

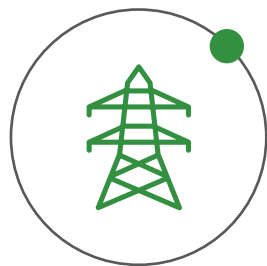


Informe mensual

Energías Renovables

JUNIO 2025

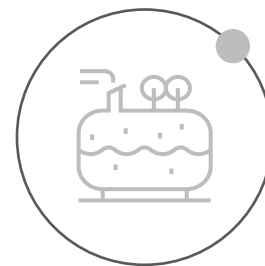
Índice



01

Sistema eléctrico:

- Evolución Solicitudes AyC
- Generación Renovable
- Demanda nacional
- Mercado diario
- Apuntamiento Renovable
- Servicios de Ajuste
- Intercambios Internacionales
- Reservas hidroeléctricas

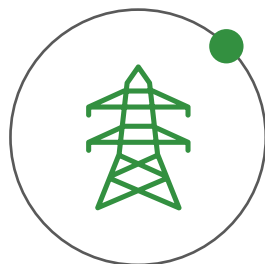


02

Sistema gasista:

- Demanda nacional
- Generación biometano
- Precio Mibgas
- Precio CO2
- Precio producción Hidrógeno renovable

01



Sistema eléctrico:

- Evolución Solicitudes AyC
- Nudos reservado concursos
 - Generación Renovable
- Apuntamiento Renovable
 - Demanda nacional
 - Mercado diario
 - Servicios de Ajuste
- Intercambios Internacionales
 - Reservas Hidroeléctricas





Sistema eléctrico: Evolución Capacidad Acceso y Conexión

TOTAL CAPACIDAD

105.658 MW

Con permisos de acceso concedidos
(0 % vs mayo)

43.085 MW

Permisos de acceso solicitados
(-11,1 % vs mayo)

Capacidad de acceso es la potencia activa
máxima que podrá inyectarse a la red.

TOTAL POTENCIA

135.991 MW

Con permisos de acceso concedidos
(-0,6% vs mayo)

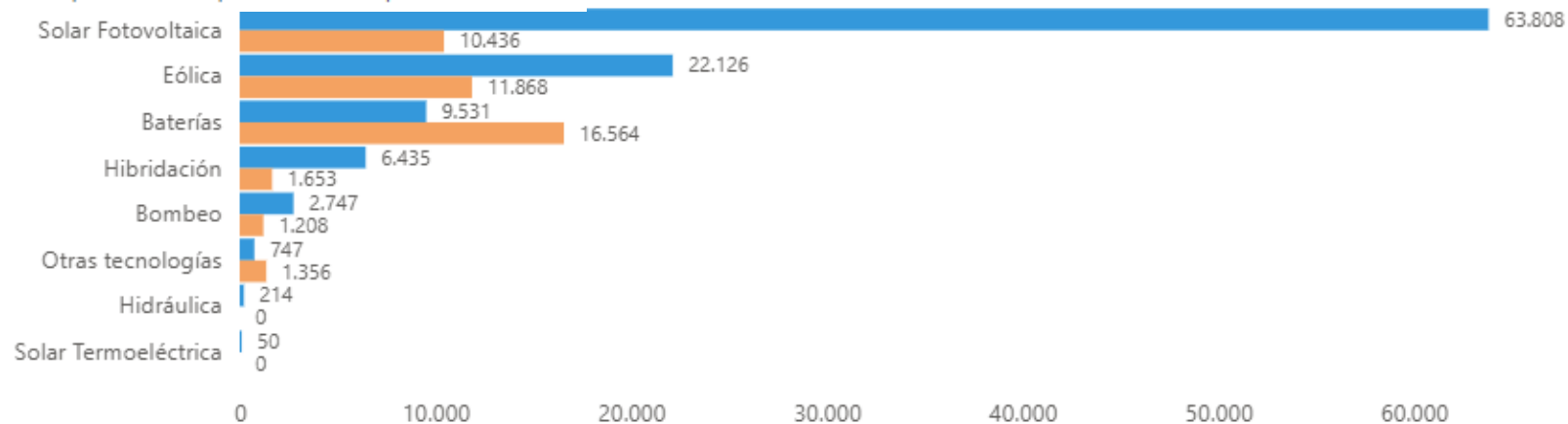
53.119 MW

Permisos de acceso solicitados
(+2,3% vs mayo)

Potencia de acceso es la potencia activa
máxima según se define en el art. 3 del
RD 413/2014.

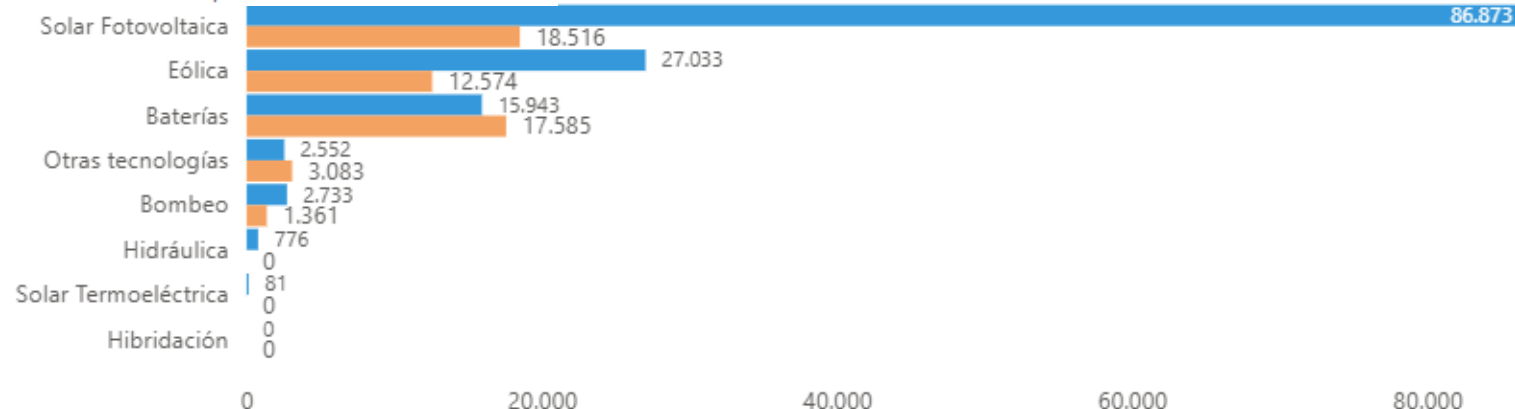
CAPACIDAD DE ACCESO DE INSTALACIONES (MW)

● Capacidad con permisos ● Capacidad en curso



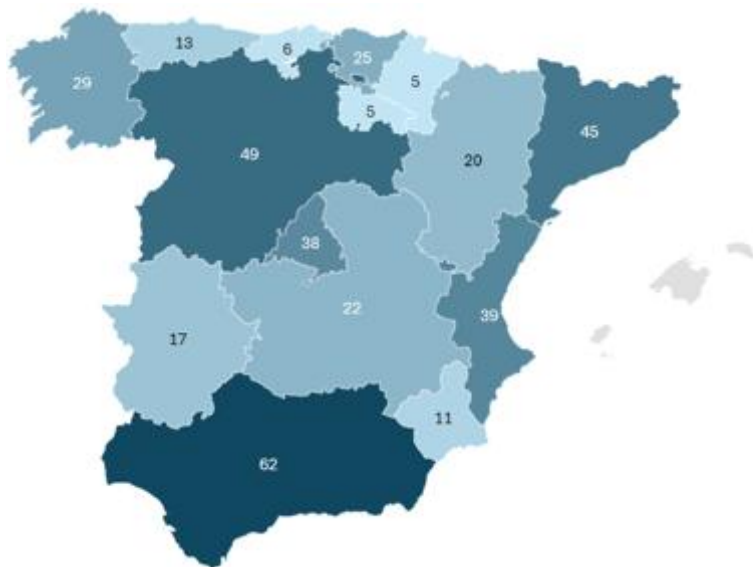
POTENCIA DE ACCESO DE INSTALACIONES (MW)

● Potencia con permisos ● Potencia en curso

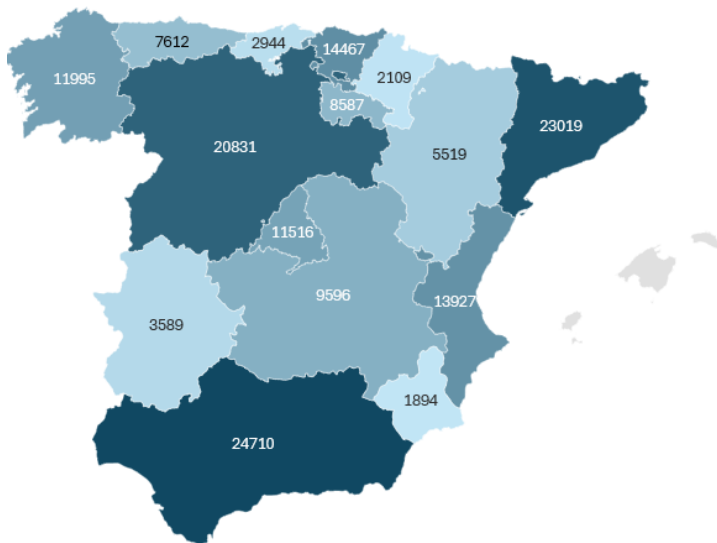




Nudos Reservados Concurso Generación y para TSJ



Número de nudos



Capacidad de acceso no disponible para MPE [MW]



386 nudos

Número de nudos reservados para concurso en España



162.315 MW

Capacidad de acceso para MPE reservados para concurso y nudos de TSJ en España



Nudos Reservados Concurso Generación y para TSJ

Comunidades Autónomas	Nº Nudos	Capacidad de acceso no disponible MPE [MW]	Capacidad de acceso no disponible para Almacenamiento MPE [MW]	Capacidad de acceso otorgada para MPE Autoconsumo [MW]
Andalucía	62	24.710	26.736	83
Aragón	20	5.519	5.804	189
Cantabria	6	2.944	2.954	0
Castilla y León	49	20.831	21.630	336
Castilla-La Mancha	22	9.596	10.537	240
Cataluña	45	23.019	24.506	31
Comunidad de Madrid	38	13.927	15.890	197
Comunidad Foral de Navarra	5	3.589	3.589	81
Comunidad Valenciana	39	11.995	12.562	65
Extremadura	17	8.587	9.371	0
Galicia	29	11.516	12.228	61
La Rioja	5	2.109	2.288	0
País Vasco	25	14.467	15.488	107
Principado de Asturias	13	7.612	7.612	11
Región de Murcia	11	1.894	2.071	0
TOTAL	386	162.315	173.266	1.401



386 nudos

Número de nudos reservados para concurso en España



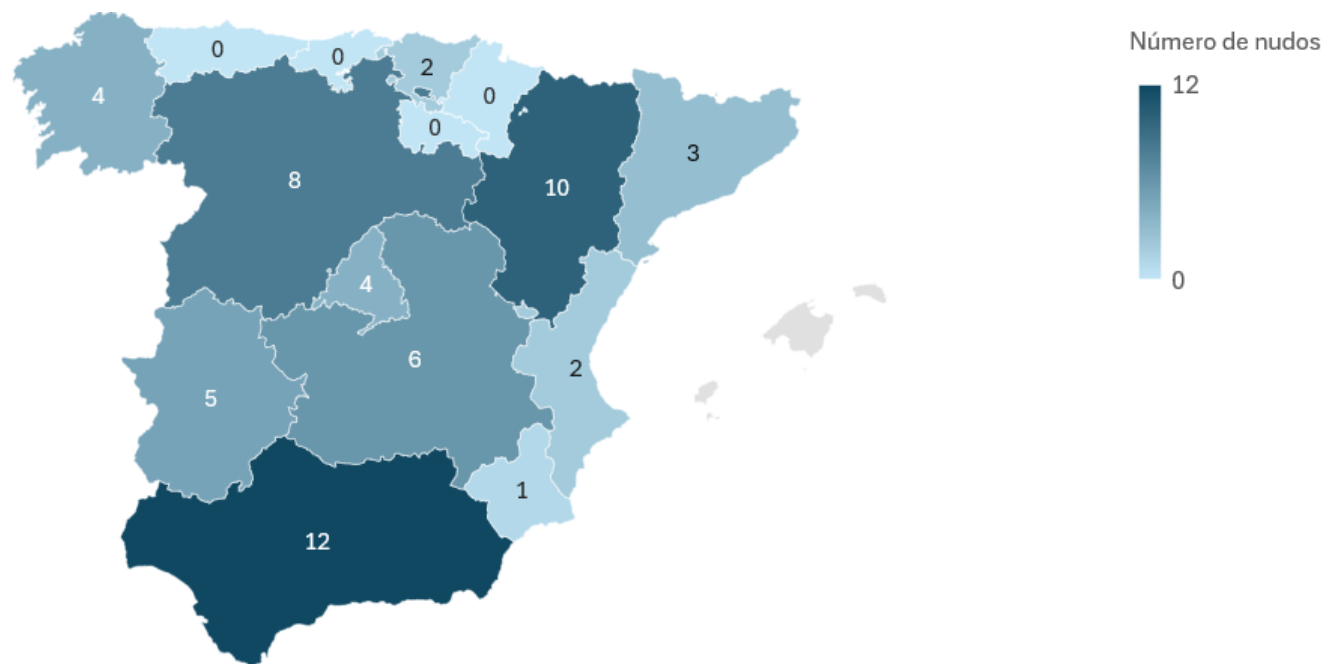
162.315 MW

Capacidad de acceso para MPE reservados para concurso y nudos de TSJ en España



Nudos Reservados Concurso Demanda

Comunidades Autónomas	Nº Nudos
Andalucía	12
Aragón	10
Cantabria	0
Castilla y León	8
Castilla-La Mancha	6
Cataluña	3
Comunidad Valenciana	2
Extremadura	5
Galicia	4
La Rioja	0
Comunidad de Madrid	4
Navarra	0
País Vasco	2
Principado de Asturias	0
Región de Murcia	1
TOTAL	57



Número de nudos:

57 nudos

+4

Respecto a mes anterior



Listado de Solicitudes de Acceso de Demanda en RdT

Esto no es todo...

Los socios de APPA Renovables reciben, con anterioridad, un informe mensual más completo que el que aquí compartimos. Si quieres conocer en detalle cómo defendemos las energías renovables desde 1987 y tienes interés en formar parte de las cerca de 500 compañías que hoy somos APPA Renovables, no dudes en contactarnos.

Si eres un medio de comunicación, centro educativo o entidad oficial, contacta con **Javier Muñoz (jmunoz@appa.es)** para recibir el informe completo.

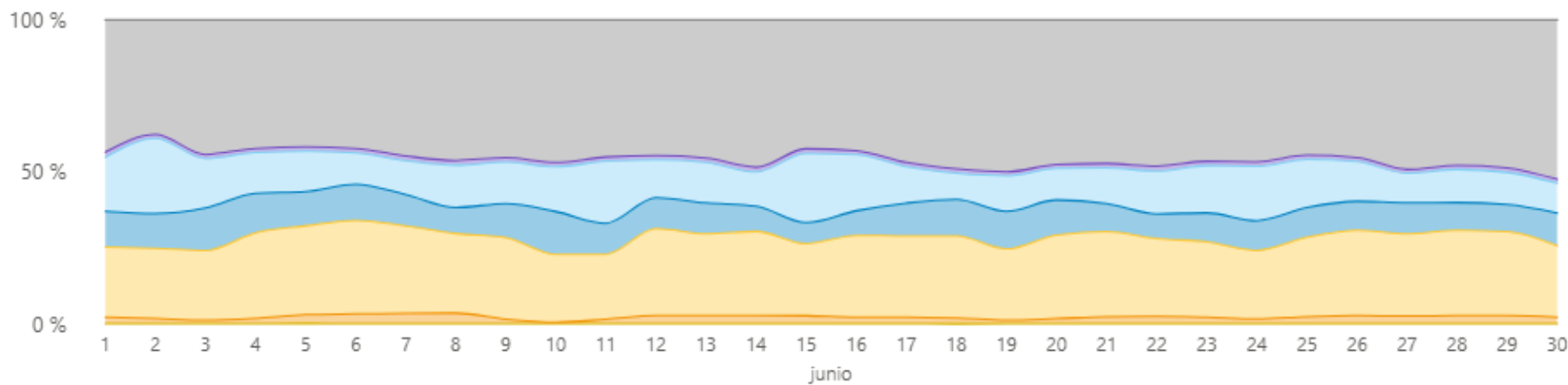
Tipo de solicitud:

- **Solicitud de actualización de consumo existente** destinada a incrementar la capacidad de acceso otorgado. Se trata de consumos ya existentes (conectados a la red de transporte o con permisos de acceso y conexión otorgados) que solicitan actualizar su potencia de consumo.
- **Solicitud de almacenamiento conectado a la red de transporte** que consume energía de la red. Se trata de una solicitud para conectar una instalación de almacenamiento, ya sea independiente (stand-alone) o híbrida con generación, y que solicita consumir potencia de consumo. Estas instalaciones se conectarían en posiciones de la red de transporte en donde evacúa generación, o han sido planificadas con dicha motivación.
- **Solicitud de consumo en régimen de autoconsumo para instalación de consumo conectada en posición de evacuación de generación.** Se trata de solicitudes de acceso y conexión de instalaciones de demanda que están asociadas a instalaciones de generación en modalidad de autoconsumo. Estas instalaciones estarían conectadas en posiciones de la red de transporte en donde evacúa generación, o han sido planificadas con dicha motivación..
- **Solicitud de consumo solicitando permiso en posición con motivación dedicada a la conexión de consumo.** Son solicitudes que se reciben en posiciones de la red de transporte planificadas específicamente para consumo.



MIX DE GENERACIÓN DURANTE EL MES DE JUNIO

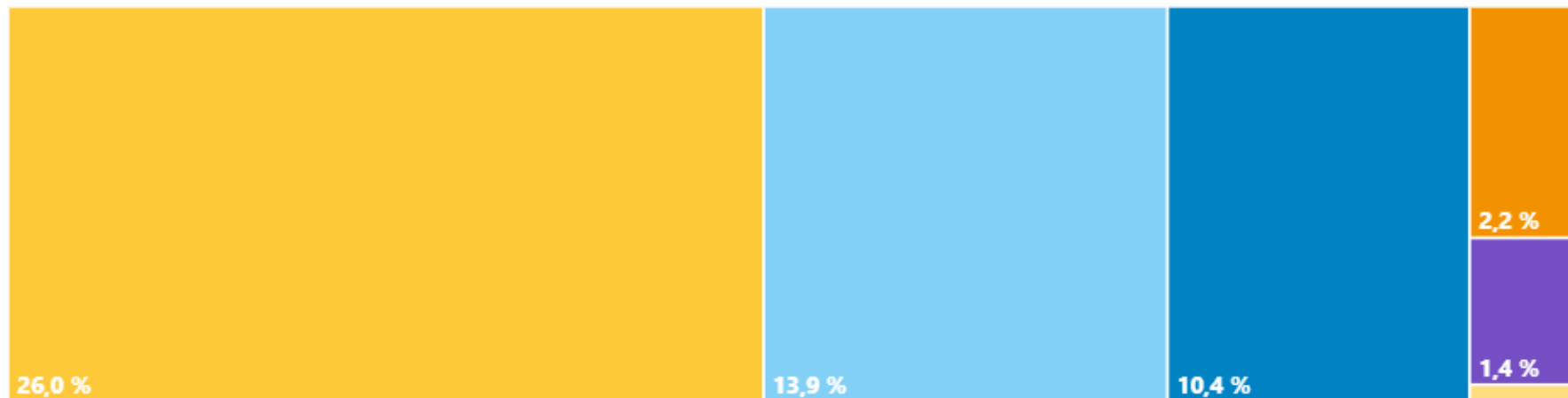
● No Renovables ● Biomásas ● Eólica ● Hidráulica ● Solar Fotovoltaica ● Solar Térmica ● Residuos Renovables



Fuente: REE

GENERACIÓN RENOVABLE DURANTE JUNIO

● Biomásas ● Eólica ● Hidráulica ● Solar Fotovoltaica ● Solar Térmica ● Residuos Renovables



Fuente: REE



12.461 GWh

Aportación de las renovables
al mix de generación en
junio



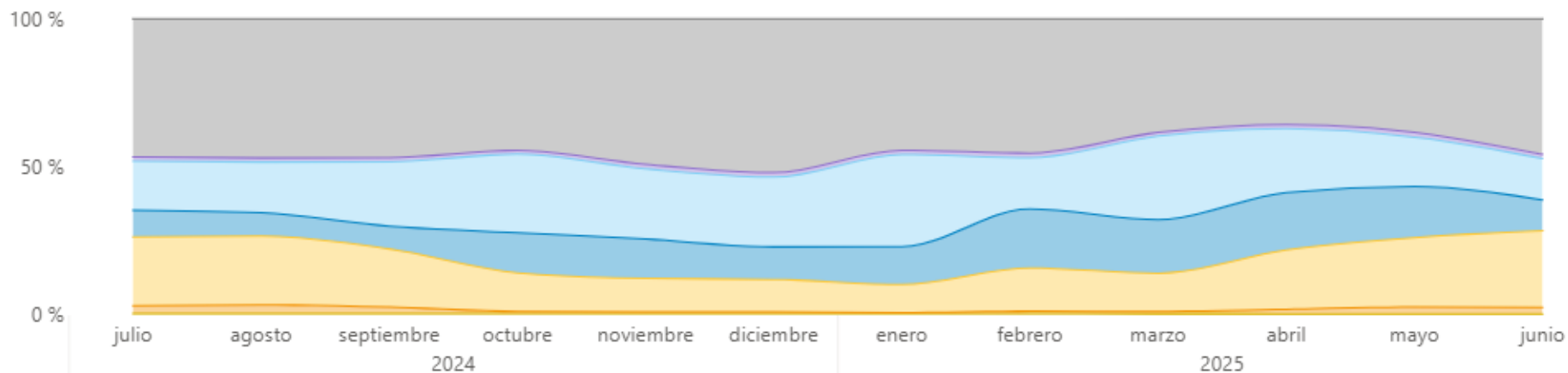
54,1 %

Total de la generación de
origen renovable en junio



MIX DE GENERACIÓN AÑO MÓVIL

● No Renovables ● Biomásas ● Eólica ● Hidráulica ● Solar Fotovoltaica ● Solar Termica ● Residuos Renovables



Fuente: REE

ORIGEN DE LA GENERACIÓN

● Renovable ● No Renovable



Fuente: REE



Sistema eléctrico:
Demanda nacional



21.705 GWh

En junio



+10,5%

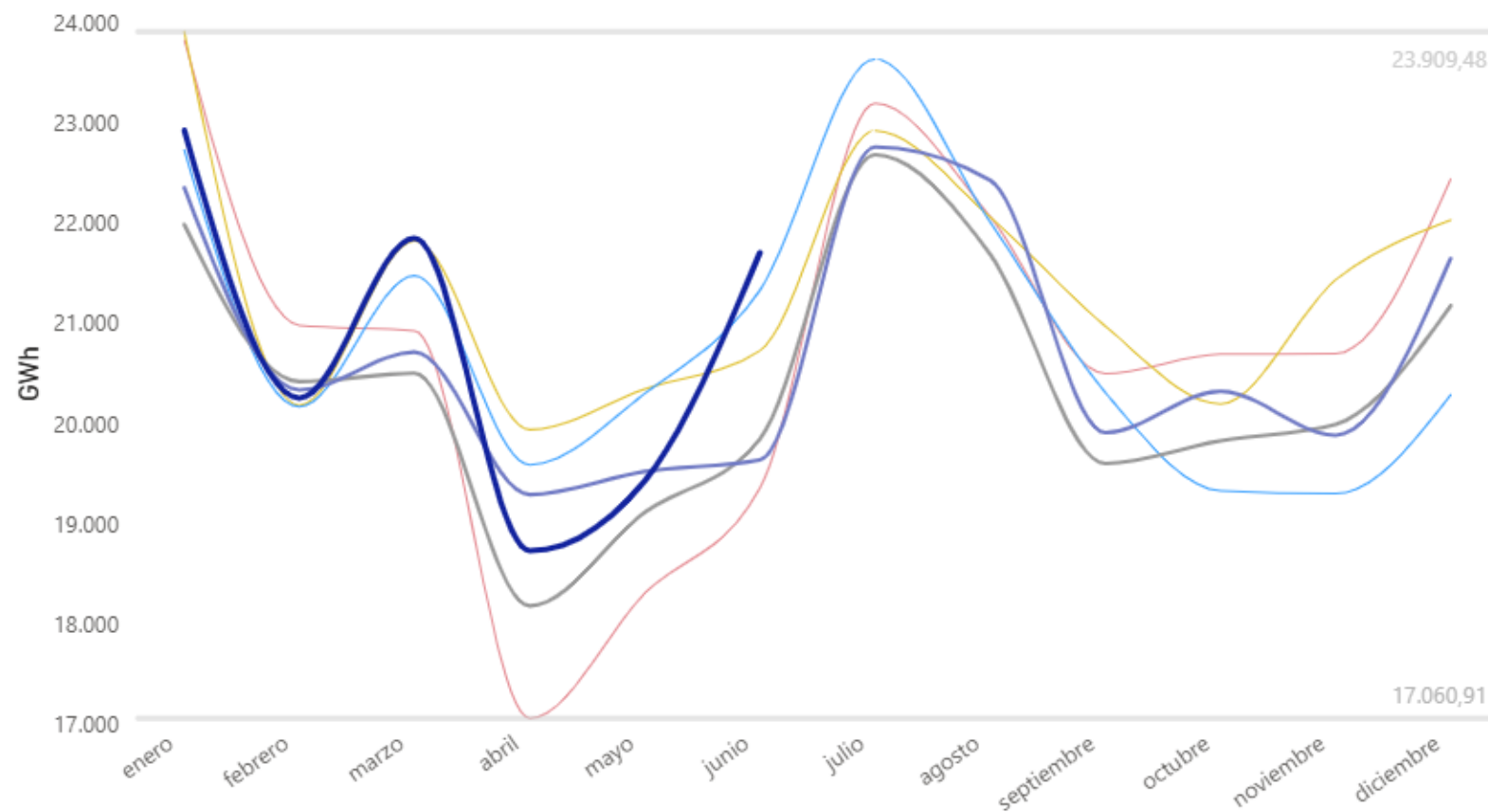
Variación respecto
al junio de 2024

+2,5%

Variación respecto
mismo periodo de
2024

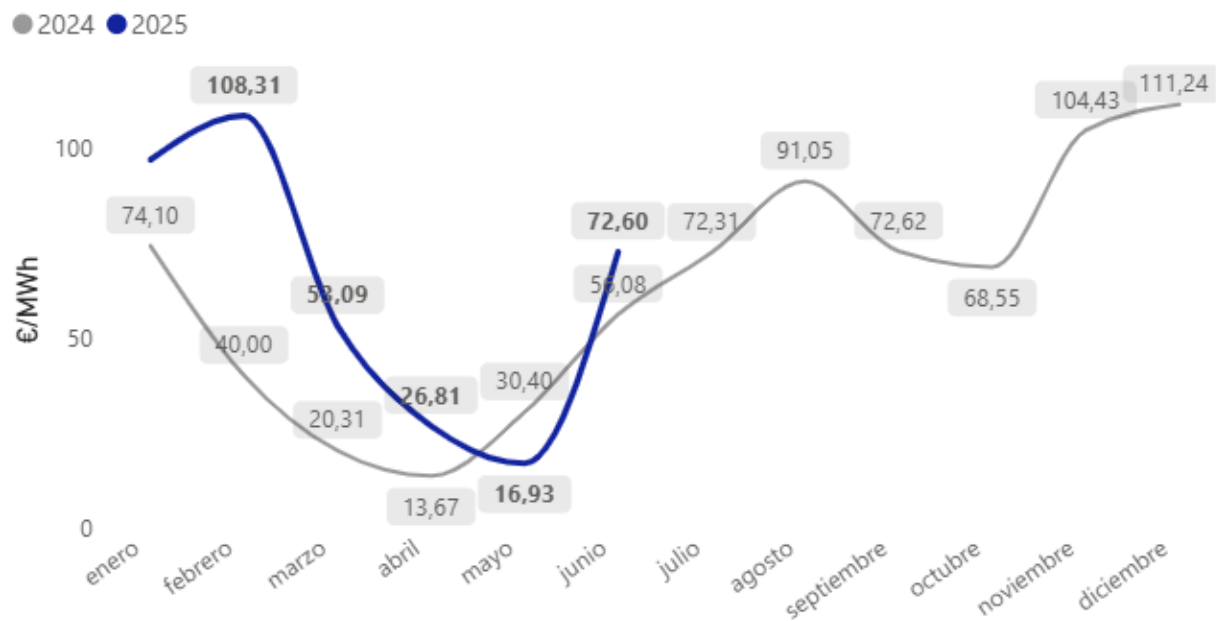
Demanda nacional

● 2020 ● 2021 ● 2022 ● 2023 ● 2024 ● 2025



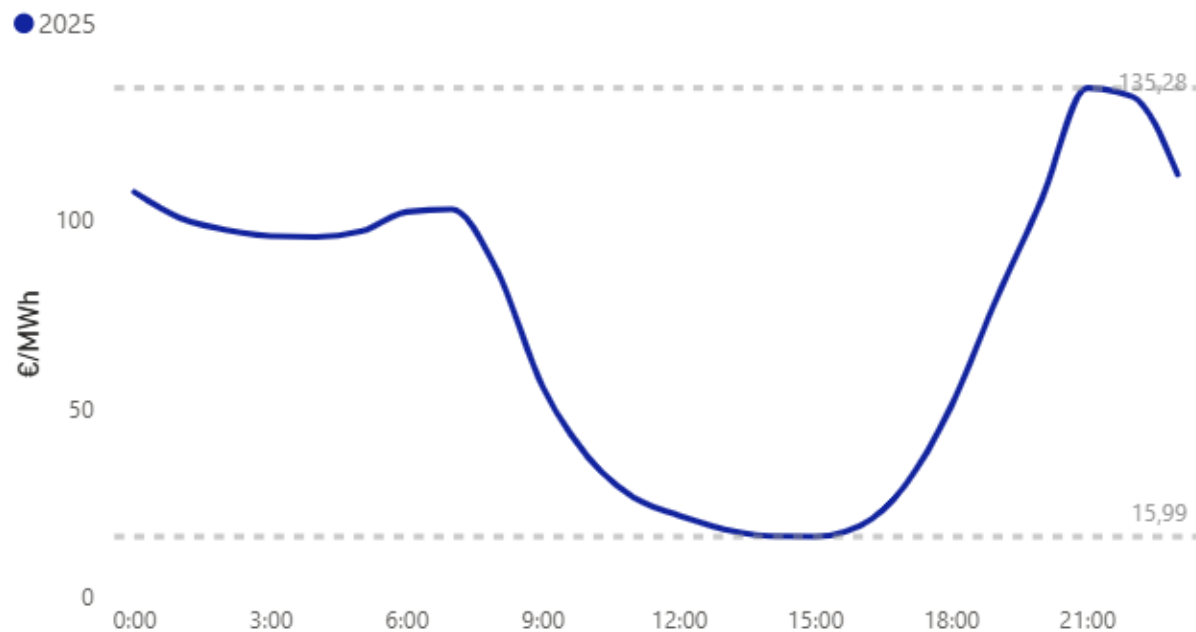


PRECIO MEDIO DEL MERCADO DIARIO



Fuente: OMIE

PRECIO MEDIO POR HORA



Fuente: OMIE

+59,65 %

Variación año móvil

+29,46 %

Respecto a junio 2024



15,99 €/MWh

Precio medio más bajo a las 15h



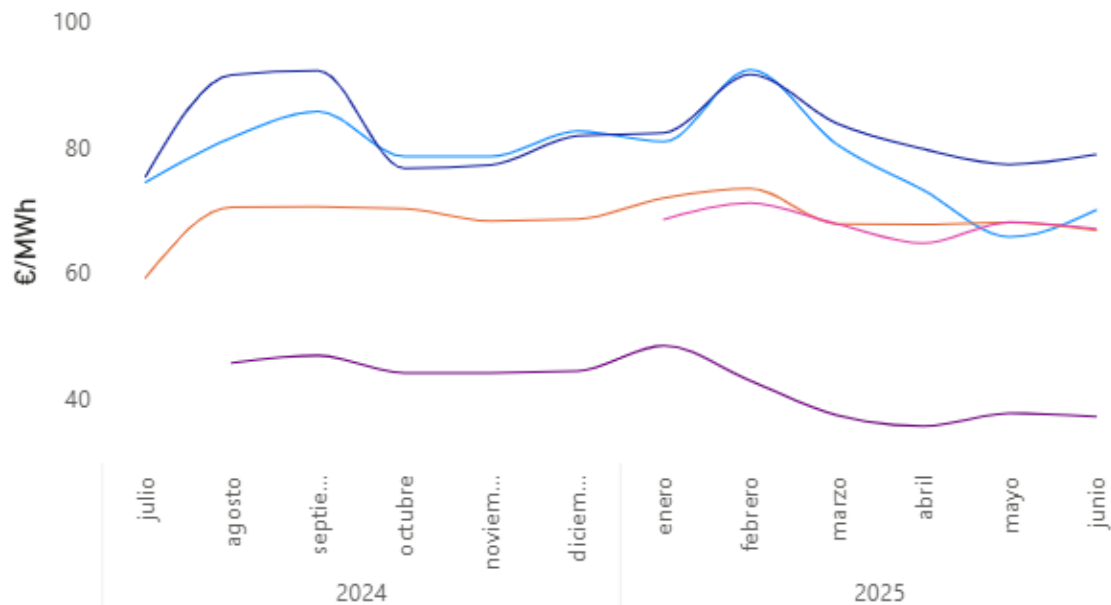
135,28 €/MWh

Precio medio más alto a las 21h



FUTUROS TRIMESTRALES

● Q3-25 ● Q4-25 ● Q1-26 ● Q2-26 ● Q3-26



Fuente: OMIP

70,00

3^{er} Trimestre 2025

€/MWh

78,80

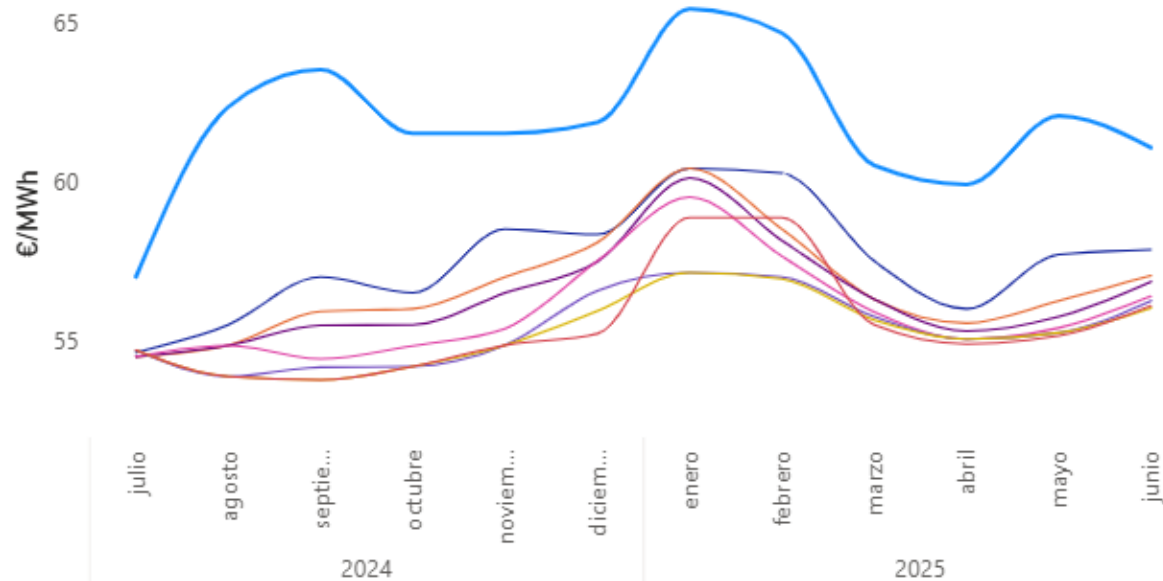
4^{to} Trimestre 2025

66,88

1^{er} Trimestre 2026

FUTUROS ANUALES

● CAL-26 ● CAL-27 ● CAL-28 ● CAL-29 ● CAL-30 ● CAL-31 ● CAL-32 ● CAL-33



Fuente: OMIP

61,05 €/MWh

Año 2026

57,85 €/MWh

Año 2027

*Datos consultados a 1 de Junio de 2025.



Nº HORAS PRECIOS BAJOS

PERIODOS CON HORAS ≤ 0

Esto no es todo...

Los socios de APPA Renovables reciben, con anterioridad, un informe mensual más completo que el que aquí compartimos. Si quieres conocer en detalle cómo defendemos las energías renovables desde 1987 y tienes interés en formar parte de las cerca de 500 compañías que hoy somos APPA Renovables, no dudes en contactarnos.

Si eres un **medio de comunicación**, **centro educativo** o **entidad oficial**, contacta con **Javier Muñoz** (jmunoz@appa.es) para recibir el informe completo.

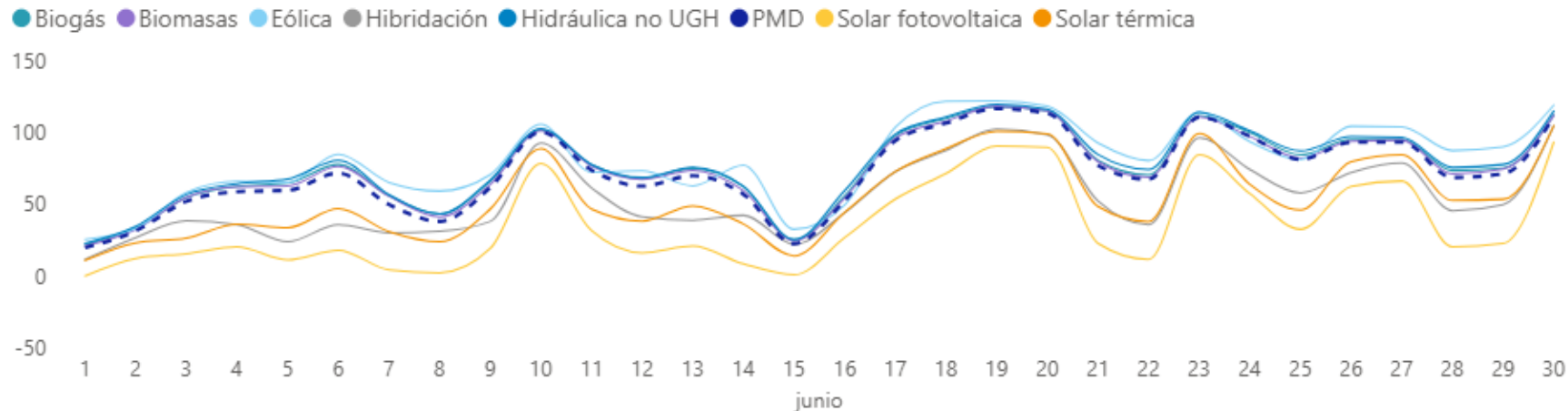
Horas ≤ 0 en junio

Acumulado en
2025

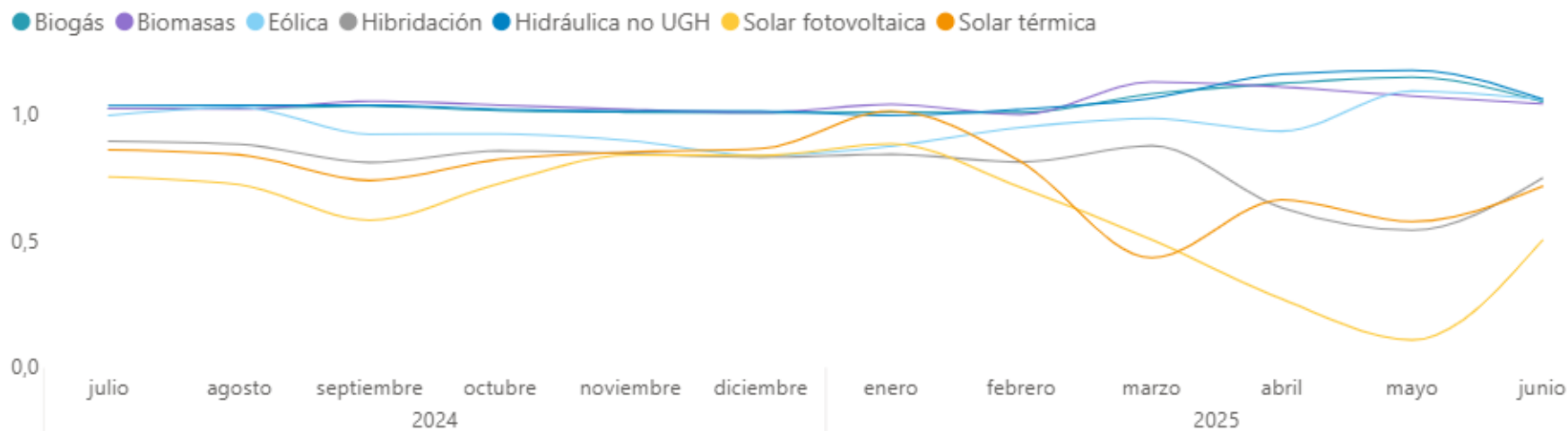
Horas 0-30 €/MWh
en junio



PRECIOS MEDIOS CAPTURADOS JUNIO



APUNTAMIENTO AÑO MÓVIL



Fuente: ESIOS, OMIE

Fuente: ESIOS, OMIE

Precio
captura € Apuntamiento



Biogás

76,13

1,05



Biomasa

75,60

1,04



Eólica

76,78

1,06



Hibridación

54,21

0,75



Hidráulica

76,93

1,06



Solar fotovoltaica

36,40

0,50



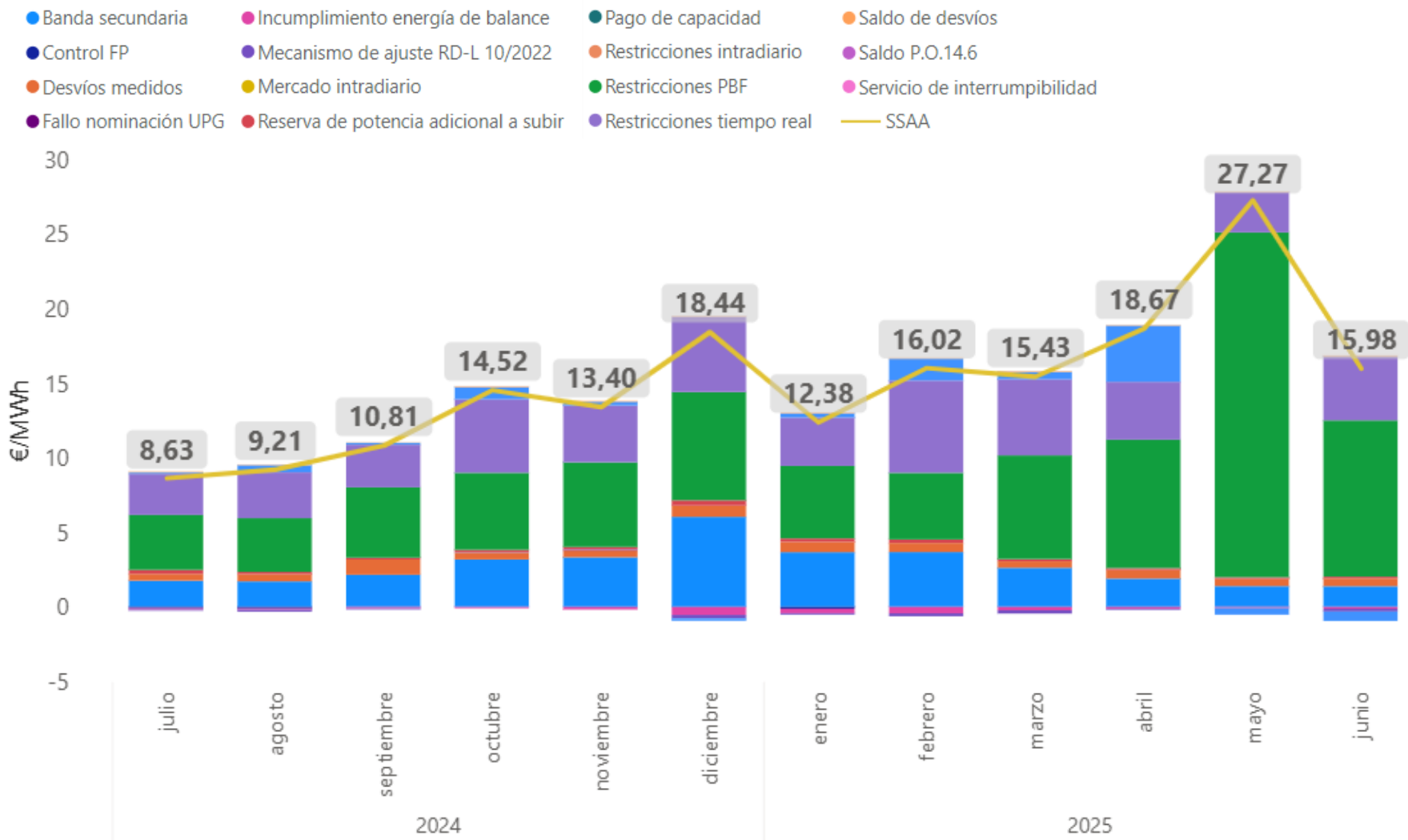
Solar térmica

51,86

0,71



EVOLUCIÓN SERVICIOS DE AJUSTE



15,98 €/MWh

Promedio de los servicios de ajuste en junio

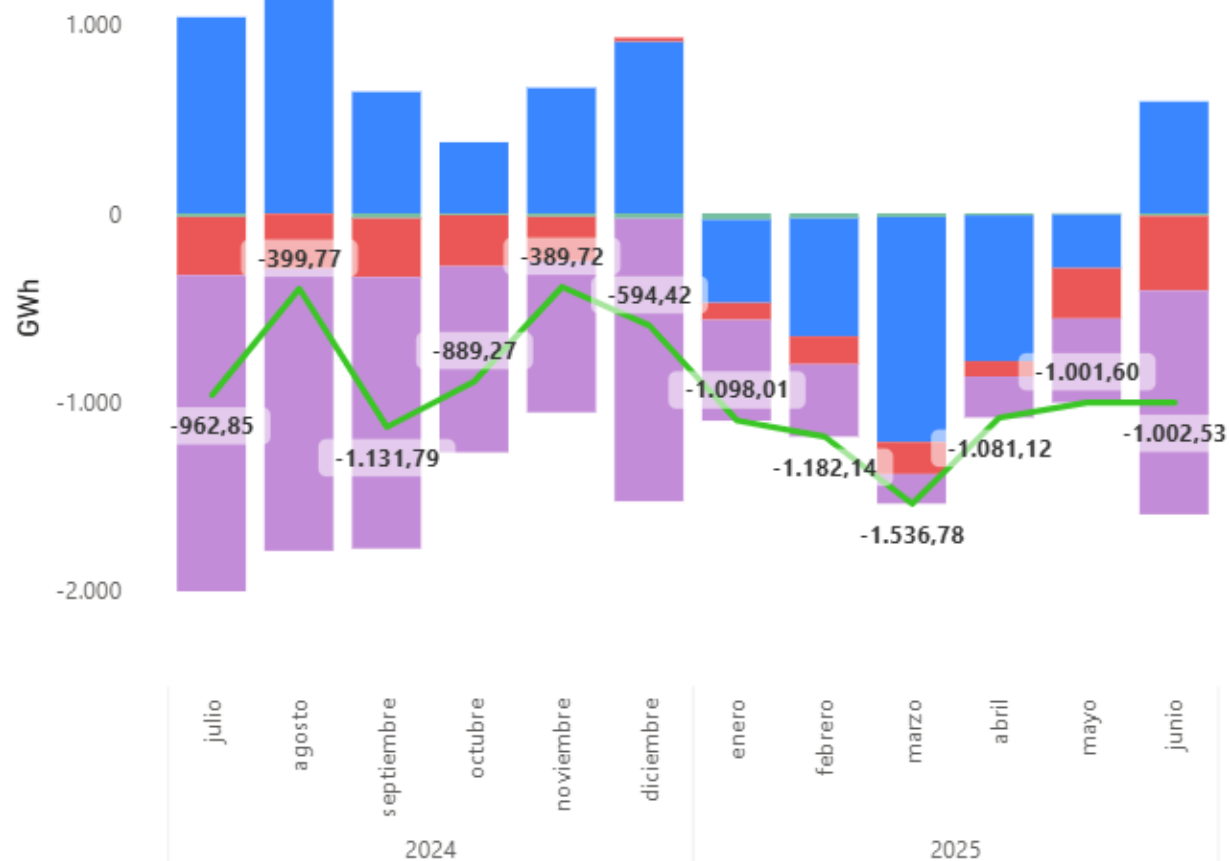
+28,97 %

Respecto a junio de 2024

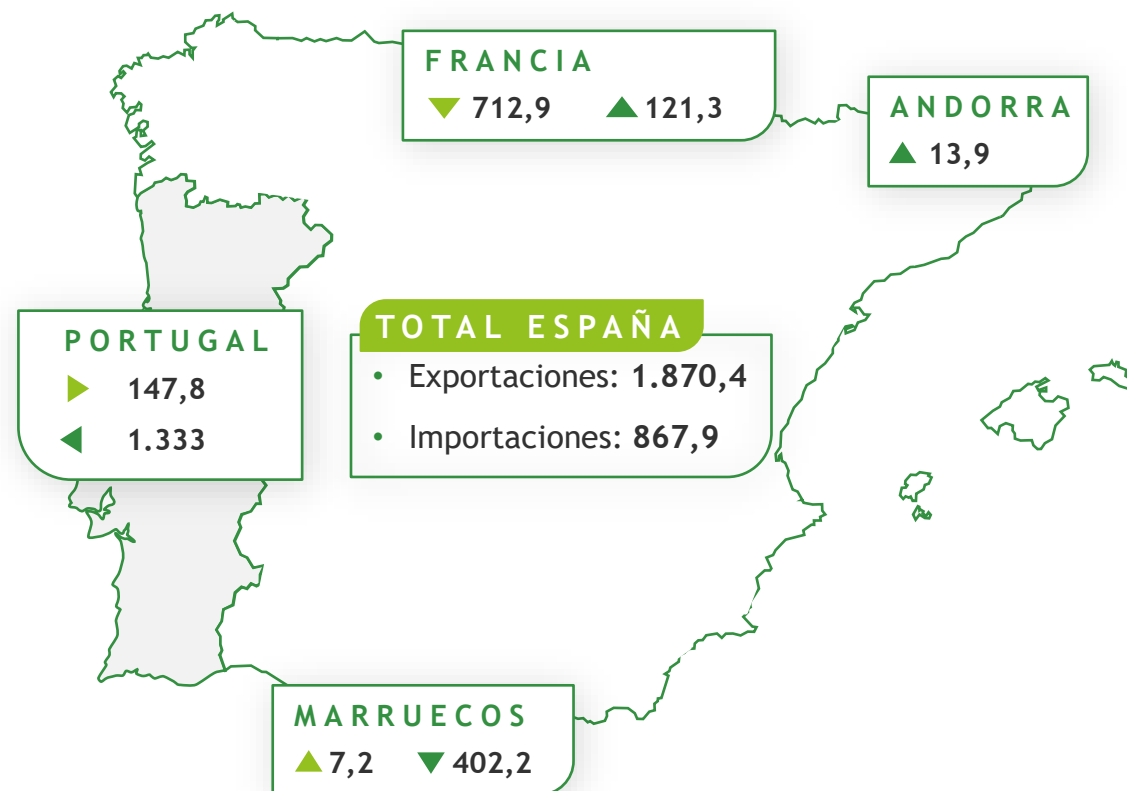


Saldo intercambios

● Andorra ● Francia ● Marruecos ● Portugal — Saldo



Fuente: REE



SALDO EXPORTADOR:

-1.002,5 GWh



Sistema eléctrico: Reservas hidroeléctricas



78,0 %

Llenado Total Reservas

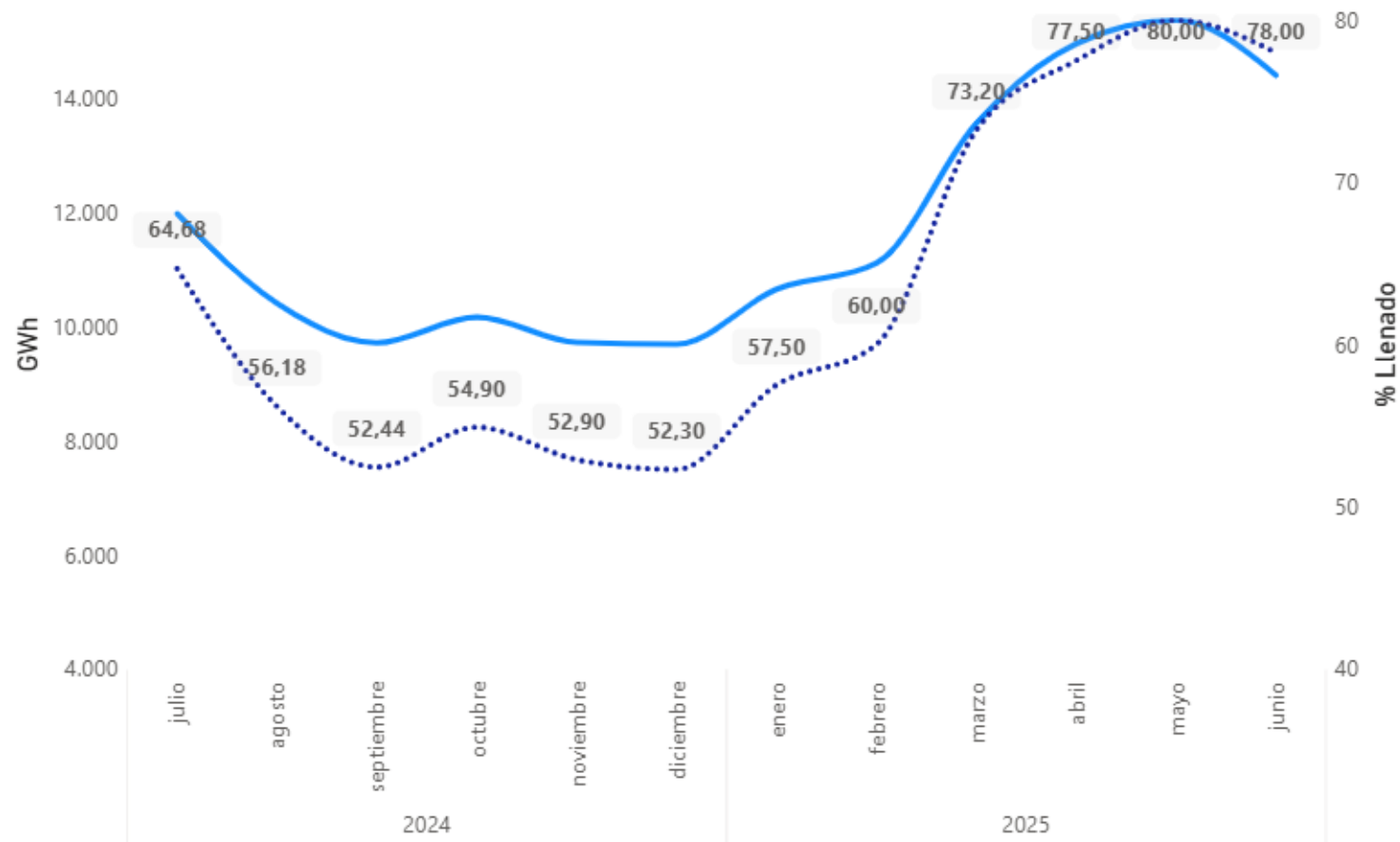


+7,7 %

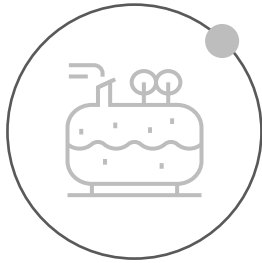
Variación reservas hidroeléctricas peninsulares respecto a junio de 2024

Evolución reservas y % llenado

● Reservas ● % Llenado



02



Sistema gasista:

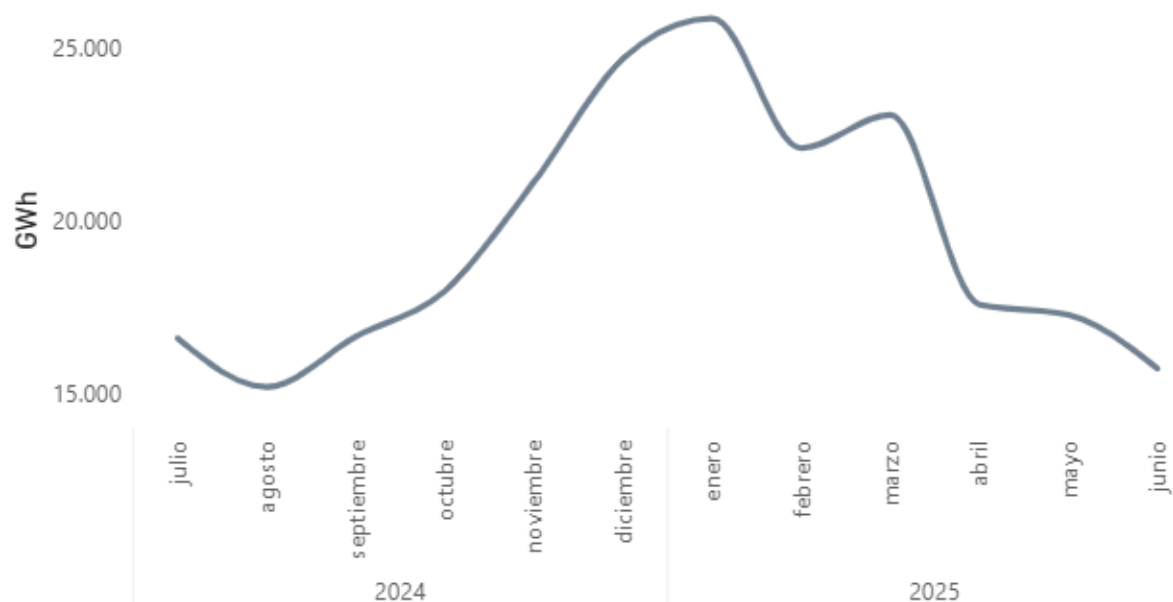
- Demanda nacional
- Generación biometano
 - Precio Mibgas
 - Precio CO2
- Precio producción Hidrógeno renovable





DEMANDA CONVENCIONAL

● Demanda convencional



Fuente: Enagás

Demanda convencional:

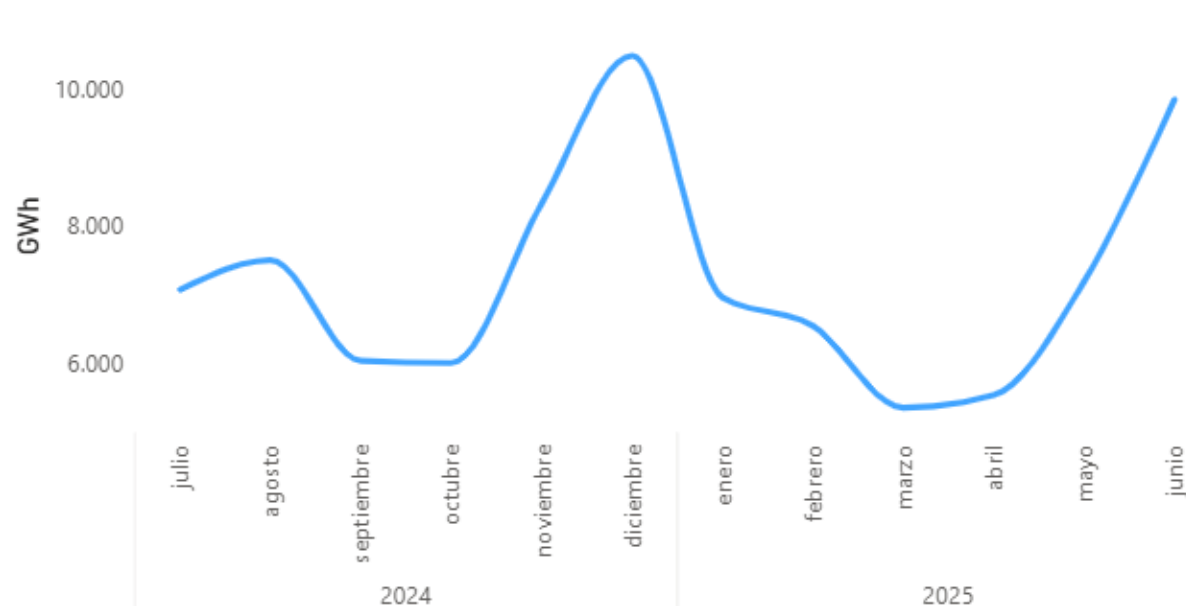
Consumo de gas destinado en los sectores industrial, comercial y doméstico.

-4,7 %

Respecto a junio 2024

DEMANDA SECTOR ELÉCTRICO

● Demanda sector eléctrico



Fuente: Enagás

Demanda sector eléctrico:

Consumo de gas destinado para la generación de energía eléctrica mediante los ciclos combinados.

+118,9 %

Respecto a junio 2024



PRODUCCIÓN DE BIOMETANO

● Generación biometano ● Red de Distribución ● Red de Transporte

GWh

Esto no es todo...

Los socios de APPA Renovables reciben, con anterioridad, un informe mensual más completo que el que aquí compartimos. Si quieres conocer en detalle cómo defendemos las energías renovables desde 1987 y tienes interés en formar parte de las cerca de 500 compañías que hoy somos APPA Renovables, no dudes en contactarnos.

Si eres un medio de comunicación, centro educativo o entidad oficial, contacta con Javier Muñoz (jmunoz@appa.es) para recibir el informe completo.

Fuente: Enagás

38,4 GWh

Inyectados a la red en junio

+38,6 %

Respecto a junio 2024

0,150 %

Cubierta de la demanda nacional

+13,8 %

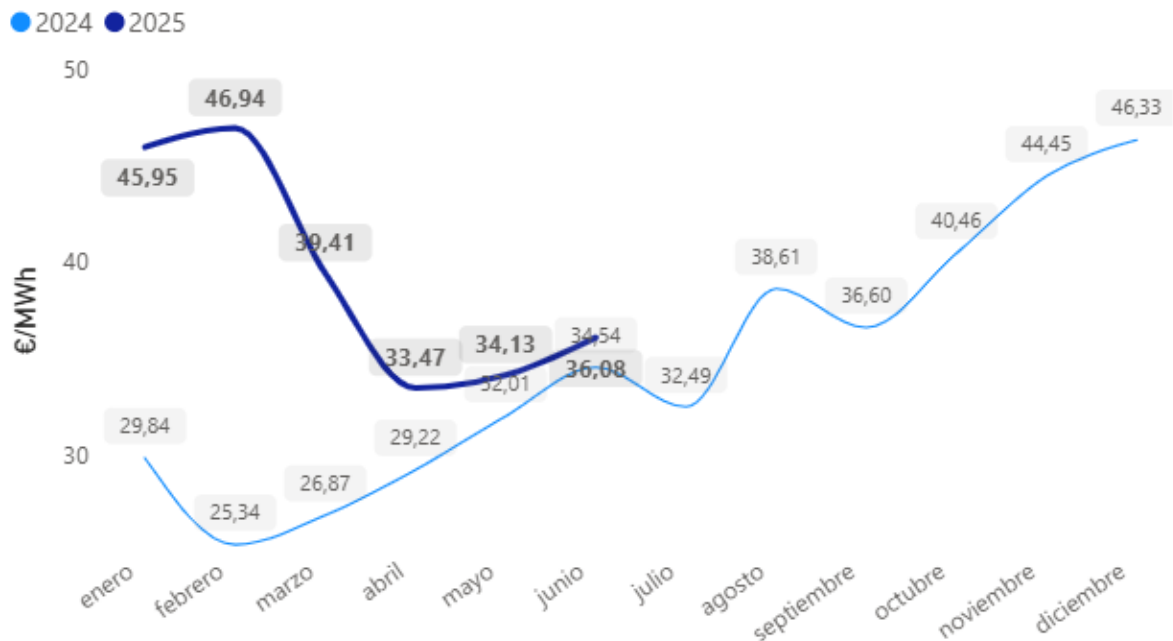
Respecto a junio 2024

Fuente: Enagás



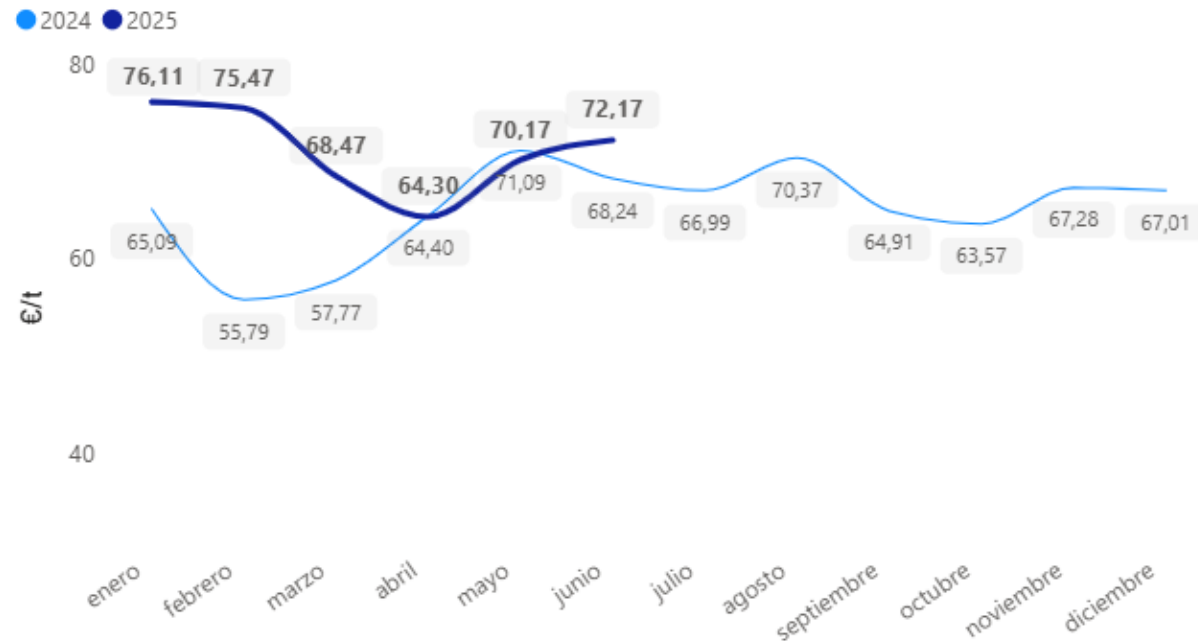
Sistema gasista: Evolución precios MIBGAS y CO2

EVOLUCIÓN MIBGAS



Fuente: MIBGAS

EVOLUCIÓN DERECHOS DE EMISIÓN



Fuente: SendeCO2

+39,5%

Variación año móvil

+4,5%

Respecto a junio 2024

+11,6%

Variación año móvil

+5,8%

Respecto a junio 2024



Sistema gasista:
Hidrógeno renovable



151,11 €/MWh

Coste promedio de producción
del hidrógeno renovable en la
península ibérica en junio.

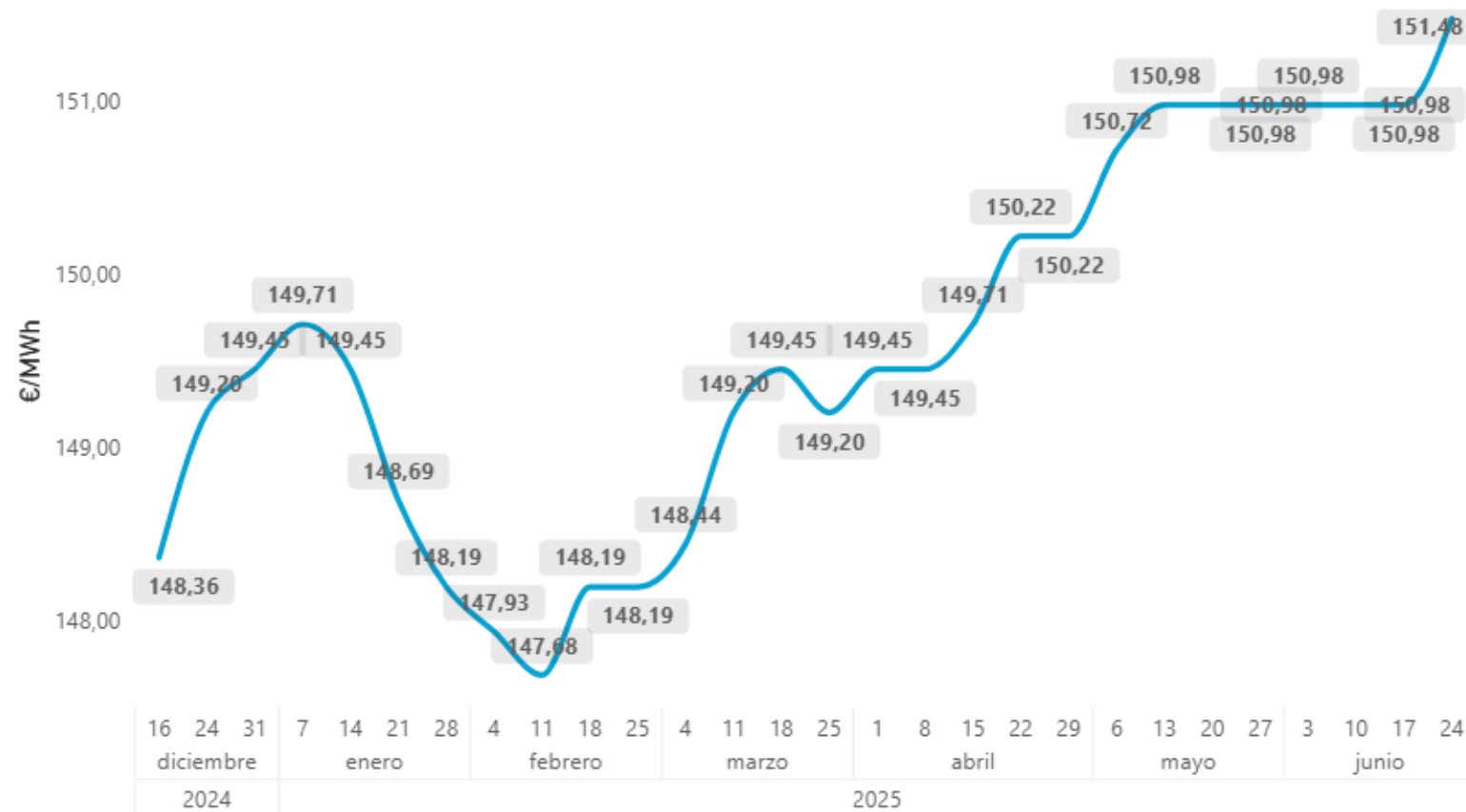


148,36 €/MWh

Valor de lanzamiento del
índice en diciembre 2024.

Hidrógeno renovable

● Price [EUR/MWh]



The background of the slide is a photograph of a large-scale solar farm. Rows of solar panels are mounted on metal structures over a body of water, likely a reservoir. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow and reflecting off the water and the panels. The sky is filled with soft, white clouds. The overall scene is peaceful and highlights the theme of renewable energy.

Esto no es todo...

Los socios de APPA Renovables reciben, con anterioridad, un informe mensual más completo que el que aquí compartimos. Si quieres conocer en detalle cómo defendemos las energías renovables desde 1987 y tienes interés en formar parte de las cerca de 500 compañías que hoy somos APPA Renovables, no dudes en contactarnos.

Si eres un medio de comunicación, centro educativo o entidad oficial, contacta con Javier Muñoz (jmunoz@appa.es) para recibir el informe completo.



Sede Madrid:
Av. Alberto Alcocer
46B, 5°C, 28016
Madrid

www.appa.es

