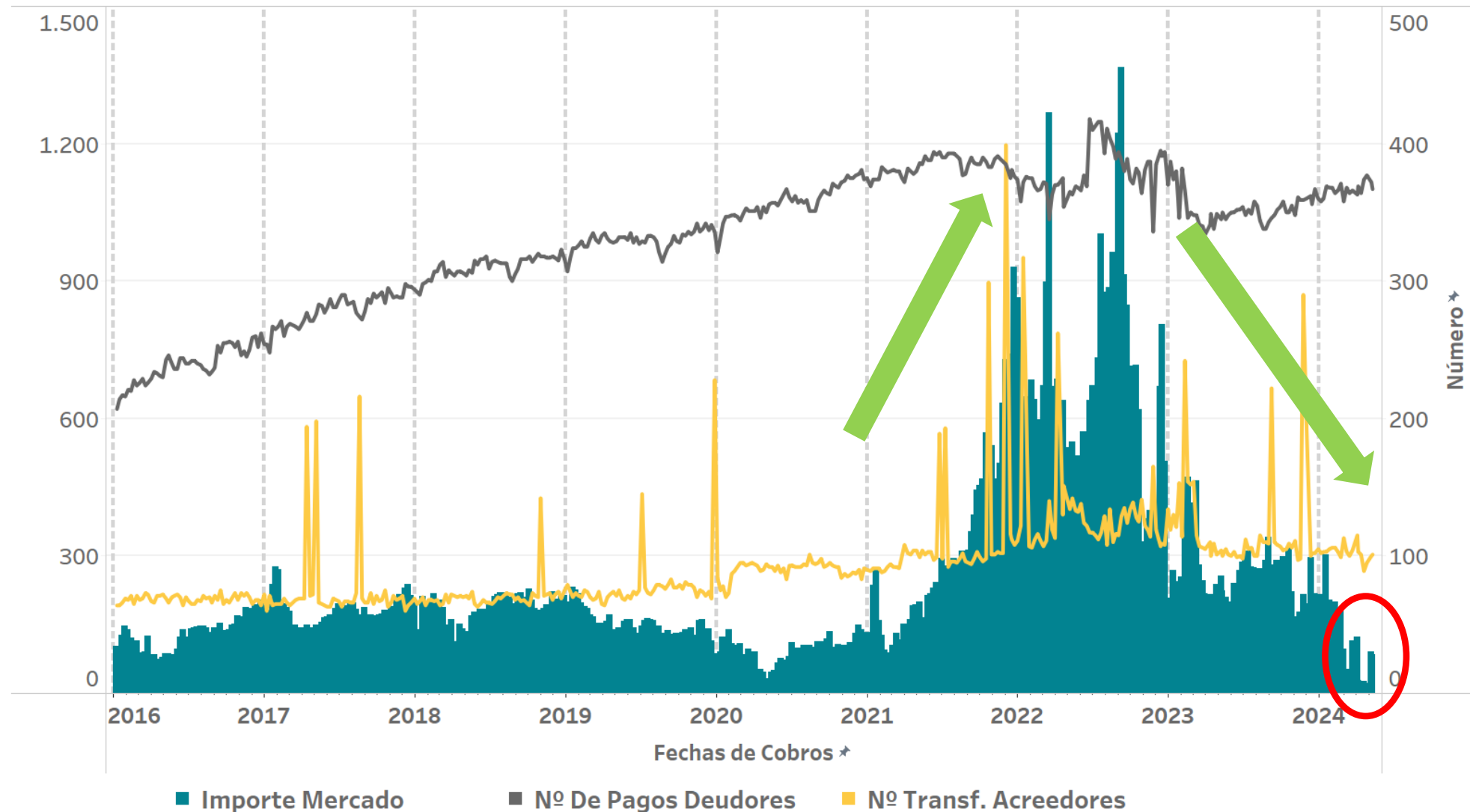


02

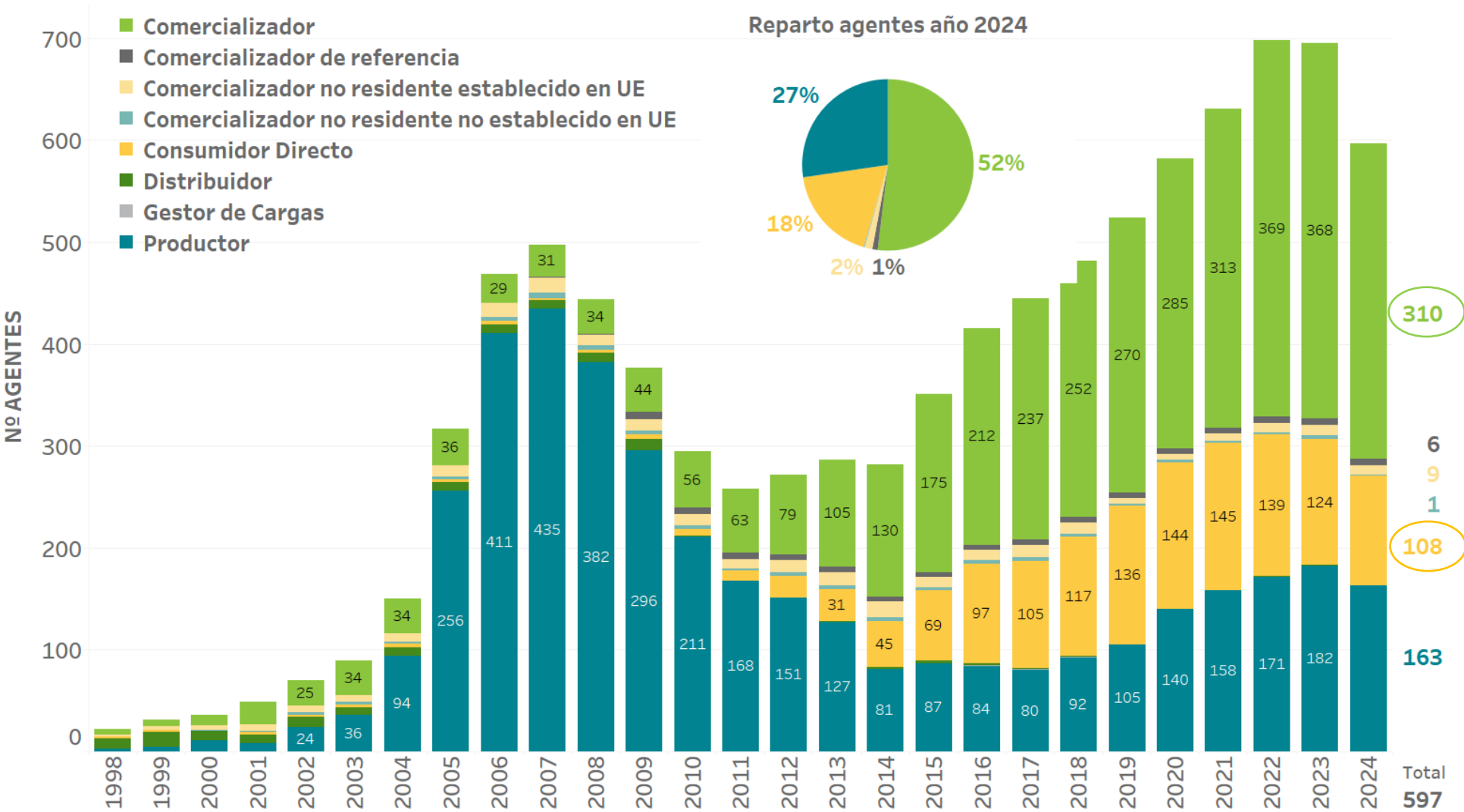
Cobros y pagos del mercado

- Evolución de los volúmenes de cobros y pagos
- Número de agentes acreedores y deudores por actividad
- Mecanismo de pago anticipado
- Seguimiento de los incumplimientos

EVOLUCIÓN SUMAS TRANSFERIDAS A AGENTES ACREEDORES POR DÍA DE COBROS Y DE AGENTES CON LIQUIDACIÓN

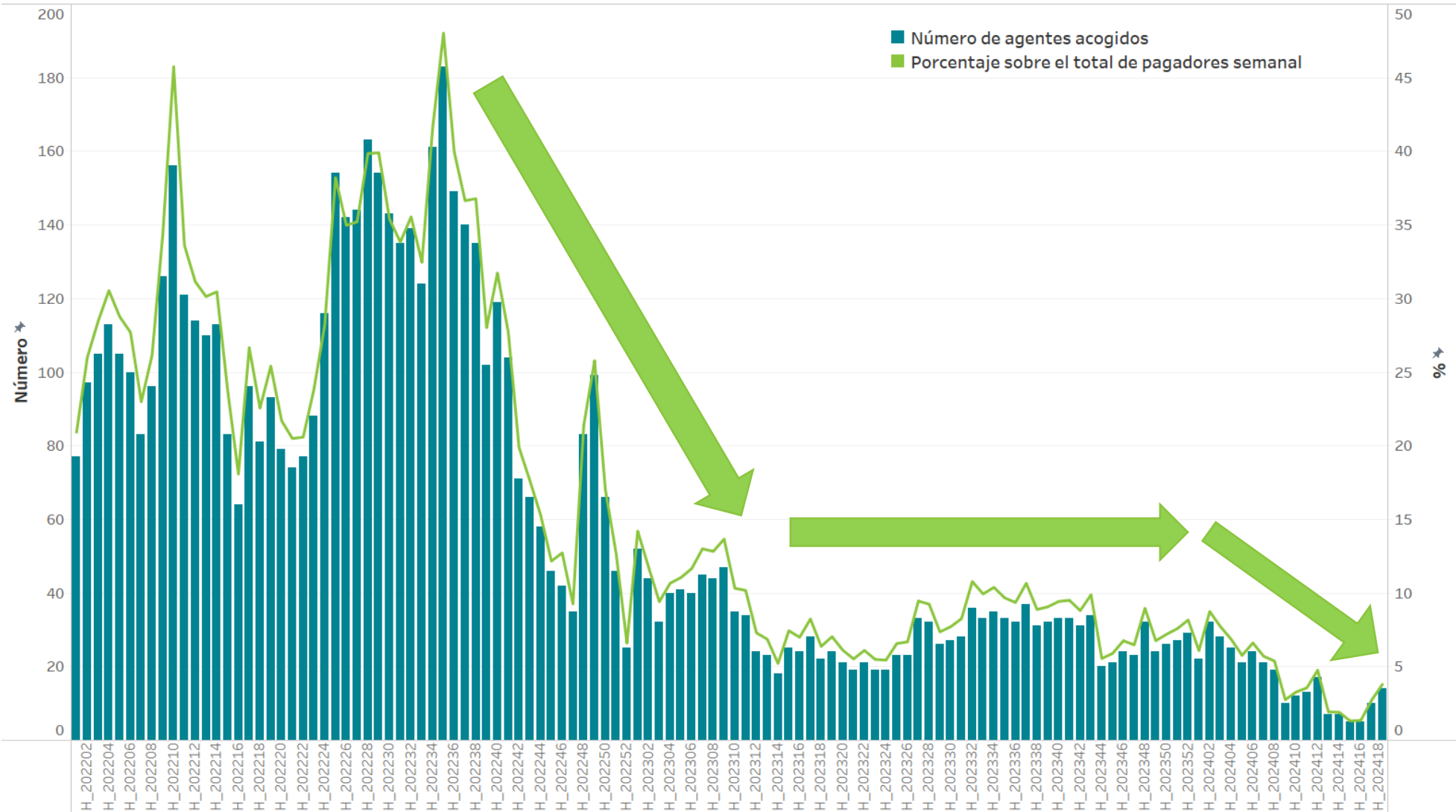


AGENTES CON LIQUIDACIÓN EN EL MERCADO POR TIPO DE ACTIVIDAD



PAGOS ANTICIPADOS

NÚMERO DE AGENTES ACOGIDOS SEMANALMENTE



Cobros y pagos del mercado





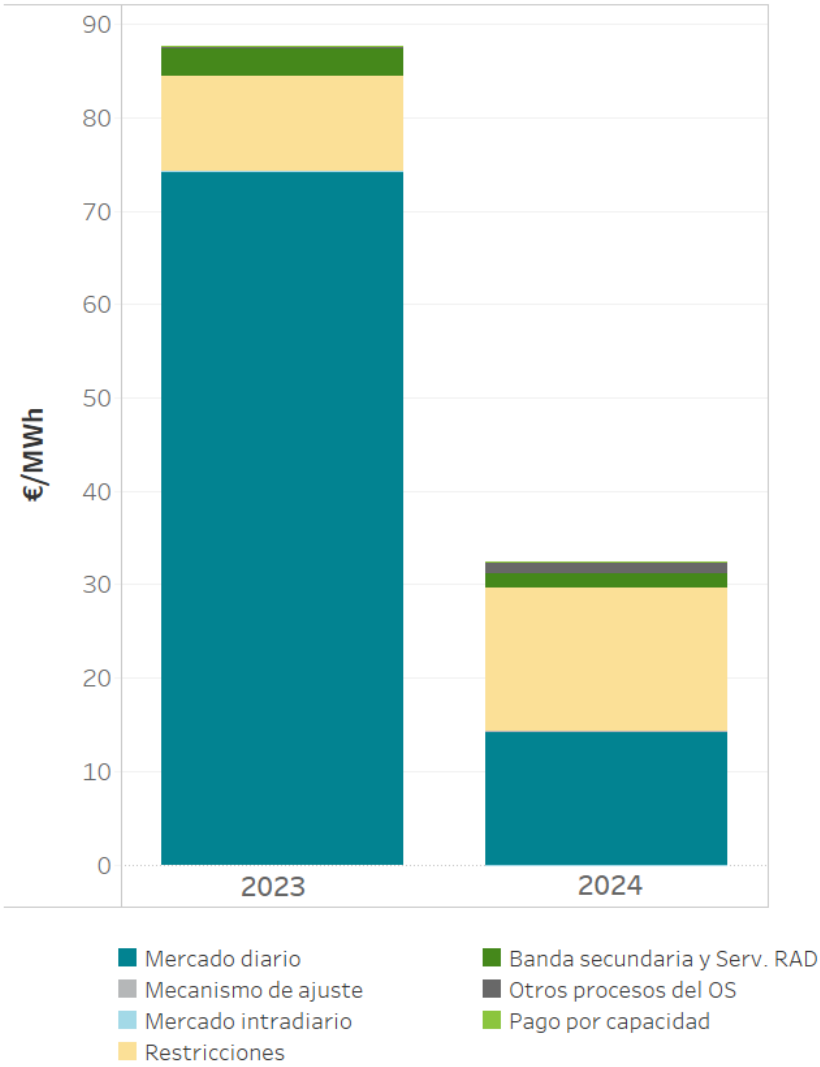
03

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

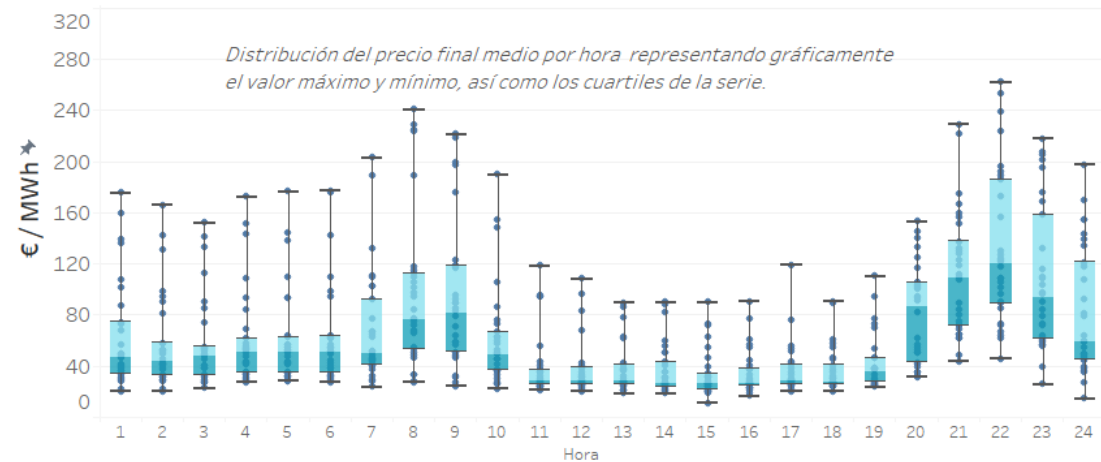
PRECIO HORARIO FINAL MEDIO – DEMANDA NACIONAL

ABRIL



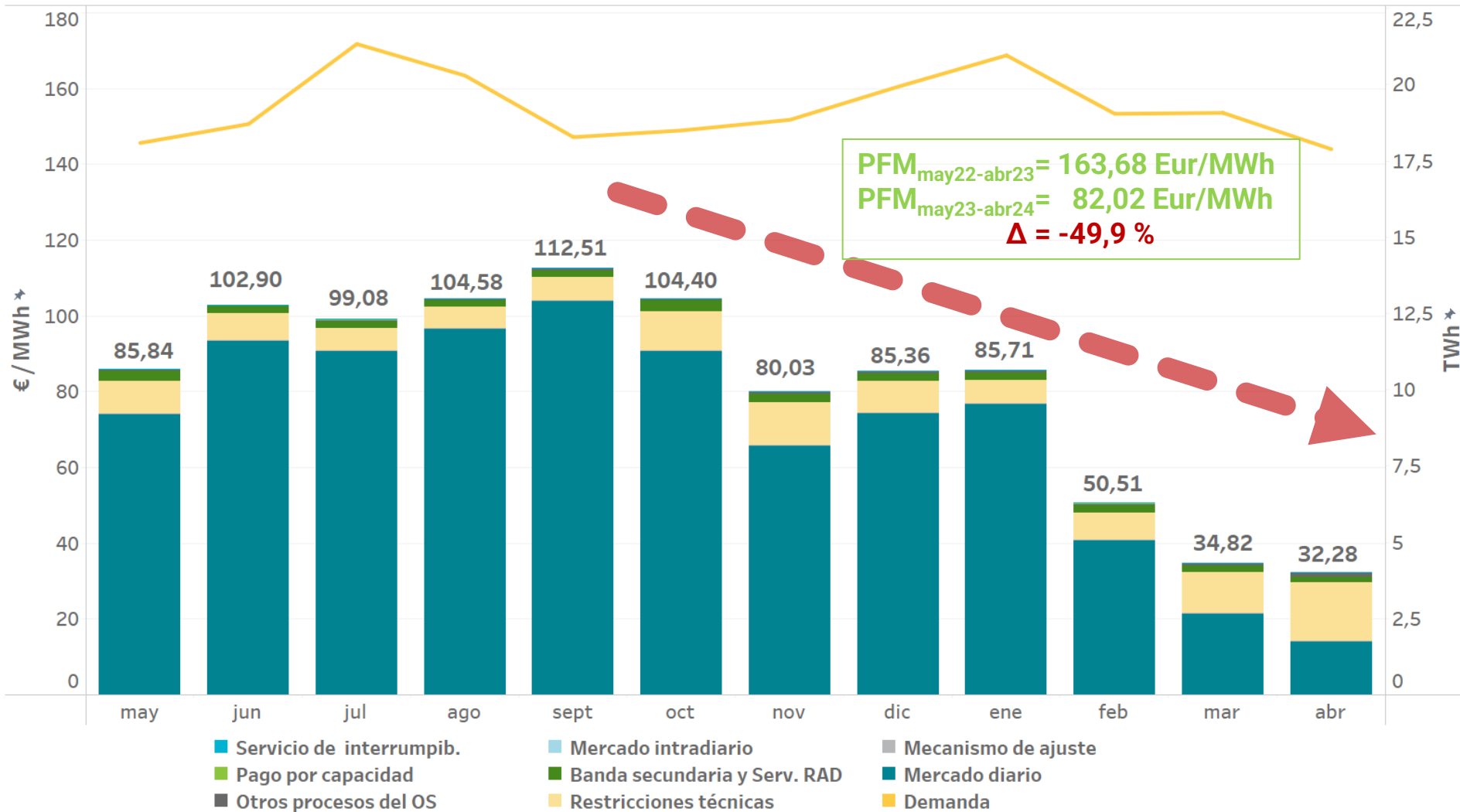
	Año 2023		Año 2024		Incremento
Mercado/Proceso	EUR/MWh	%	EUR/MWh	%	Δ (%)
Mercado diario	74,31	84,98	14,26	44,19	-80,81
Mecanismo de ajuste	0,00	0,00	0,00	0,00	
Mercado intradiario	0,00	0,00	-0,13	-0,42	
Restricciones	10,11	11,57	15,39	47,67	52,11
Banda secundaria y Serv. RAD	3,05	3,48	1,58	4,90	-48,10
Otros procesos del OS	0,08	0,09	1,03	3,18	1.145,73
Pago por capacidad	0,16	0,19	0,15	0,48	-5,19
TOTAL	87,45	100,00	32,28	100,00	-63,09

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 HORARIO FINAL MEDIO

SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL – DEMANDA NACIONAL



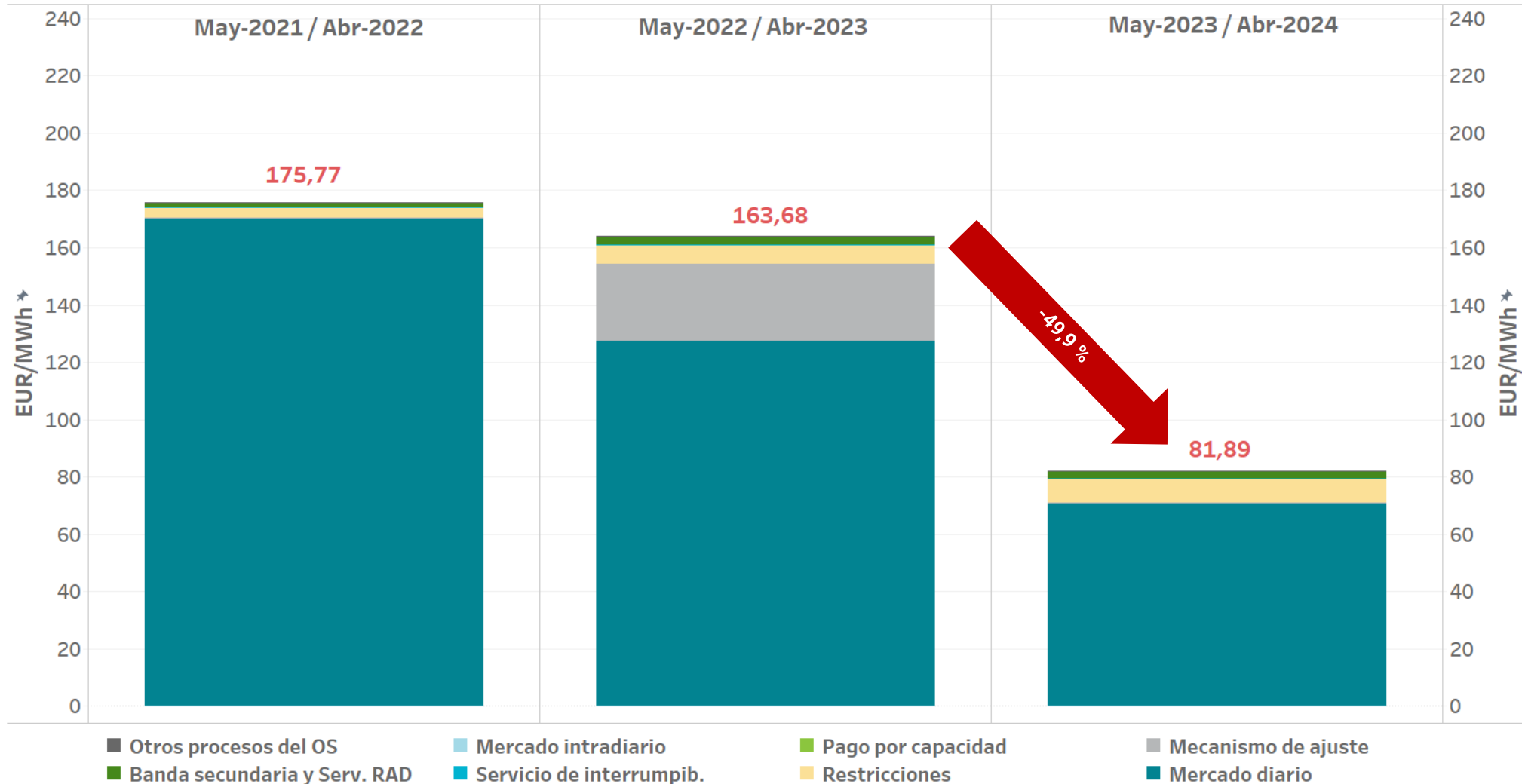
COMPONENTES DEL PRECIO HORARIO FINAL MEDIO

SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL – DEMANDA NACIONAL

		Mercado diario	Mecanismo de ajuste	Restricc. técnicas	Banda secundaria y Serv. RAD	Mercado intradiario	Otros procesos del OS	Pago por capacidad	Precio final medio
2023	mayo	74,34	0,00	8,38	2,92	-0,11	0,14	0,17	85,84
	junio	93,69	0,00	7,02	2,03	-0,05	0,03	0,19	102,90
	julio	90,93	0,00	5,75	2,13	-0,06	0,00	0,33	99,08
	agosto	96,84	0,00	5,44	1,97	-0,05	0,20	0,20	104,58
	septiembre	104,03	0,00	6,19	1,71	-0,08	0,47	0,18	112,51
	octubre	90,76	0,00	10,51	2,74	-0,12	0,34	0,17	104,40
	noviembre	66,01	0,00	11,16	2,14	-0,07	0,57	0,23	80,03
	diciembre	74,41	0,00	8,47	1,92	-0,08	0,35	0,30	85,36
2024	enero	76,88	0,00	6,08	1,92	-0,09	0,57	0,35	85,71
	febrero	40,80	0,00	7,27	1,79	-0,09	0,42	0,33	50,51
	marzo	21,56	0,00	10,75	1,74	-0,05	0,62	0,19	34,82
	abril	14,26	0,00	15,39	1,58	-0,13	1,03	0,15	32,28
Año móvil		70,86	0,00	8,44	2,05	-0,08	0,39	0,24	81,89

COMPONENTES DEL PRECIO HORARIO FINAL MEDIO SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL - DEMANDA NACIONAL

AÑO MOVIL



COMPONENTES DEL PRECIO HORARIO FINAL MEDIO SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL - DEMANDA NACIONAL

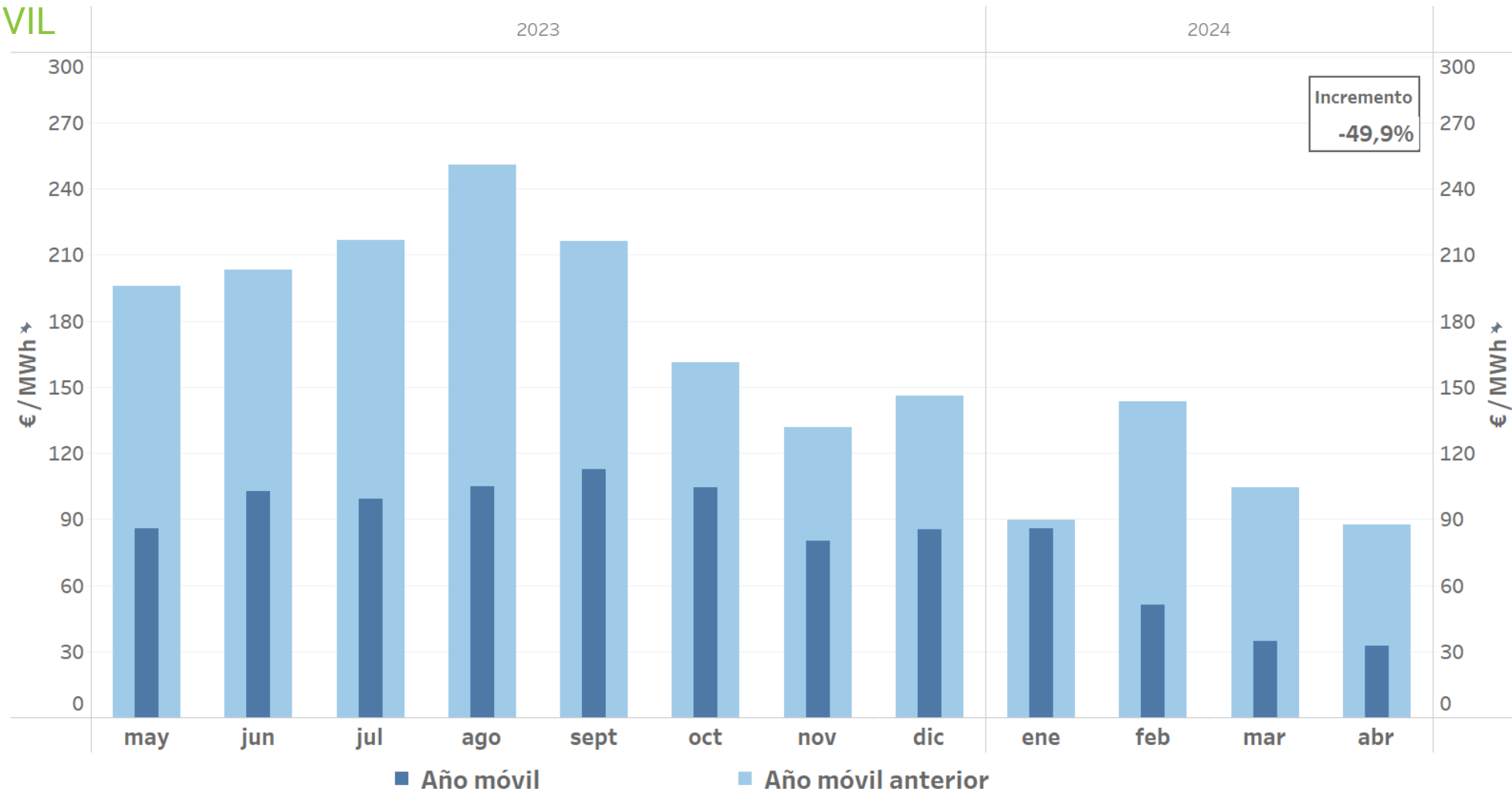
AÑO MOVIL

	May-2021 / Abr-2022		May-2022 / Abr-2023		May-2023 / Abr-2024	
Mercado/Proceso	EUR/MWh	%	EUR/MWh	%	EUR/MWh	%
Mercado diario	170,32	96,90	127,28	77,76	70,86	86,54
Mecanismo de ajuste	0,00	0,00	26,96	16,47	0,00	0,00
Restricciones	3,34	1,90	6,43	3,93	8,44	10,30
Mercado intradiario	-0,05	-0,03	-0,21	-0,13	-0,08	-0,10
Banda secundaria y Serv. RAD	1,36	0,77	2,68	1,64	2,05	2,50
Otros procesos del OS	0,27	0,15	0,25	0,15	0,39	0,47
Pago por capacidad	0,53	0,30	0,29	0,18	0,24	0,29
Servicio de interrumpib.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	175,77	100,00	163,68	100,00	81,89	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.

COMPONENTES DEL PRECIO HORARIO FINAL MEDIO SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL - DEMANDA NACIONAL

AÑO MOVIL



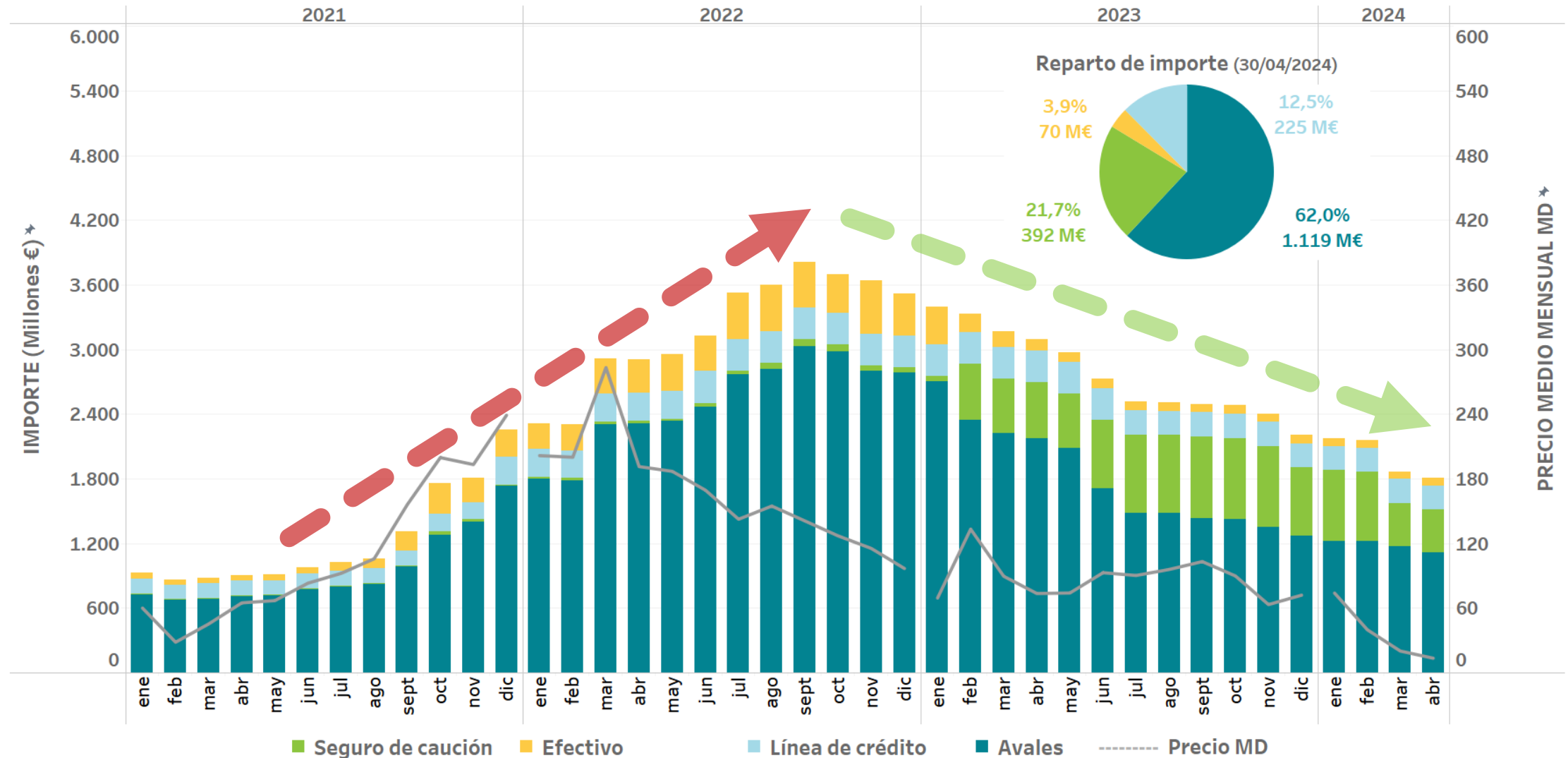


04

Garantías formalizadas en el mercado

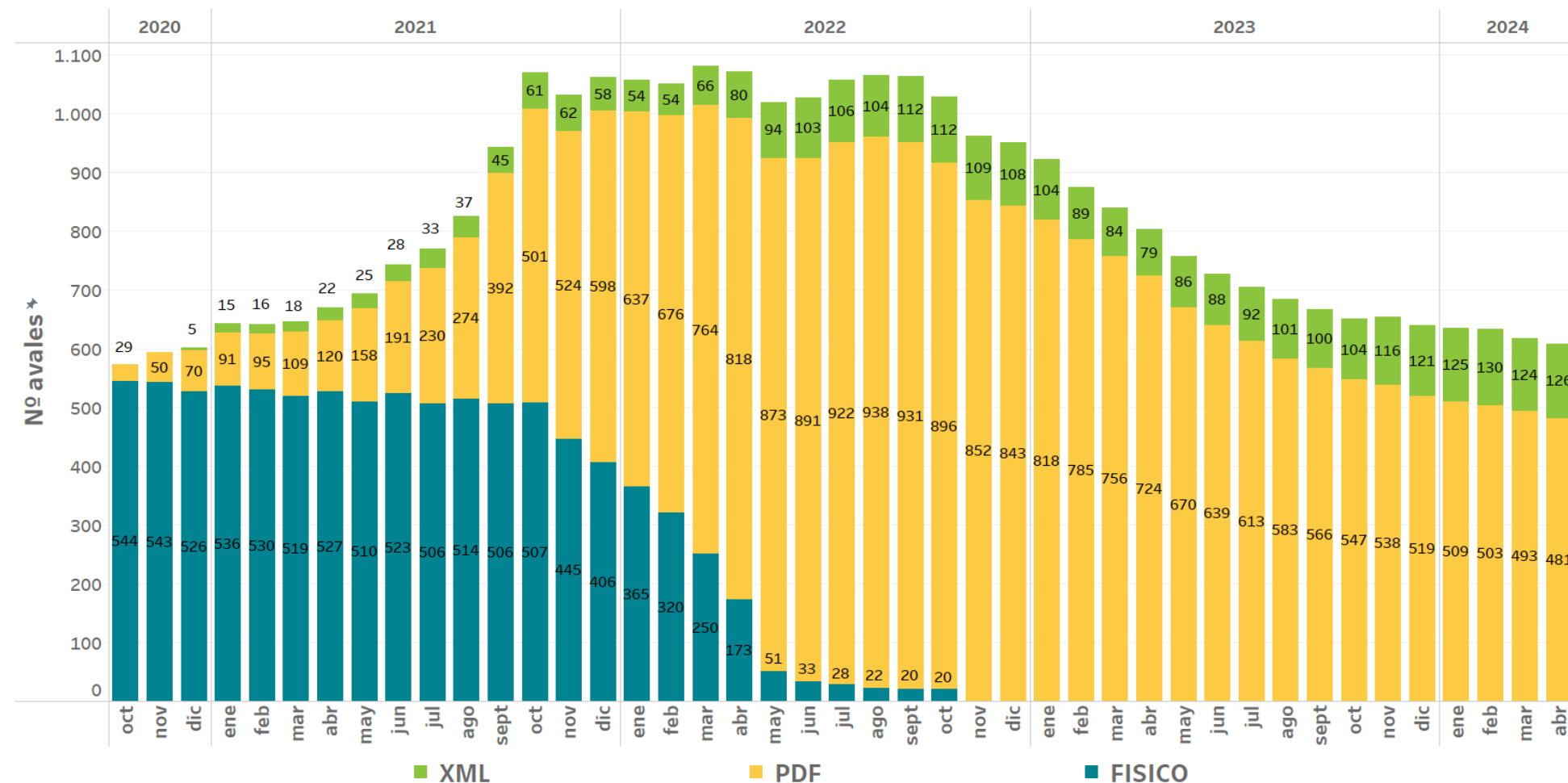
- Evolución de las garantías en el mercado eléctrico
- Índice de cobertura de garantías
- Rating de las entidades bancarias admitidas

EVOLUCIÓN DE LAS GARANTÍAS FORMALIZADAS EN EL MERCADO ELÉCTRICO



IMPLANTACIÓN DE LOS AVALES ELECTRÓNICOS

TOTAL AVALES VIGENTES A 30/04/2024



ENTIDADES QUE EMITEN AVALES

XML:

- CAIXABANK
- BBVA
- SANTANDER

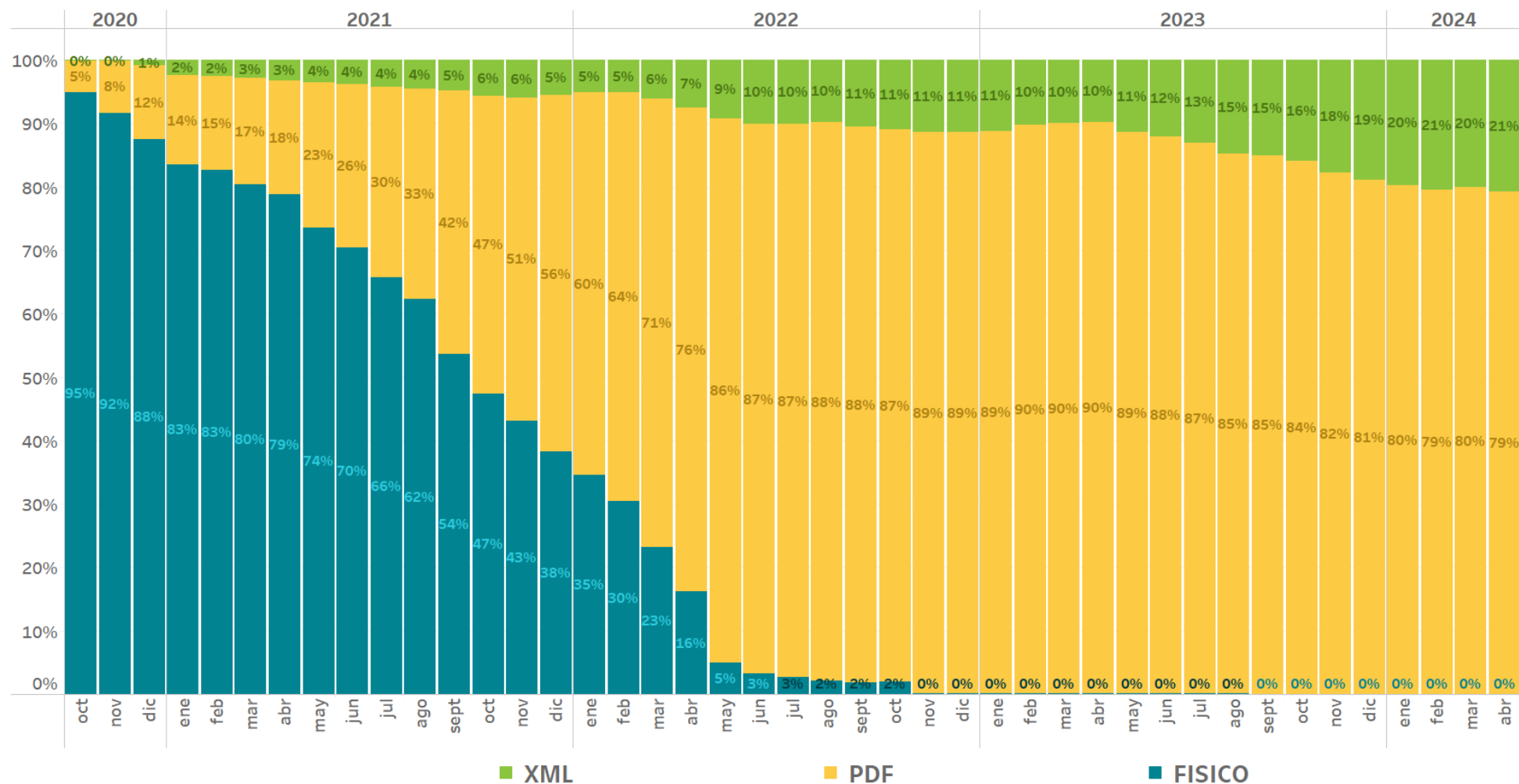
Estas entidades suponen el **66%** del total de avales formalizados en OMIE.

OMIE está trabajando con otras entidades financieras.

INSTRUCCIÓN 3/2020 "FORMALIZACIÓN DE GARANTÍAS EN OMIE" de 12/11/2020
INSTRUCCIÓN 2/2020 "FORMALIZACIÓN DE GARANTÍAS POR MEDIOS ELECTRÓNICOS" de 16/03/2020

IMPLANTACIÓN DE LOS AVALES ELECTRÓNICOS

TOTAL AVALES VIGENTES A 30/04/2024



ENTIDADES QUE EMITEN AVALES

XML:

- CAIXABANK
- BBVA
- SANTANDER

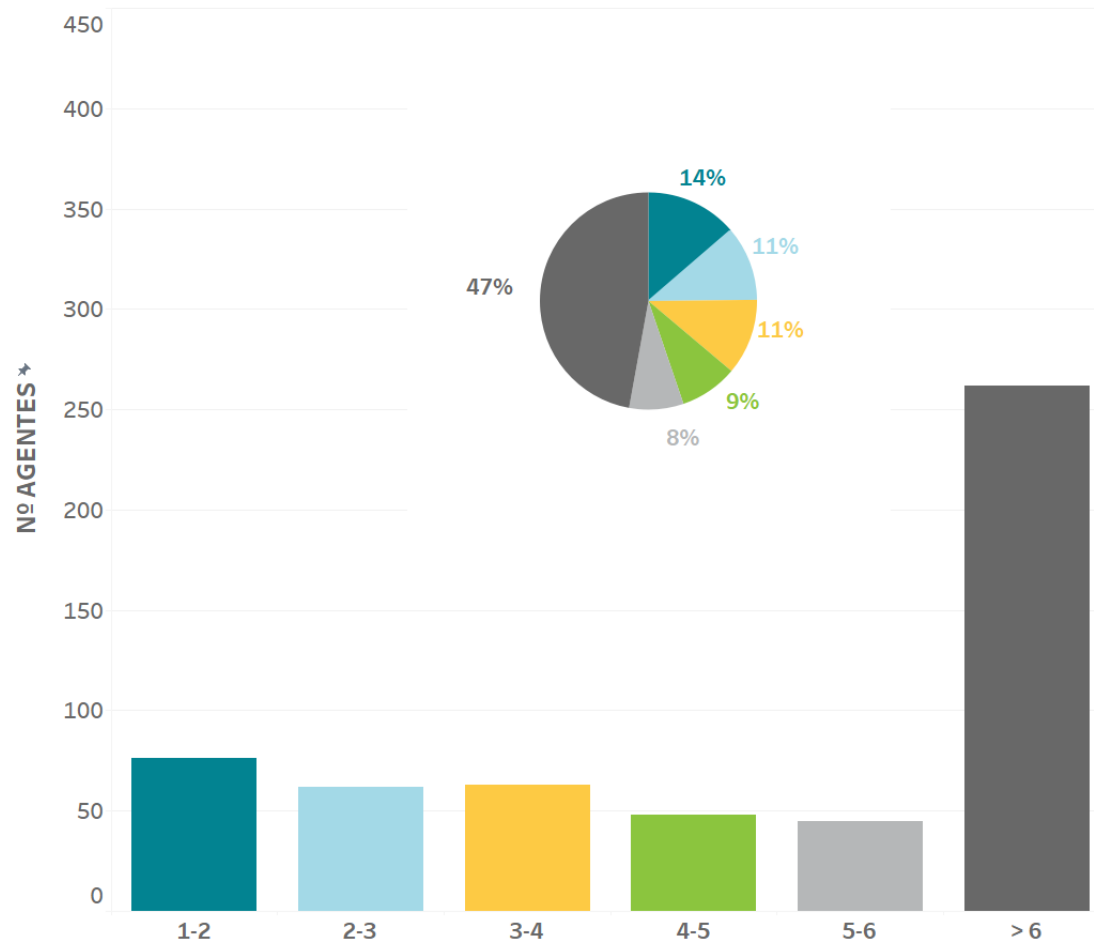
Estas entidades suponen el **66%** del total de avales formalizados en OMIE.

OMIE está trabajando con otras entidades financieras.

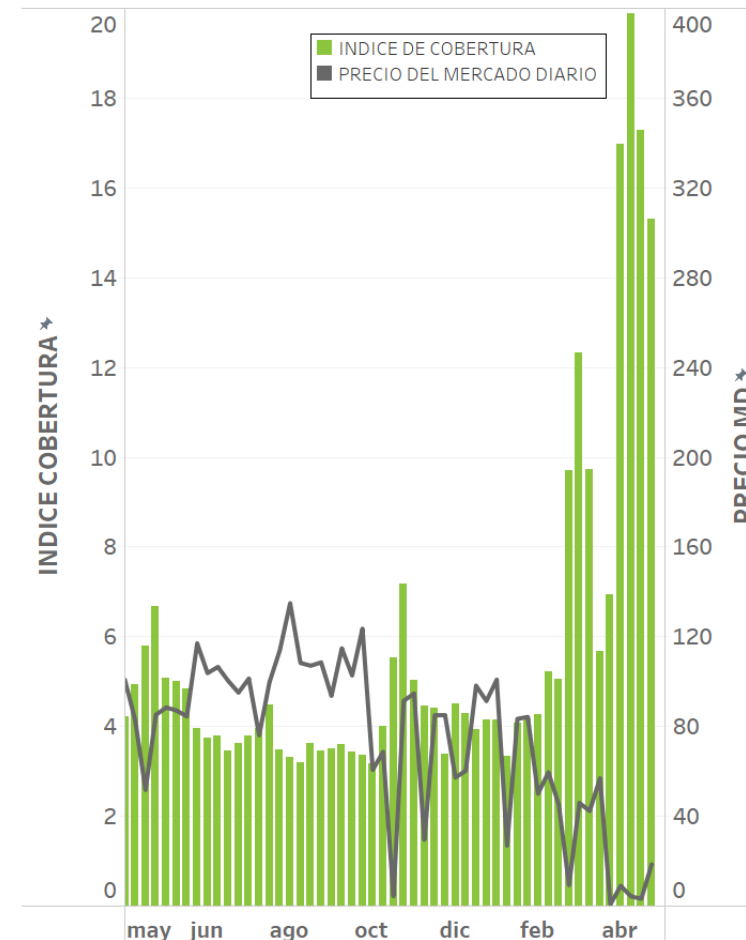
INSTRUCCIÓN 3/2020 "FORMALIZACIÓN DE GARANTÍAS EN OMIE" de 12/11/2020
INSTRUCCIÓN 2/2020 "FORMALIZACIÓN DE GARANTÍAS POR MEDIOS ELECTRÓNICOS" de 16/03/2020

ÍNDICE DE COBERTURA DE GARANTÍAS

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



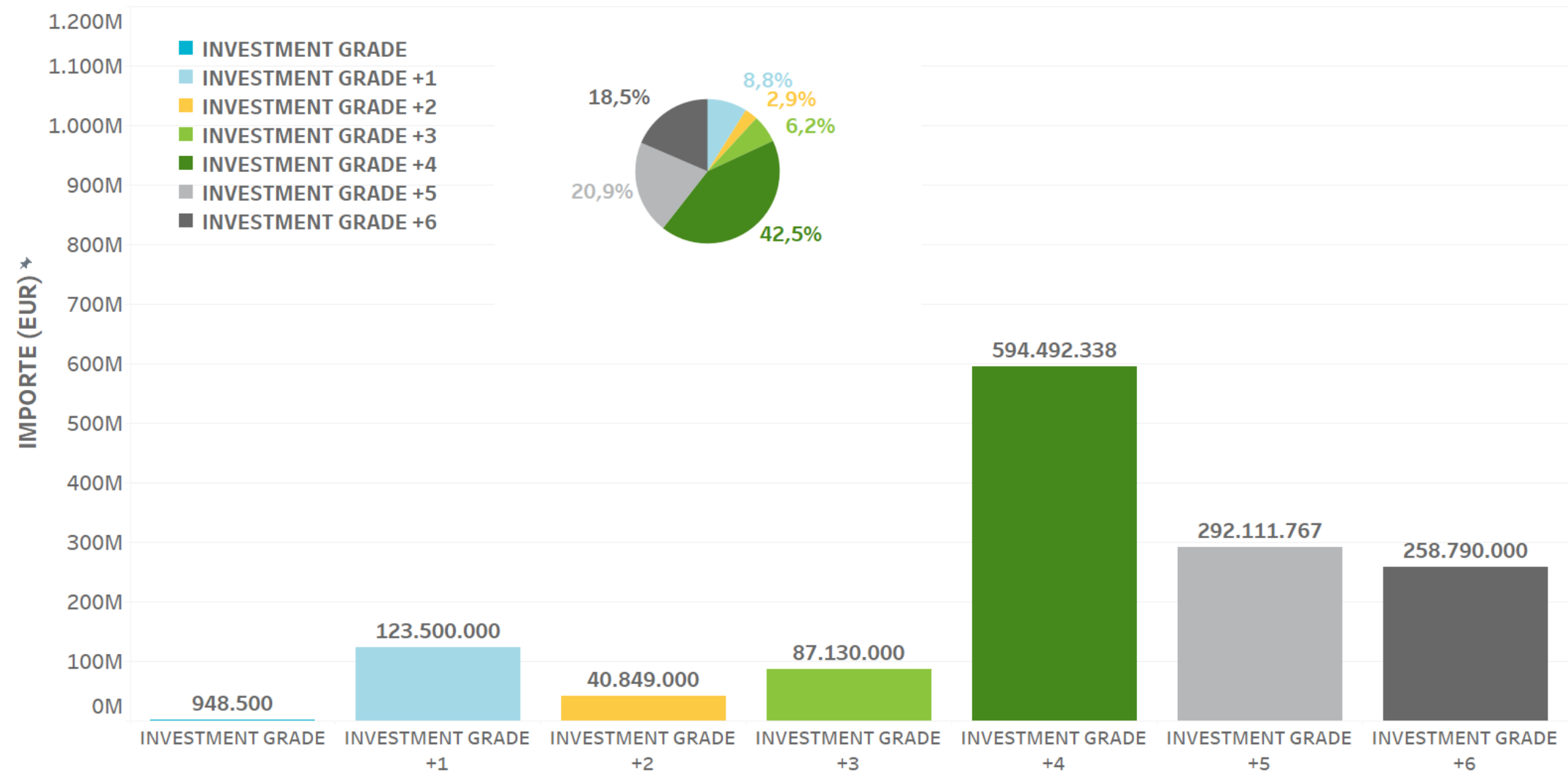
Evolución del índice de cobertura de garantías global de los agentes ⁽¹⁾



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 (30/04/2024)



REPARTO A LOS AGENTES DE LOS INTERESES GENERADOS EN LAS CUENTAS DEL OPERADOR DEL MERCADO

De acuerdo con las Reglas del mercado aprobadas el 3 de marzo de 2023 (Reglas 56.7 y 57.6.1) los intereses devengados en las cuentas del Operador del Mercado se trasladarán a los agentes mediante reparto, en proporción a los saldos acreedores mantenidos por los agentes.

Repartos realizados:

Fecha reparto trimestral	Nº Agentes
27/03/2023	688
09/05/2023	711
13/07/2023	718
18/10/2023	722
10/01/2024	740
16/05/2024	749

Tipo de interés:

No inferior a EURIBOR – 30 p.b.

Reparto en proporción a los depósitos en efectivo:

1. - Garantías
2. - Pagos anticipados
3. - Depósito para pagos
4. - Pagos de nota agregada

Evolución de los tipos de interés medios aplicados:

