aeléc

Informe de seguimiento del consumo eléctrico y el autoconsumo en España

2024

Índice

1. Resumen ejecutivo 4 - 5

2. Análisis sobre el consumo eléctrico nacional

   a) Consumo 7

   b) Puntos de suministro 8

3. Análisis sobre el consumo eléctrico provincial

   a) Consumo 10 - 13

   b) Puntos de suministro 14 - 16

4. Análisis sobre el autoconsumo eléctrico nacional

   a) Potencia instalada 18 - 19

   b) Puntos de suministro 20 - 21

5. Análisis sobre el autoconsumo eléctrico provincial

   a) Potencia instalada 23 - 25

   b) Puntos de suministro 26 - 28

I. Anexo 30 - 35

Índice

1. Resumen ejecutivo 4 - 5

2. Análisis sobre el consumo eléctrico nacional

a) Consumo 7

b) Puntos de suministro 8

3. Análisis sobre el consumo eléctrico provincial

a) Consumo 10 - 13

b) Puntos de suministro 14 - 16

4. Análisis sobre el autoconsumo eléctrico nacional

a) Potencia instalada 18 - 19

b) Puntos de suministro 20 - 21

5. Análisis sobre el autoconsumo eléctrico provincial

a) Potencia instalada 23 - 25

b) Puntos de suministro 26 - 28

I. Anexo 30 - 35

1. Resumen ejecutivo

247 TWh de consumo de electricidad en 2024	España ha registrado un incremento del consumo de energía eléctrica en 2024 con respecto al ejercicio 2023, alcanzando una cifra de 247 TWh, ligeramente superior (+ 0,8%) a la cifra de consumo de 2023 que ascendió a 244 TWh.
115.000 puntos de suministro de incremento en 2024	A cierre del año 2024, el número de puntos de suministro existentes ha aumentado en aproximadamente 115 mil puntos en comparación con el final del año precedente. Este incremento interanual (+0,4%) ha sido suficiente para superar, por primera vez, la barrera de los 30 millones de puntos de suministro en España.
Aumento de 1.187 MW de potencia instalada de autoconsumo	En 2024, la potencia instalada de autoconsumo, en su mayor parte de la modalidad individual y con compensación de excedentes, ha crecido en 1.187 MW, lo que supone un incremento del 22% con respecto al cierre del año 2023. La cifra final de potencia instalada de 6,5 GW está en sintonía con el escenario de *alta penetración* definido en la Hoja de Ruta del Autoconsumo (7,5 GW de potencia instalada previstos para 2025).
Incremento del 34% en los puntos de suministro de autoconsumo	Durante el ejercicio 2024, el autoconsumo ha mantenido la tendencia creciente de los años anteriores en todas sus modalidades y continúa al alza con 170 mil puntos de suministro añadidos, representando un aumento de un 34% en los puntos de suministro con relación a los existentes al final del año 2023

1. Resumen ejecutivo

En el año 2024, el consumo final de energía ha ascendido a 247 TWh distribuidos en 30.102.540 puntos de suministro. Por su parte, el autoconsumo, casi en su totalidad individual, ha alcanzado al cierre del año una potencia instalada de 6.540 MW distribuida en 673.821 puntos de suministro.

Valores totales nacionales de consumo eléctrico

Consumo final de energía a nivel nacional (TWh)

247,04 TWh

Número de puntos de suministro a nivel nacional (#)

30.102.540

Valores totales nacionales de potencia de autoconsumo instalada

Potencia instalada (MW)

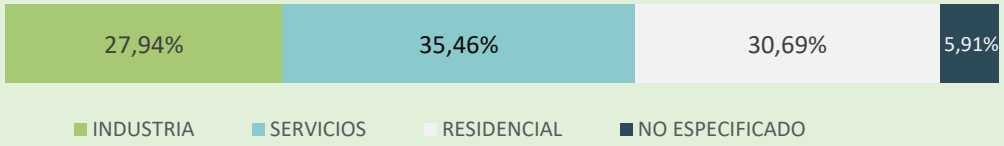
6.539,80 MW

Número de puntos de suministro (#)

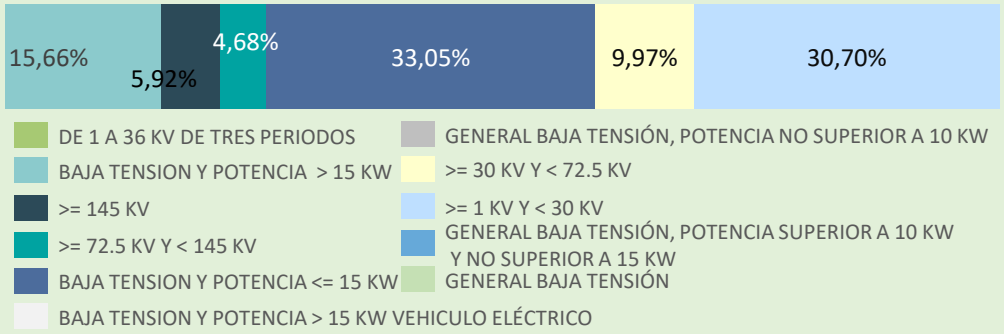
673.821

Consumo eléctrico nacional

Consumo final por sectores

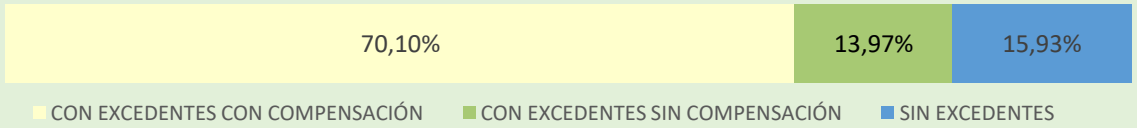


Consumo final por tarifas

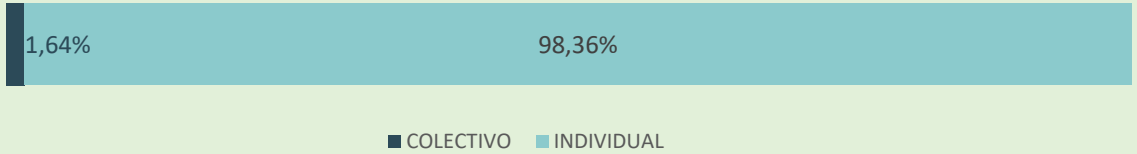


Autoconsumo nacional

Autoconsumo por excedente



Autoconsumo por infraestructura



Índice

1. Resumen ejecutivo 4 - 5

2. Análisis sobre el consumo eléctrico nacional

a) Consumo 7

b) Puntos de suministro 8

3. Análisis sobre el consumo eléctrico provincial

a) Consumo 10 - 13

b) Puntos de suministro 14 - 16

4. Análisis sobre el autoconsumo eléctrico nacional

a) Potencia instalada 18 - 19

b) Puntos de suministro 20 - 21

5. Análisis sobre el autoconsumo eléctrico provincial

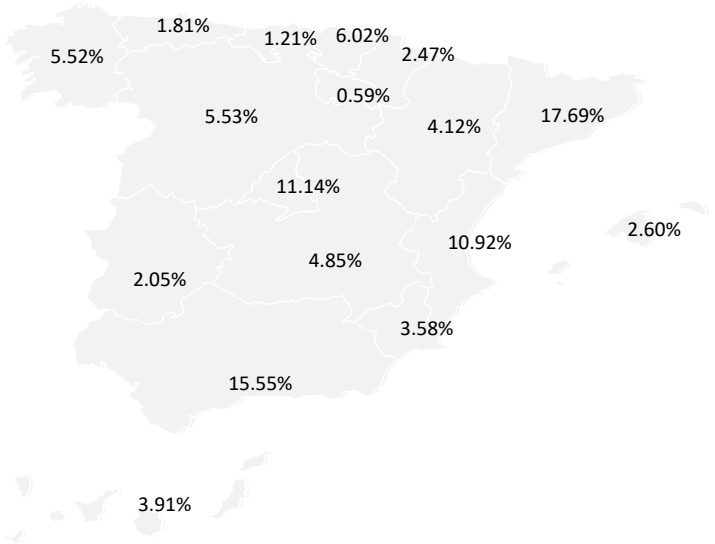
a) Potencia instalada 23 - 25

b) Puntos de suministro 26 - 28

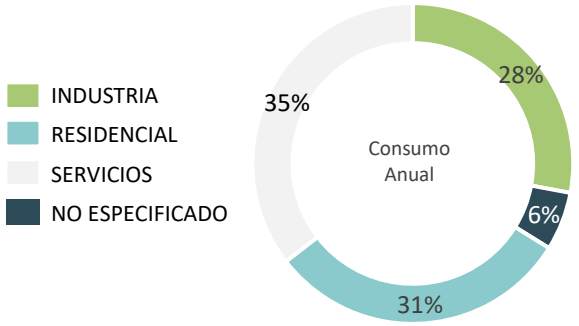
I. Anexo 30 - 35

2.a Análisis sobre el consumo eléctrico nacional

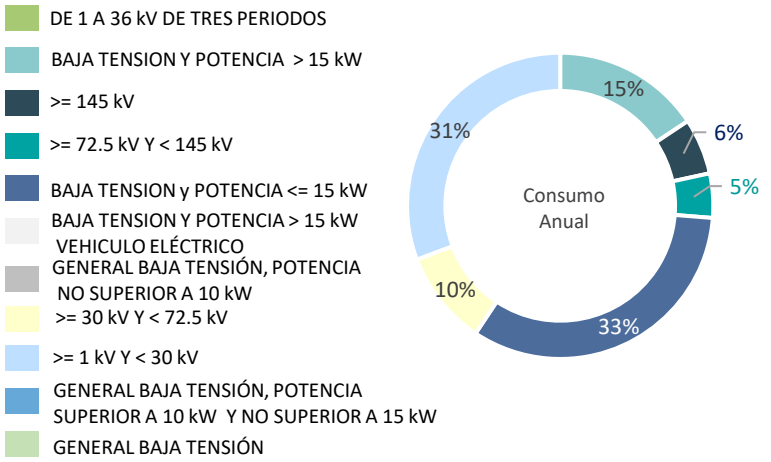
Consumo final de electricidad a nivel autonómico



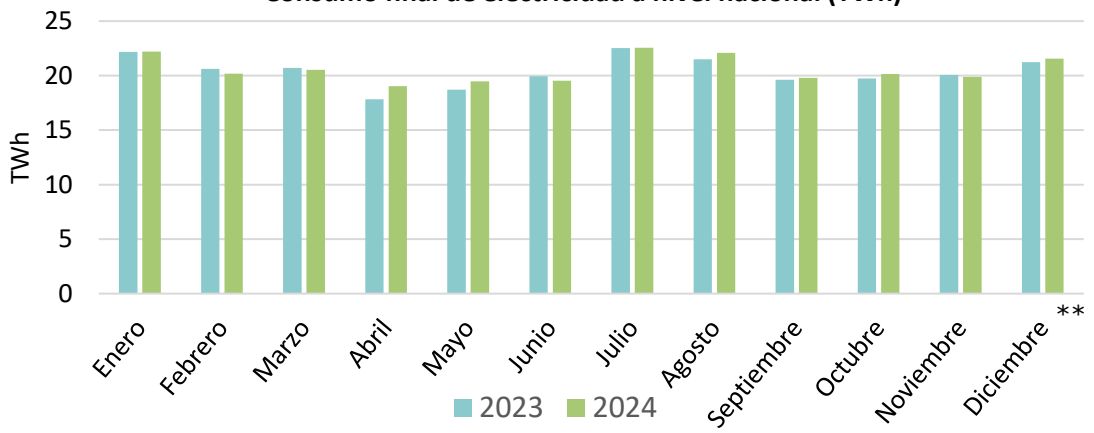
Consumo final de electricidad por sector



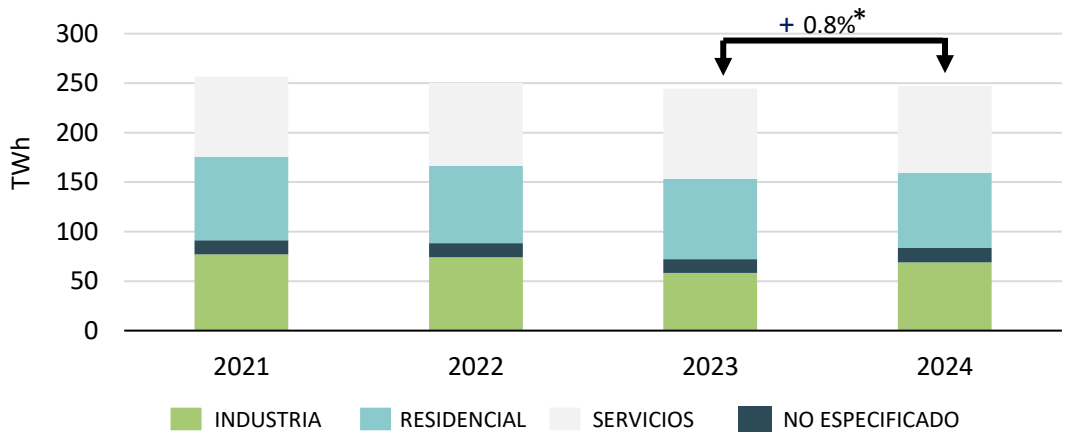
Consumo final de electricidad por tarifa



Consumo final de electricidad a nivel nacional (TWh)



Consumo final de electricidad a nivel nacional (TWh)



El consumo eléctrico en el año 2024 ha crecido en un 0,8% con respecto al año anterior, alcanzando los 247 TWh. Este consumo se desglosa de manera homogénea entre el sector servicios y el residencial, con el industrial en cifras inferiores

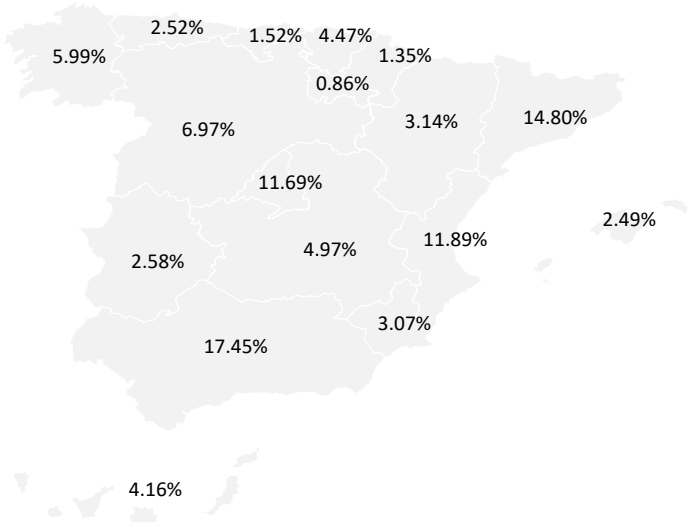
**CAGR entre datos de consumo frente al consumo acumulado del año anterior*

***Dato estimado para diciembre de 2024*

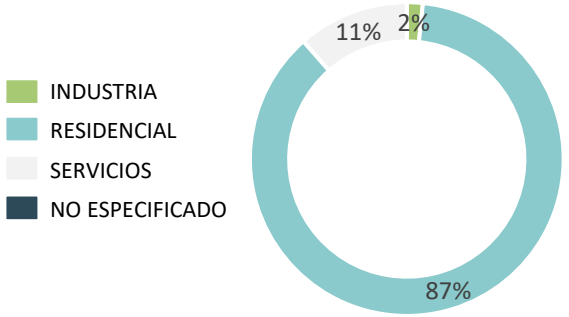
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Datadis

2.b Análisis sobre el consumo eléctrico nacional (puntos de suministro)

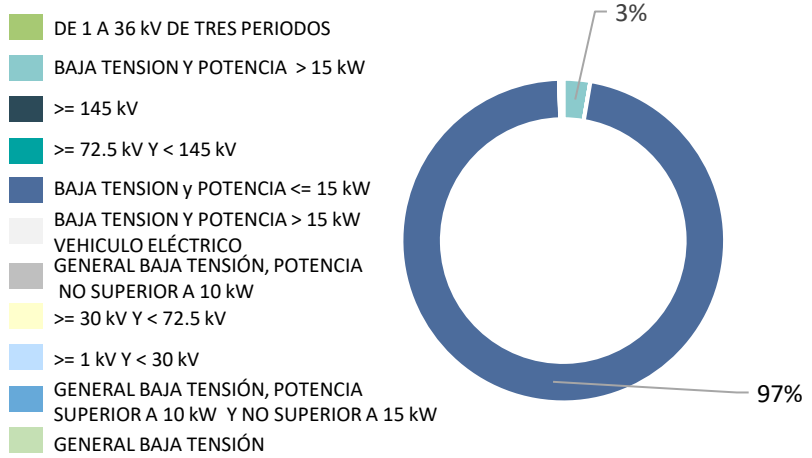
Puntos de suministro a nivel autonómico



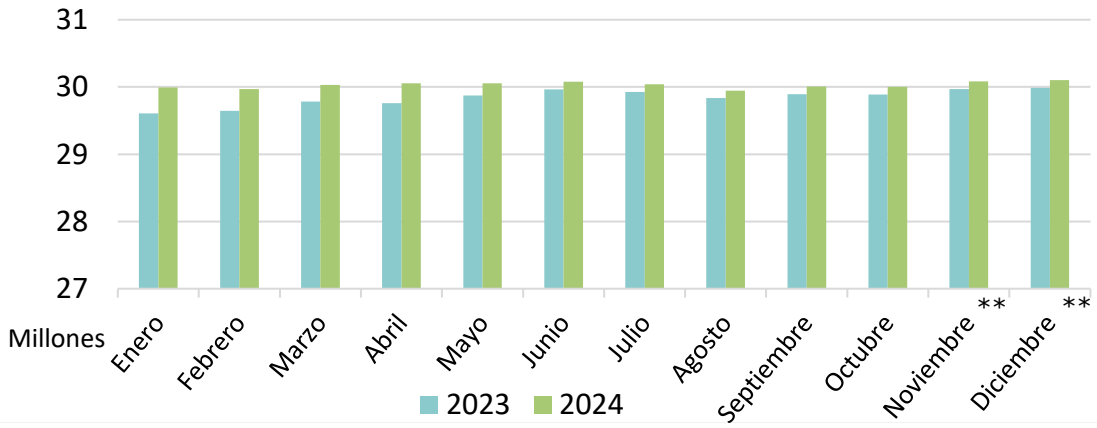
Puntos de suministro por sector



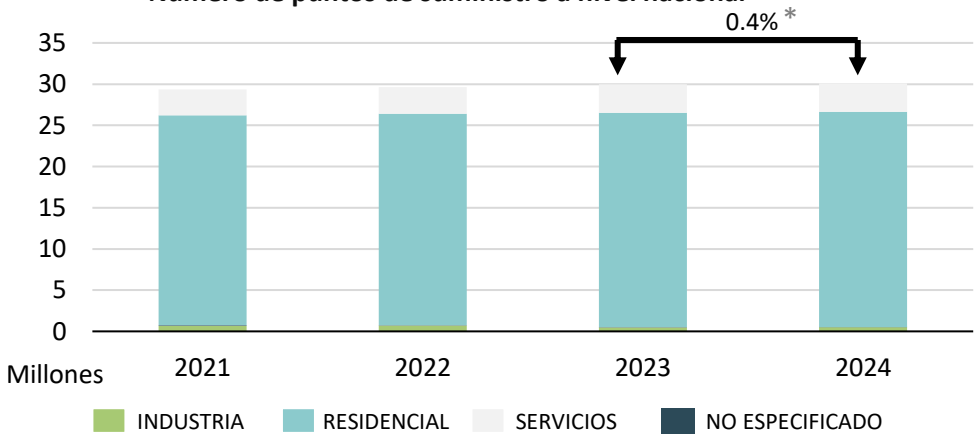
Puntos de suministro por tarita



Número de puntos de suministro a nivel nacional



Número de puntos de suministro a nivel nacional



El número de puntos de suministro ha mantenido su tendencia creciente y, en 2024, se ha sobrepasado por primera vez en España la barrera de los 30 millones de puntos

**CAGR del numero de puntos de suministro respecto al año anterior*

***Dato estimado para noviembre y diciembre de 2024*

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Datadis

Índice

1. Resumen ejecutivo 4 - 5

2. Análisis sobre el consumo eléctrico nacional

a) Consumo 7

b) Puntos de suministro 8

3. Análisis sobre el consumo eléctrico provincial

a) Consumo 10 - 13

b) Puntos de suministro 14 - 16

4. Análisis sobre el autoconsumo eléctrico nacional

a) Potencia instalada 18 - 19

b) Puntos de suministro 20 - 21

5. Análisis sobre el autoconsumo eléctrico provincial

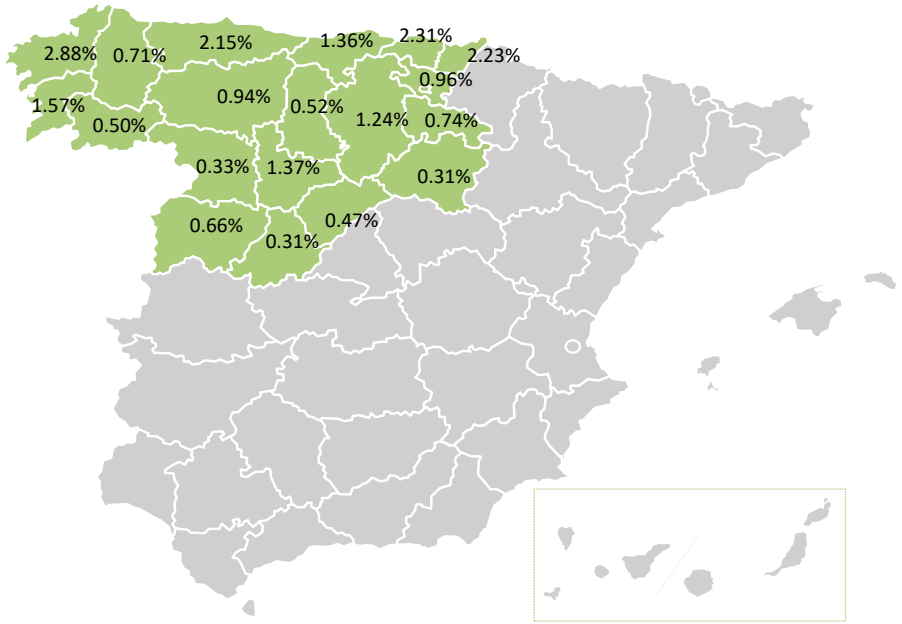
a) Potencia instalada 23 - 25

b) Puntos de suministro 26 - 28

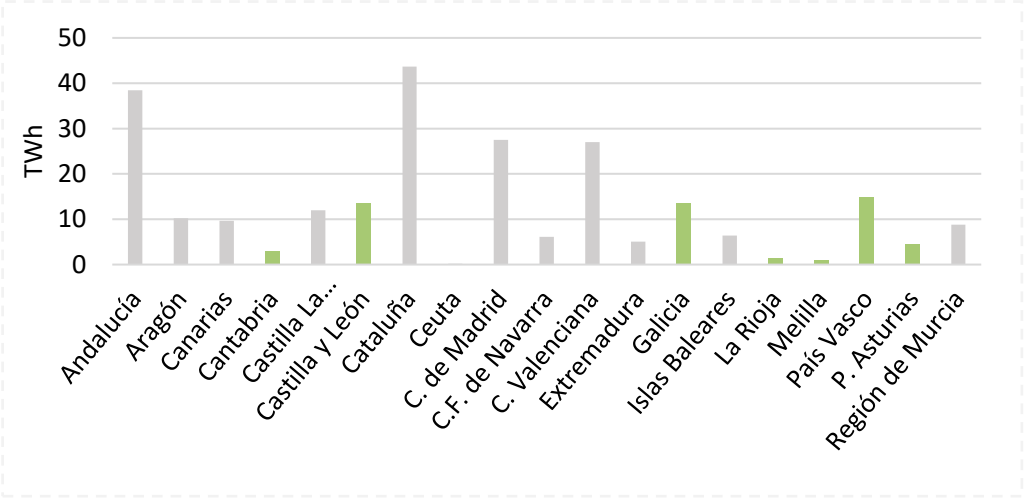
I. Anexo 30 - 35

3.a Análisis sobre el consumo eléctrico provincial (1/4)

Consumo final eléctrico por provincia*



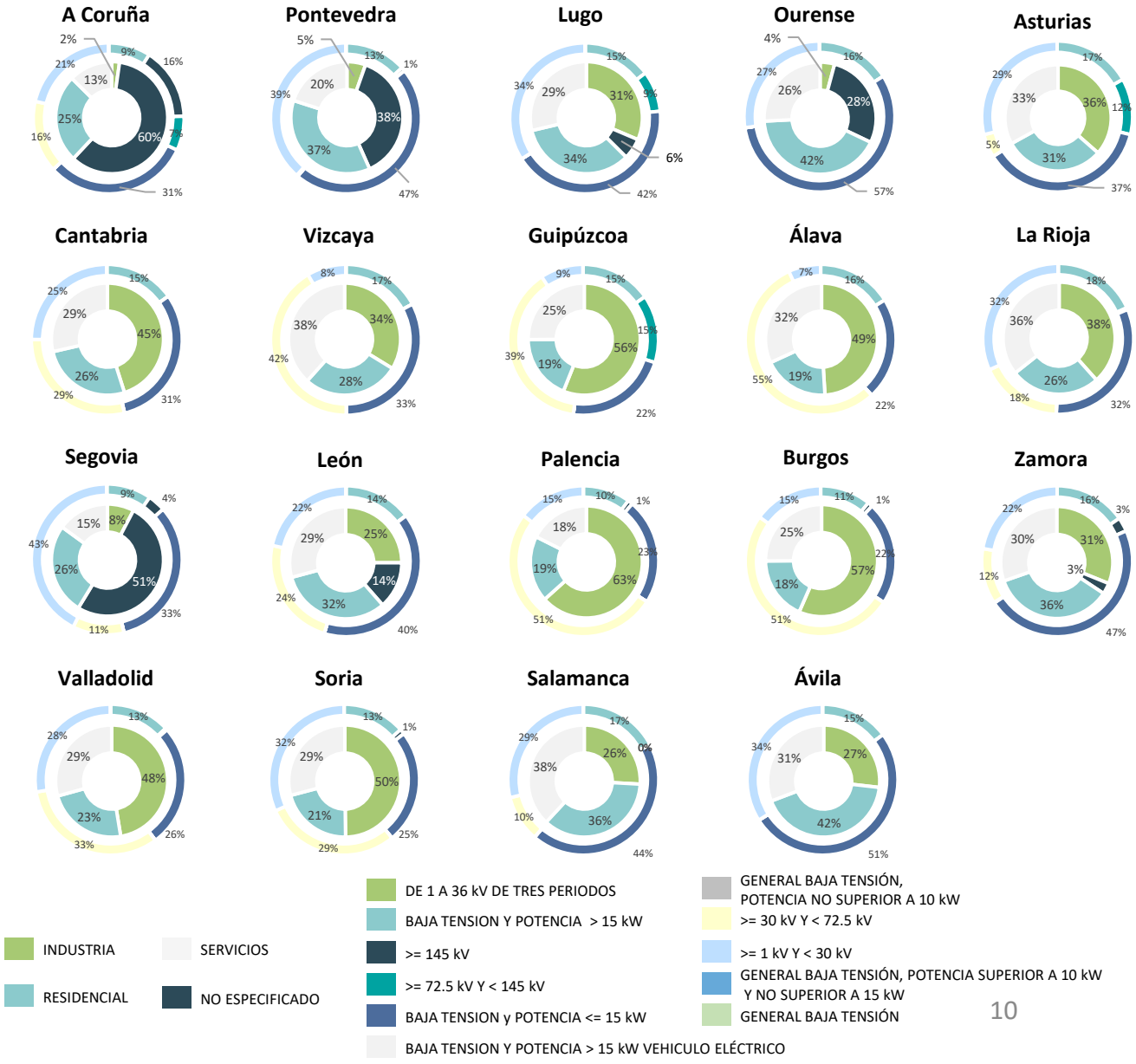
Consumo final eléctrico por CC.AA. (TWh)



*Datos correspondientes al mes de noviembre

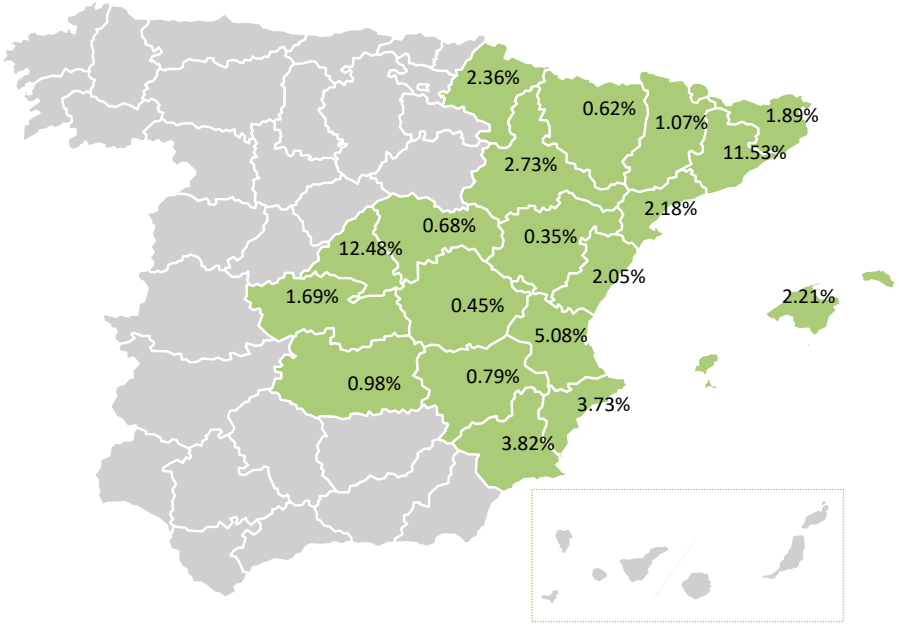
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Datadis

Consumo final eléctrico por sector, tarifa y provincia*

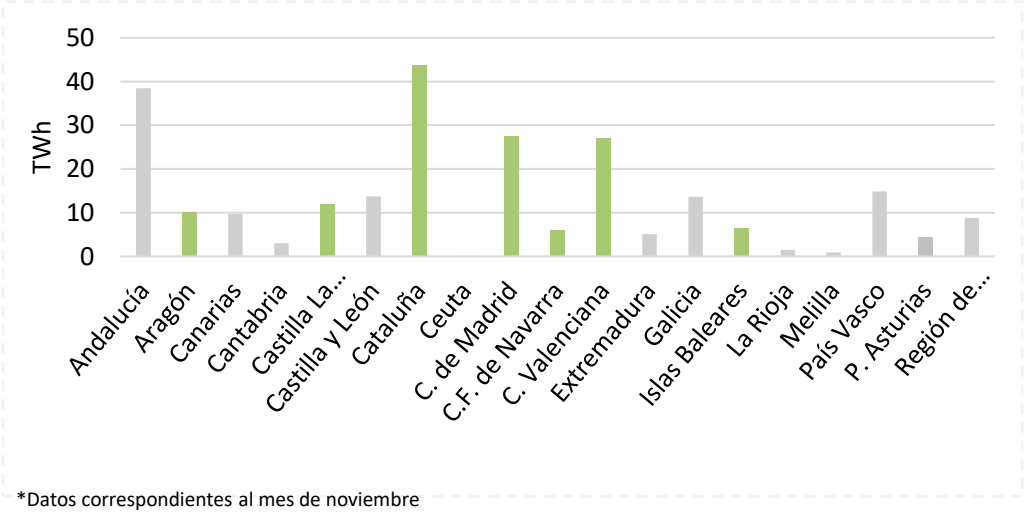


3.a Análisis sobre el consumo eléctrico provincial (2/4)

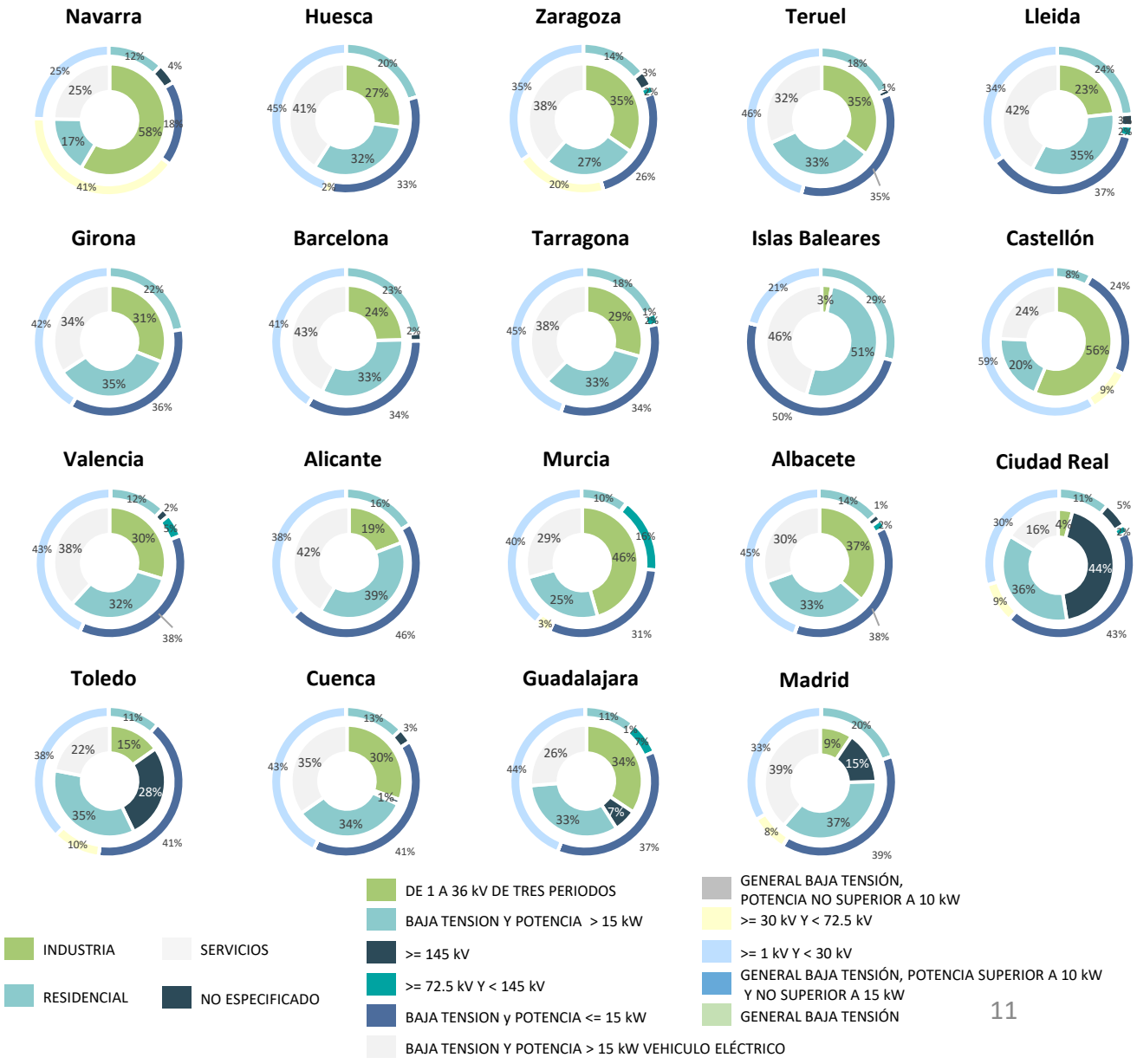
Consumo final eléctrico por provincia*



Consumo final eléctrico por CC.AA. (TWh)



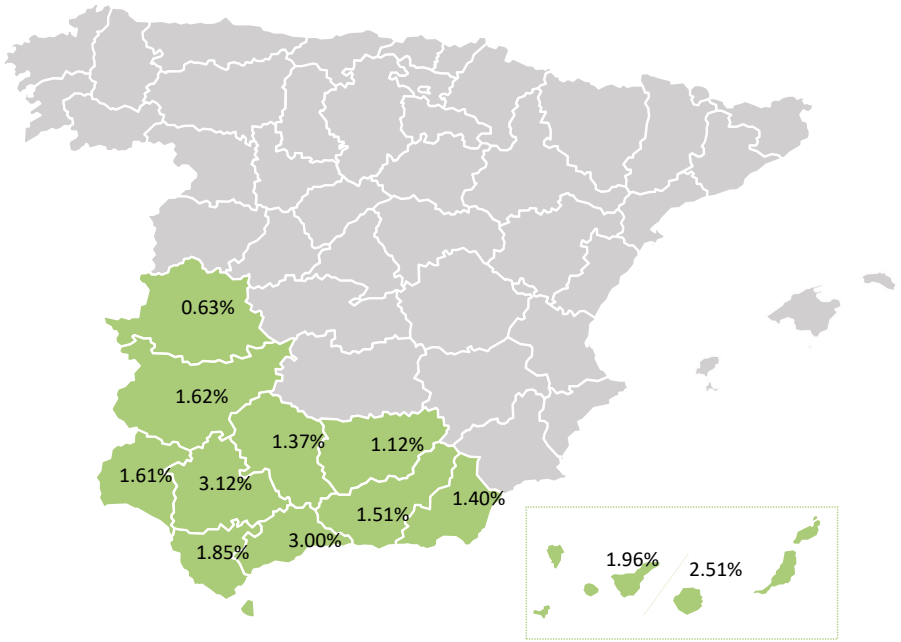
Consumo final eléctrico por sector, tarifa y provincia*



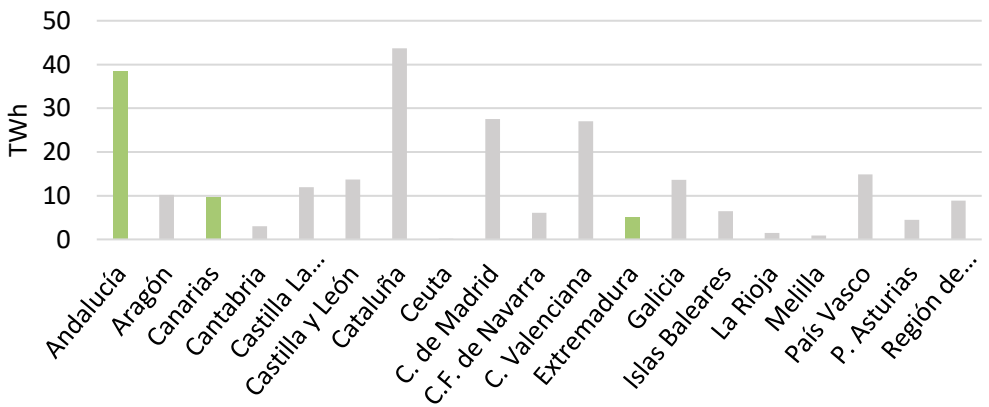
*Datos correspondientes al mes de noviembre
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Datadis

3.a Análisis sobre el consumo eléctrico provincial (3/4)

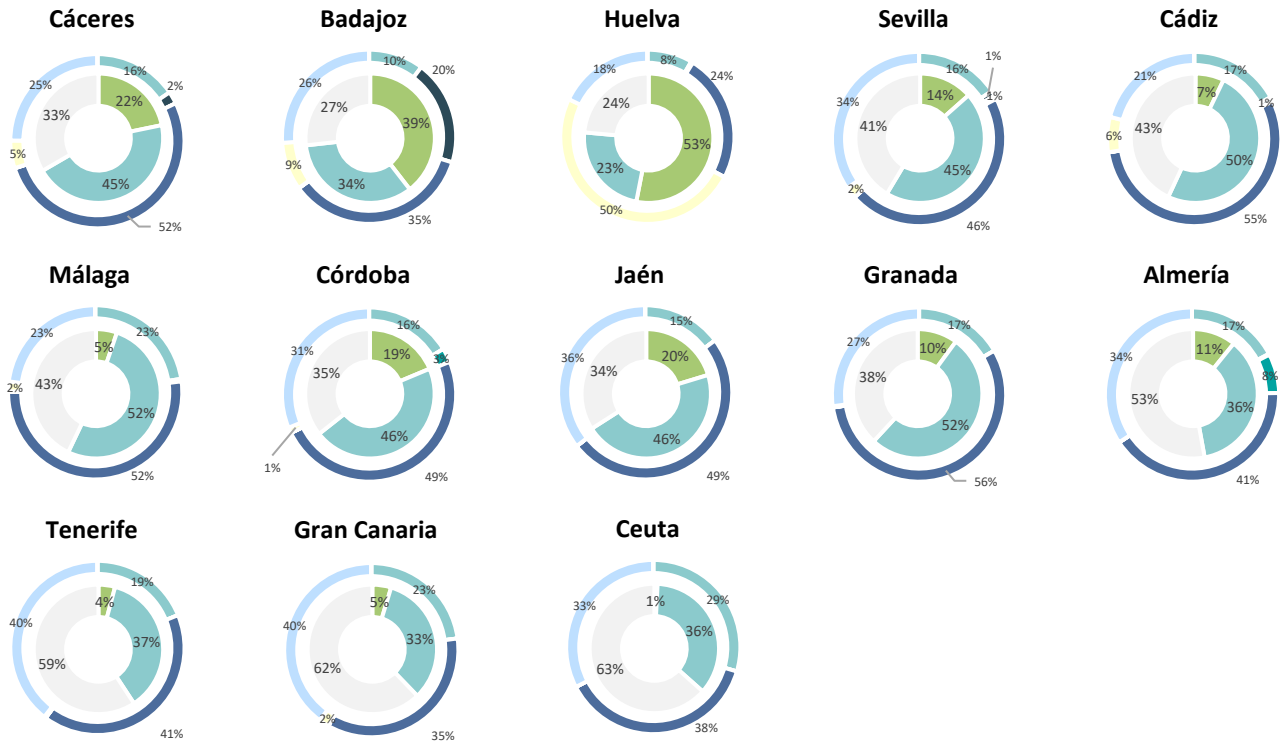
Consumo final eléctrico por provincia*



Consumo final eléctrico por CC.AA. (TWh)



Consumo final eléctrico por sector, tarifa y provincia*

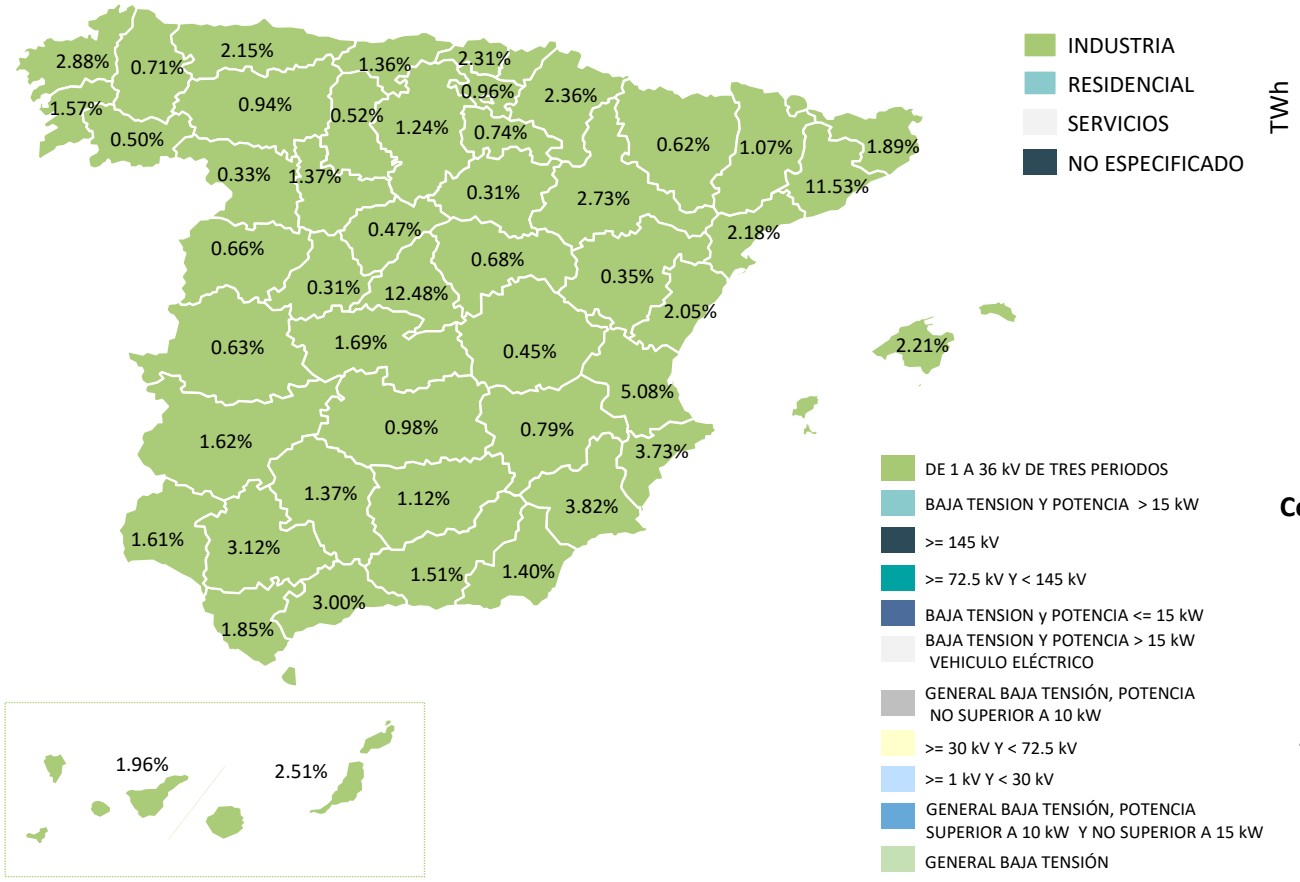


*Datos correspondientes al mes de noviembre

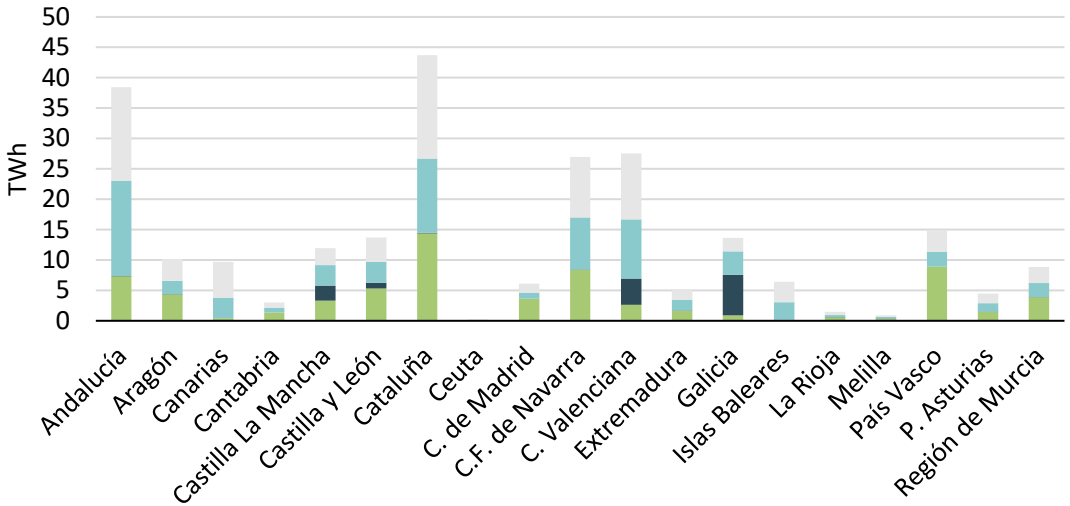
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Datadis

3.a Análisis sobre el consumo eléctrico provincial (4/4)

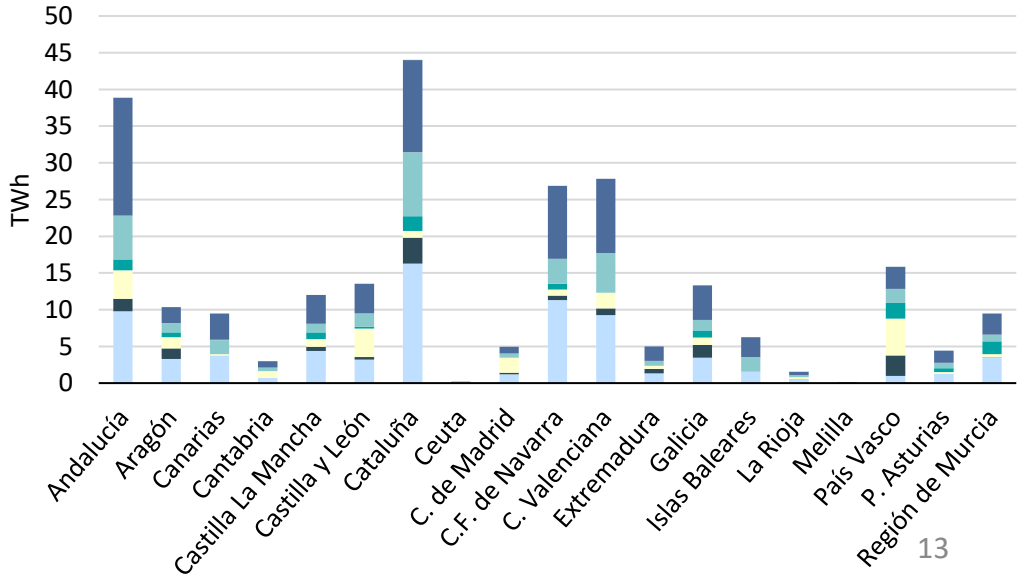
Consumo final eléctrico por provincia*



Consumo eléctrico anual por sector y CC.AA. (TWh)



Consumo eléctrico anual por tarifa y CC.AA. (TWh)

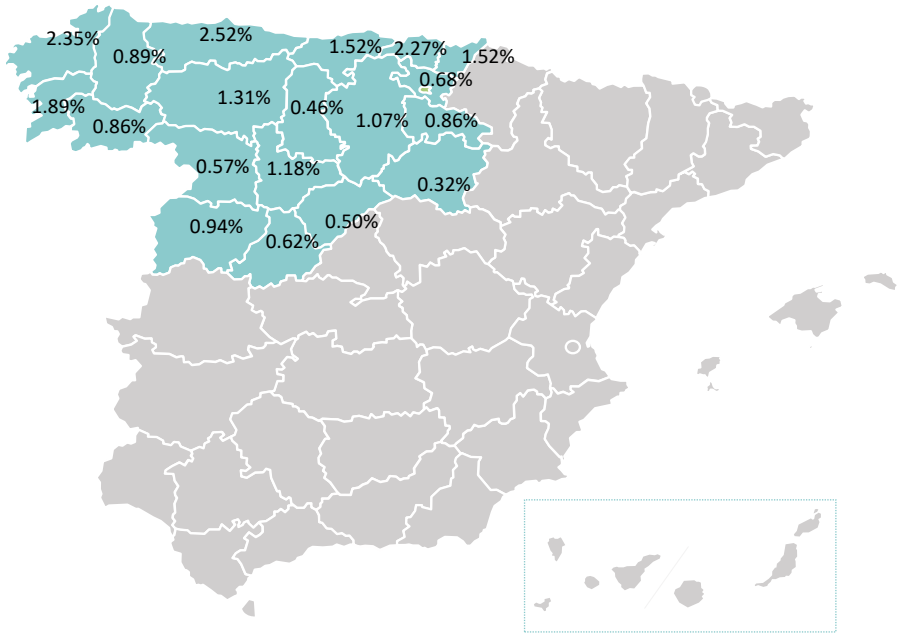


Debido a sus niveles de población, Cataluña, Andalucía y la Comunidad de Madrid se posicionan como las comunidades con un consumo eléctrico más elevado, alcanzando conjuntamente el 44,25% del consumo nacional total

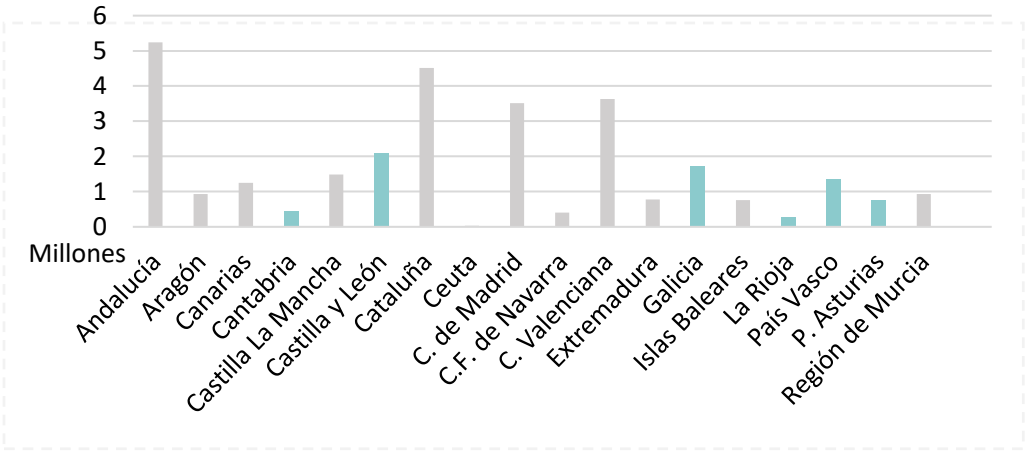
*Datos correspondientes al mes de noviembre de 2024
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Datadis

3.b Análisis sobre el consumo eléctrico provincial (puntos de suministro) (1/3)

Número de puntos de suministro eléctrico por provincia*



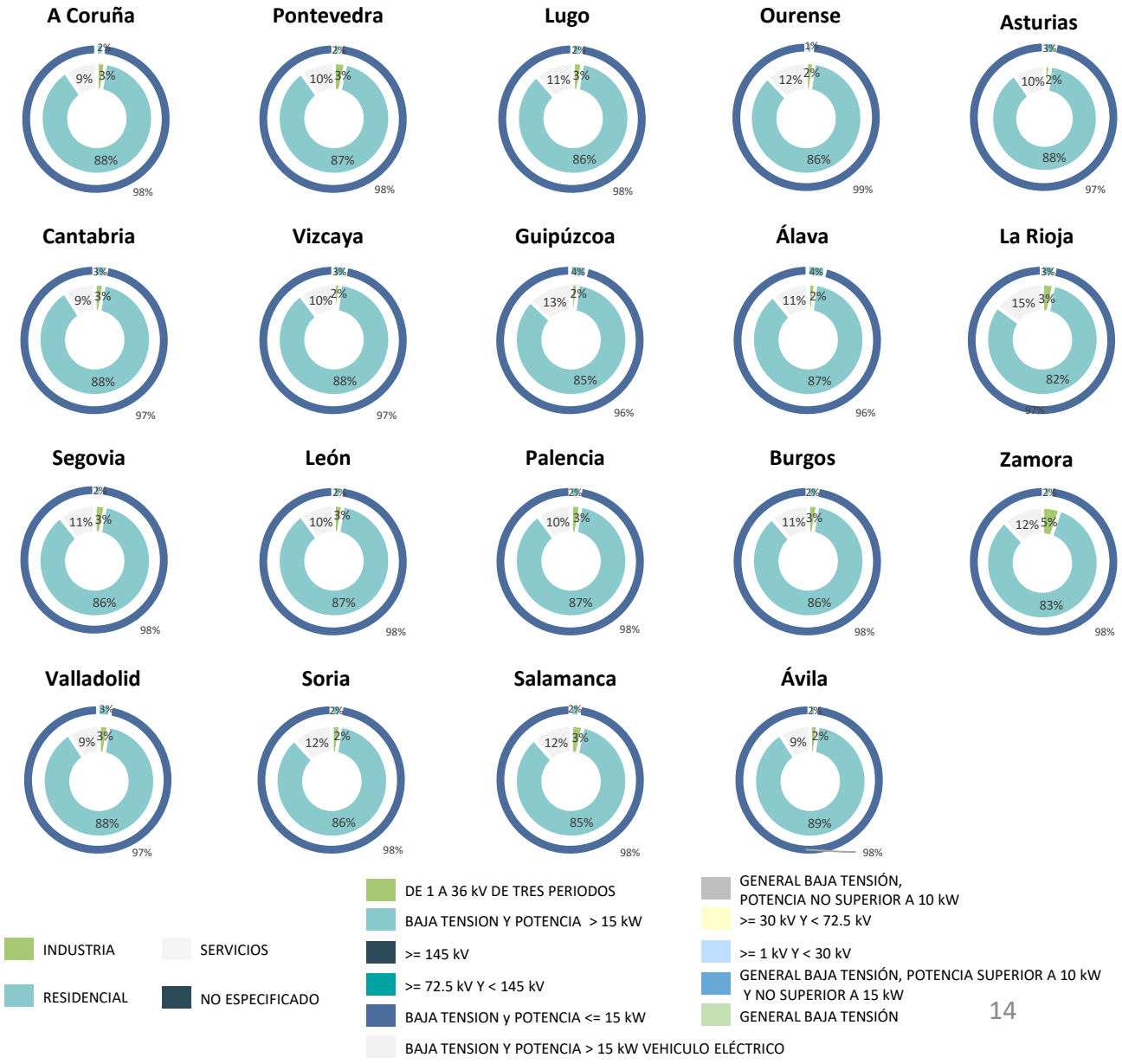
Número de puntos de suministro eléctrico por CC.AA.



*Datos correspondientes al mes de noviembre

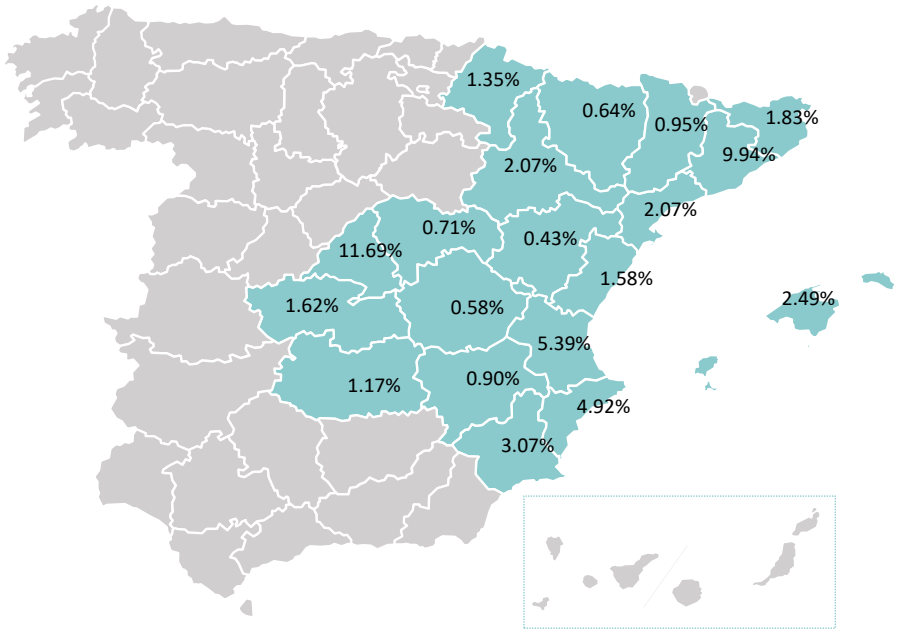
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Datadis

Número de puntos de suministro por sector, tarifa y provincia*

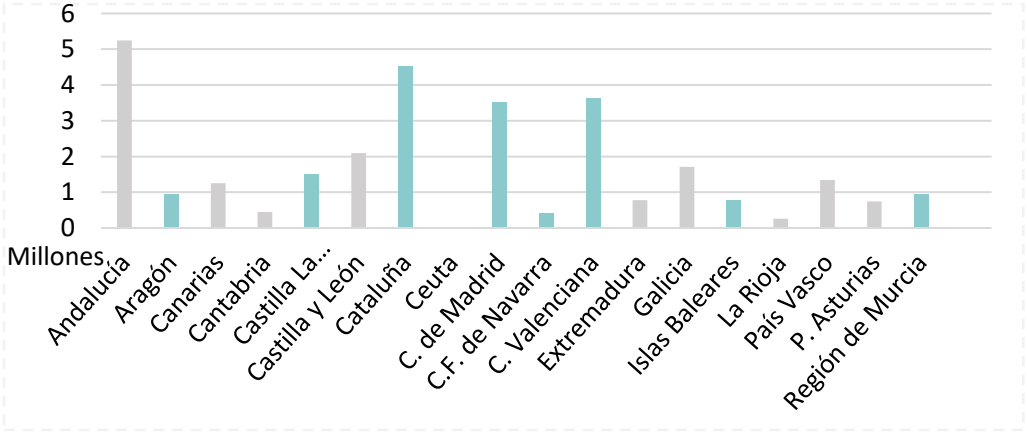


3.b Análisis sobre el consumo eléctrico provincial (puntos de suministro) (2/3)

Número de puntos de suministro eléctrico por provincia*



Número de puntos de suministro eléctrico por CC.AA.



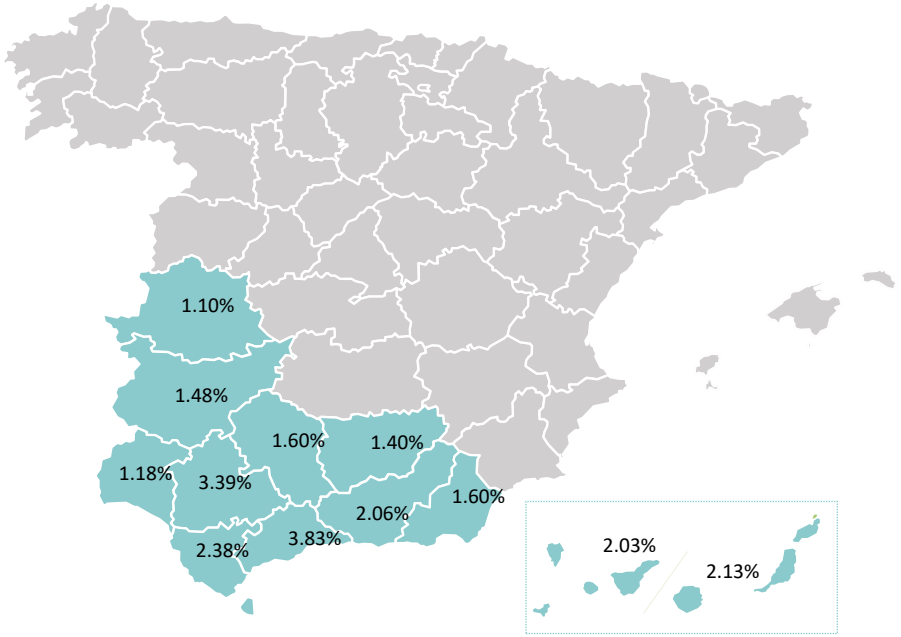
*Datos correspondientes al mes de noviembre

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Datadis

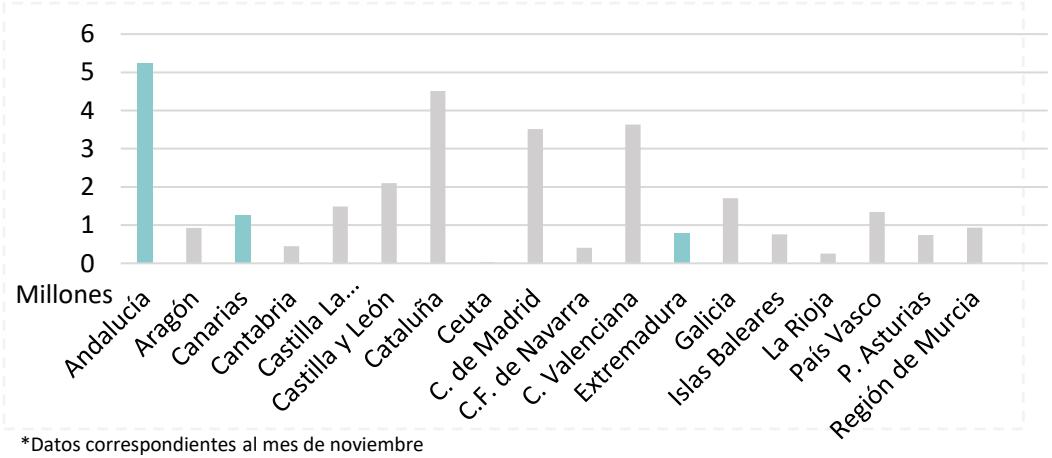
Número de puntos de suministro por sector, tarifa y provincia*

3.b Análisis sobre el consumo eléctrico provincial (puntos de suministro) (3/3)

Número de puntos de suministro eléctrico por provincia*



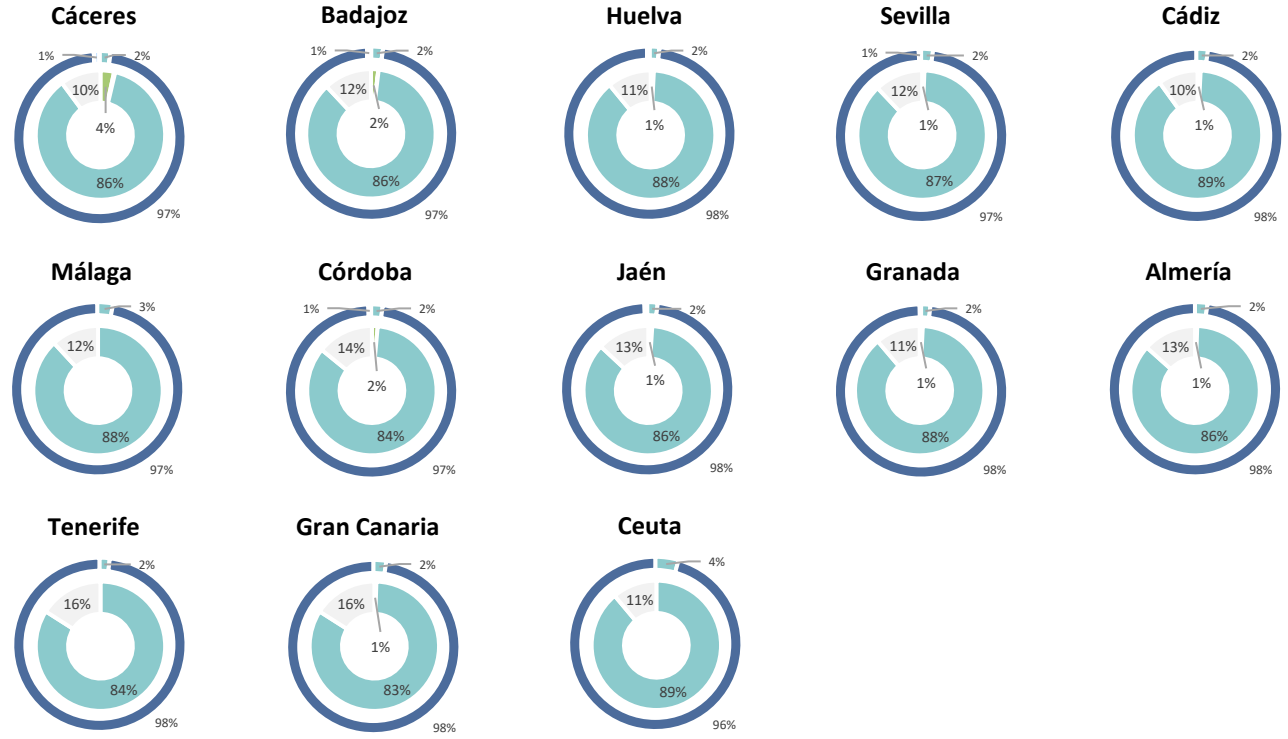
Número de puntos de suministro eléctrico por CC.AA .

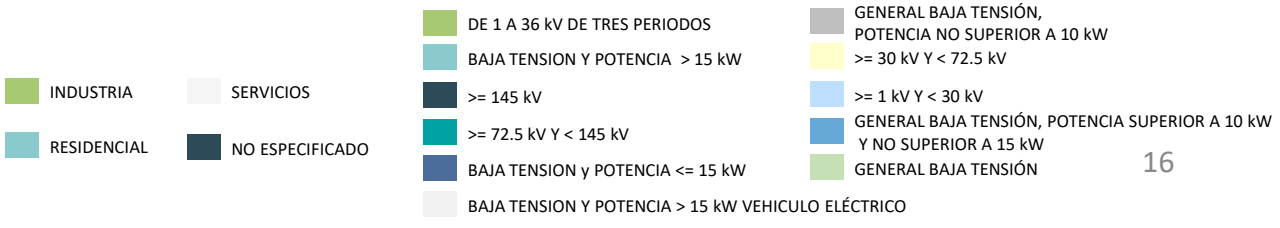


*Datos correspondientes al mes de noviembre

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Datadis

Número de puntos de suministro por sector, tarifa y provincia*





Índice

1. Resumen ejecutivo 4 - 5

2. Análisis sobre el consumo eléctrico nacional

a) Consumo 7

b) Puntos de suministro 8

3. Análisis sobre el consumo eléctrico provincial

a) Consumo 10 - 13

b) Puntos de suministro 14 - 16

4. Análisis sobre el autoconsumo eléctrico nacional

a) Potencia instalada 18 - 19

b) Puntos de suministro 20 - 21

5. Análisis sobre el autoconsumo eléctrico provincial

a) Potencia instalada 23 - 25

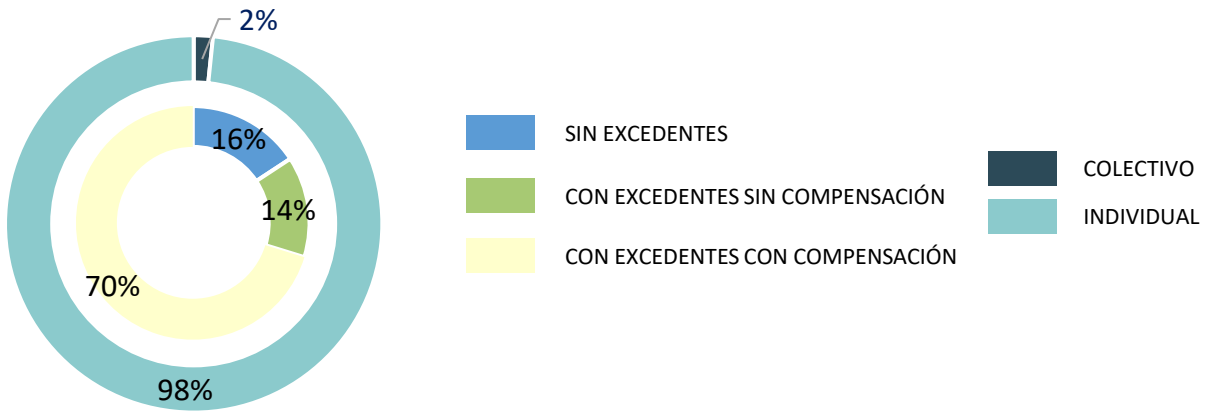
b) Puntos de suministro 26 - 28

I. Anexo 30 - 35

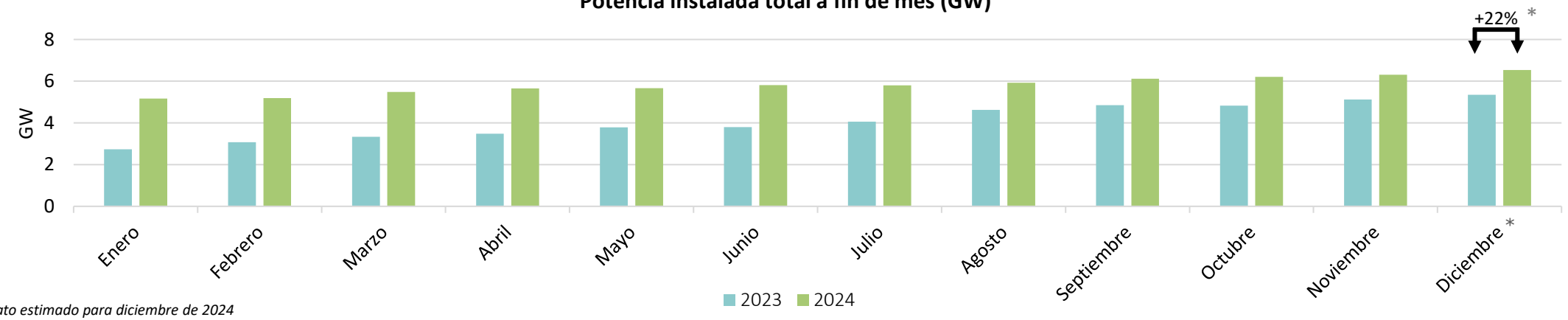
4.a Análisis sobre el autoconsumo eléctrico nacional (potencia instalada)

Potencia instalada a nivel nacional

Potencia instalada por tipología de autoconsumo



Potencia instalada total a fin de mes (GW)



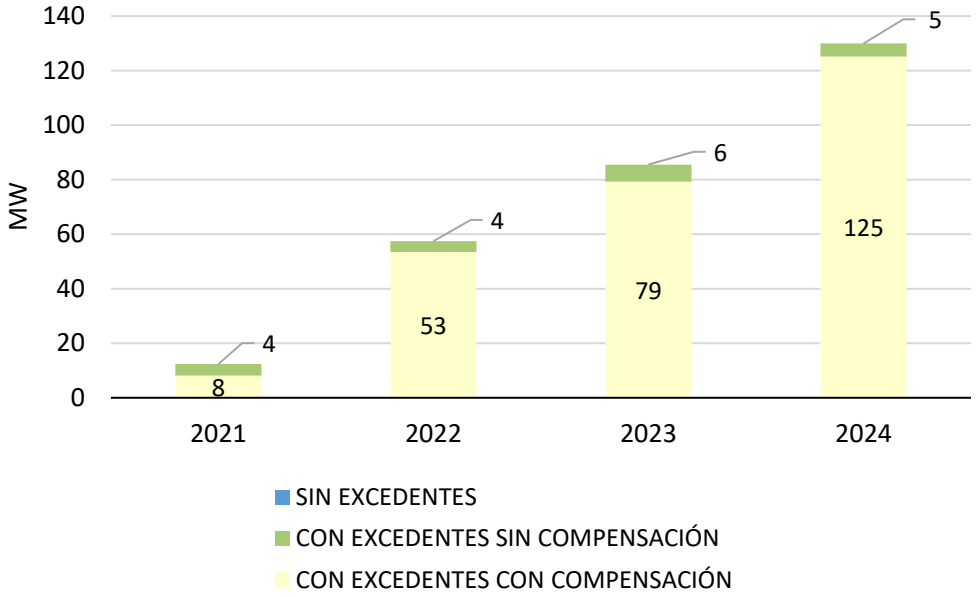
** Dato estimado para diciembre de 2024*

La potencia instalada de autoconsumo a cierre del año 2024 ha ascendido a 6,54 GW, superando en un 22% los 5,35 GW del cierre de 2023 y avanzando hacia el objetivo del PNIEC actualizado (19 GW de potencia instalada en 2030). Las medidas adoptadas para mejorar la homogeneización y simplificación administrativa y la comunicación con los clientes han contribuido a este avance.

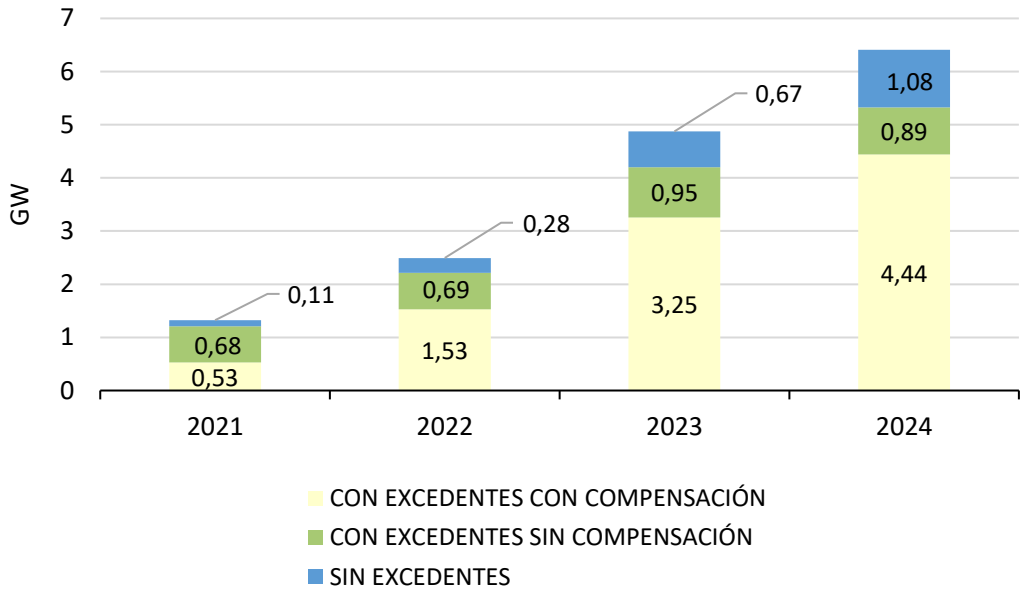
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Datadis

4.a Análisis sobre el autoconsumo eléctrico nacional (potencia instalada)

Potencia instalada de autoconsumo colectivo (MW)



Potencia instalada de autoconsumo Individual (GW)



- El autoconsumo colectivo bajo la modalidad “con excedentes y compensación” sigue siendo mayoritario, con un crecimiento del 58% respecto al año 2023.
- El resto de las modalidades muestran cantidades poco significativas.

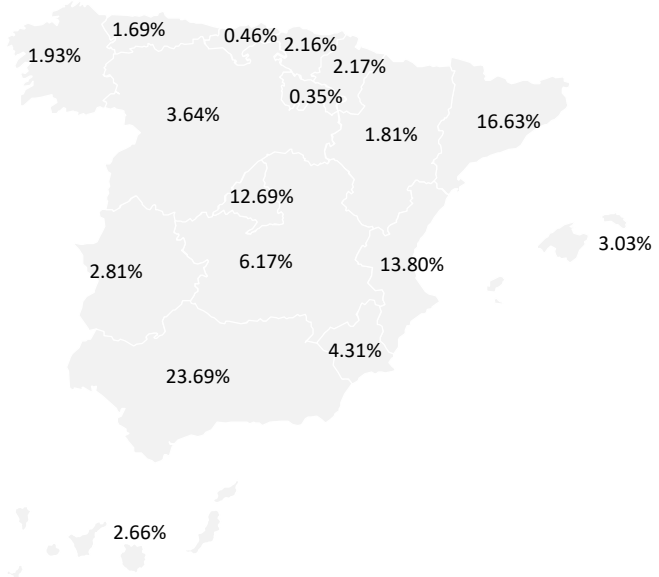
- La modalidad “con excedentes y compensación” ha ido elevando su participación en la composición del autoconsumo individual, alcanzando un 70% en el año 2024.

La modalidad “con excedentes con compensación” es la mayoritariamente adoptada por los autoconsumidores, tanto para instalaciones de consumo individual como colectivo. El autoconsumo colectivo sigue siendo minoritario como consecuencia del desarrollo pendiente de la regulación de detalle que agilice su tramitación y facilite su despliegue

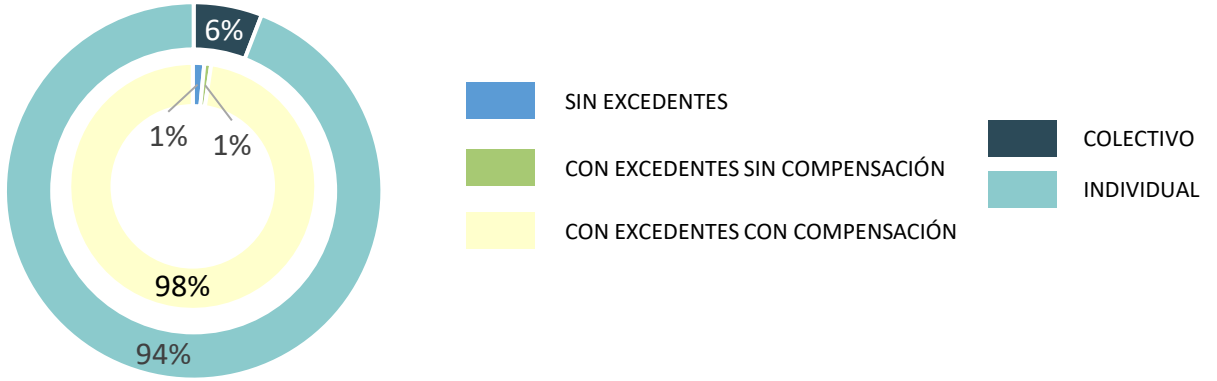
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Datadis

4.b Análisis sobre el autoconsumo eléctrico nacional (puntos de suministro)

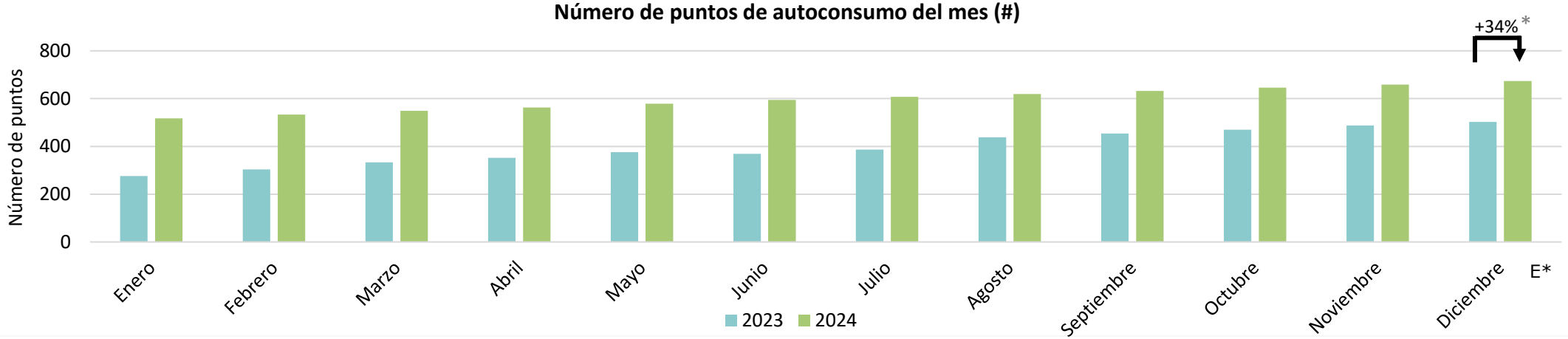
Puntos de autoconsumo a nivel nacional



Puntos de autoconsumo por tipología de autoconsumo



Número de puntos de autoconsumo del mes (#)



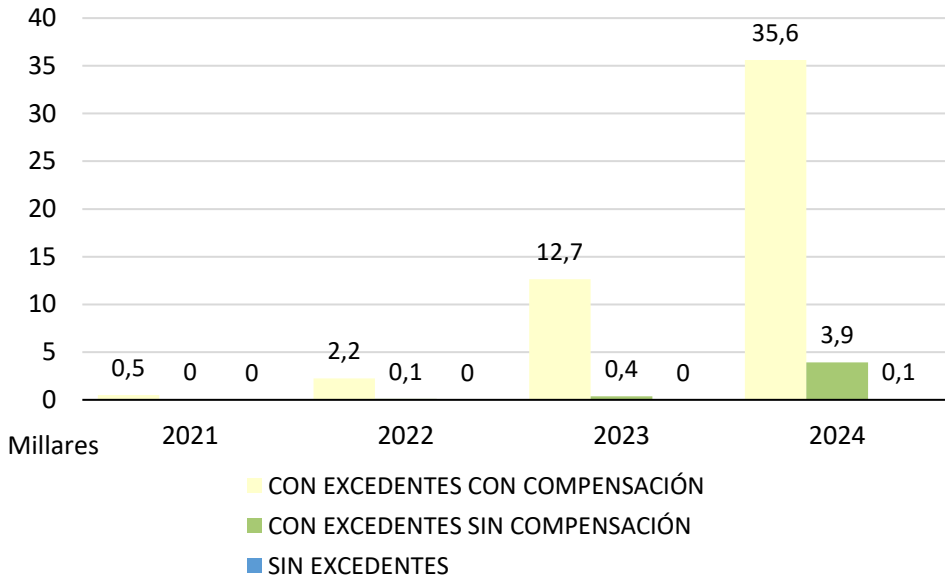
** Dato estimado para Diciembre de 2024*

Los puntos de suministro se han incrementado en más de 170.000 con respecto al cierre de 2023, un 34% de aumento que permite superar los 650 mil puntos de suministro

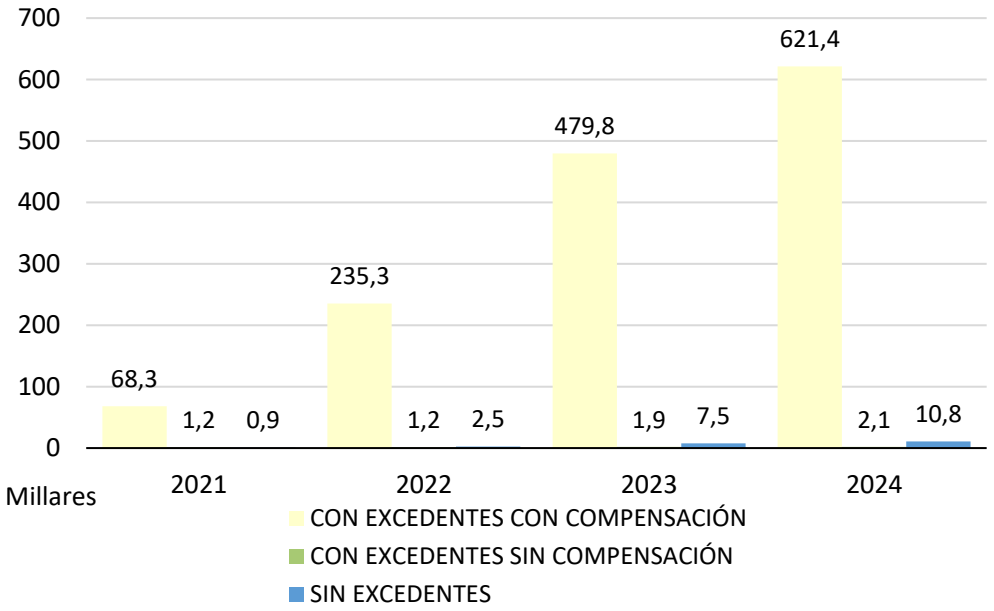
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Datadis

4.b Análisis sobre el autoconsumo eléctrico nacional (puntos de suministro)

Número de puntos de suministro para autoconsumo colectivo (#)



Número de puntos de suministro para autoconsumo individual (#)



- El reparto de los puntos de suministro de autoconsumo colectivo esta liderado por la modalidad “con excedentes y compensación” que representa el 90% de los puntos instalados.
- Se ha registrado un crecimiento significativo de la modalidad “con excedentes sin compensación”, que alcanza el 10% (vs. 3% en 2023).

- El reparto porcentual de puntos de suministro por modalidades permanece ha permanecido estable en los años analizados.
- El 98% de los puntos se clasifican bajo la modalidad “con excedentes y compensación”, los restantes (<2%) en la modalidad “sin excedentes”.

La modalidad **“con excedentes y compensación”** es mayoritaria tanto en el autoconsumo colectivo como individual, con cuotas superiores al 90% en ambos segmentos y en todos los años de desarrollo del autoconsumo

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Datadis

Índice

1. Resumen ejecutivo 4 - 5

2. Análisis sobre el consumo eléctrico nacional

a) Consumo 7

b) Puntos de suministro 8

3. Análisis sobre el consumo eléctrico provincial

a) Consumo 10 - 13

b) Puntos de suministro 14 - 16

4. Análisis sobre el autoconsumo eléctrico nacional

a) Potencia instalada 18 - 19

b) Puntos de suministro 20 - 21

5. Análisis sobre el autoconsumo eléctrico provincial

a) Potencia instalada 23 - 25

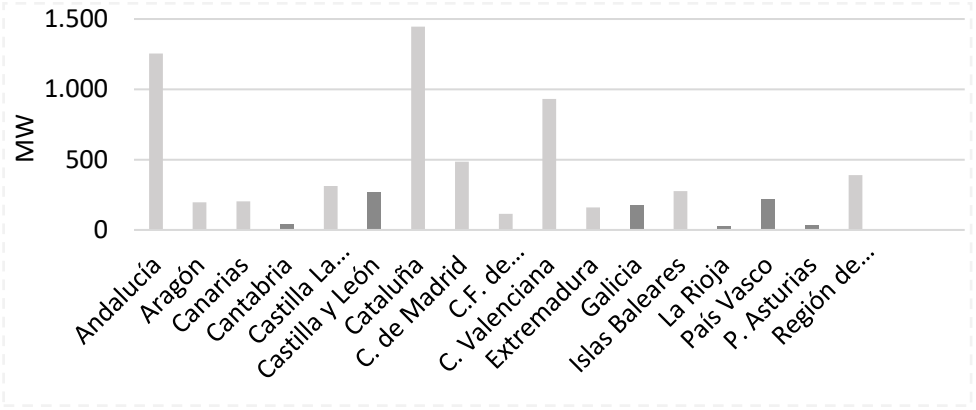
b) Puntos de suministro 26 - 28

I. Anexo 30 - 35

5.a Análisis sobre el autoconsumo eléctrico provincial (potencia instalada) (1/3)

Potencia instalada de autoconsumo por provincia*

Potencia instalada de autoconsumo a cierre de 2024 por CC.AA. (MW)



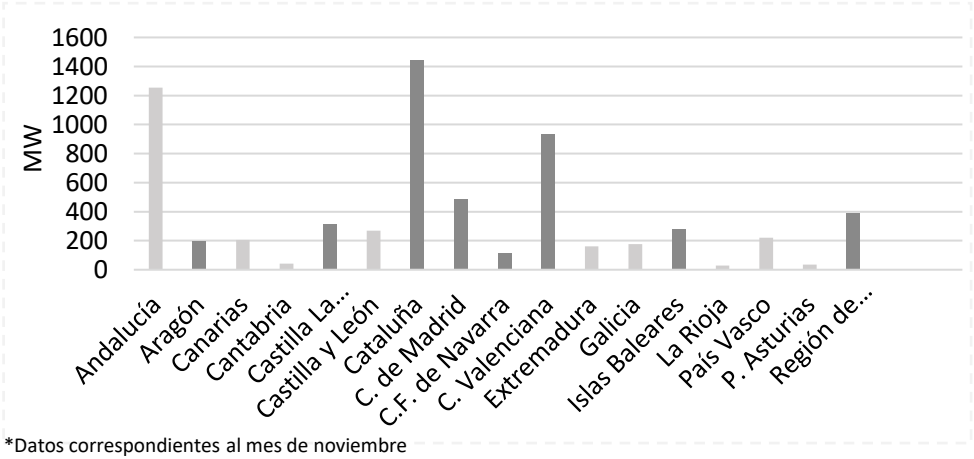
Potencia instalada de autoconsumo por tipología de autoconsumo y provincia*

*Datos correspondientes al mes de noviembre
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Datadis

5.a Análisis sobre el autoconsumo eléctrico provincial (potencia instalada) (2/3)

Potencia instalada de autoconsumo por provincia*

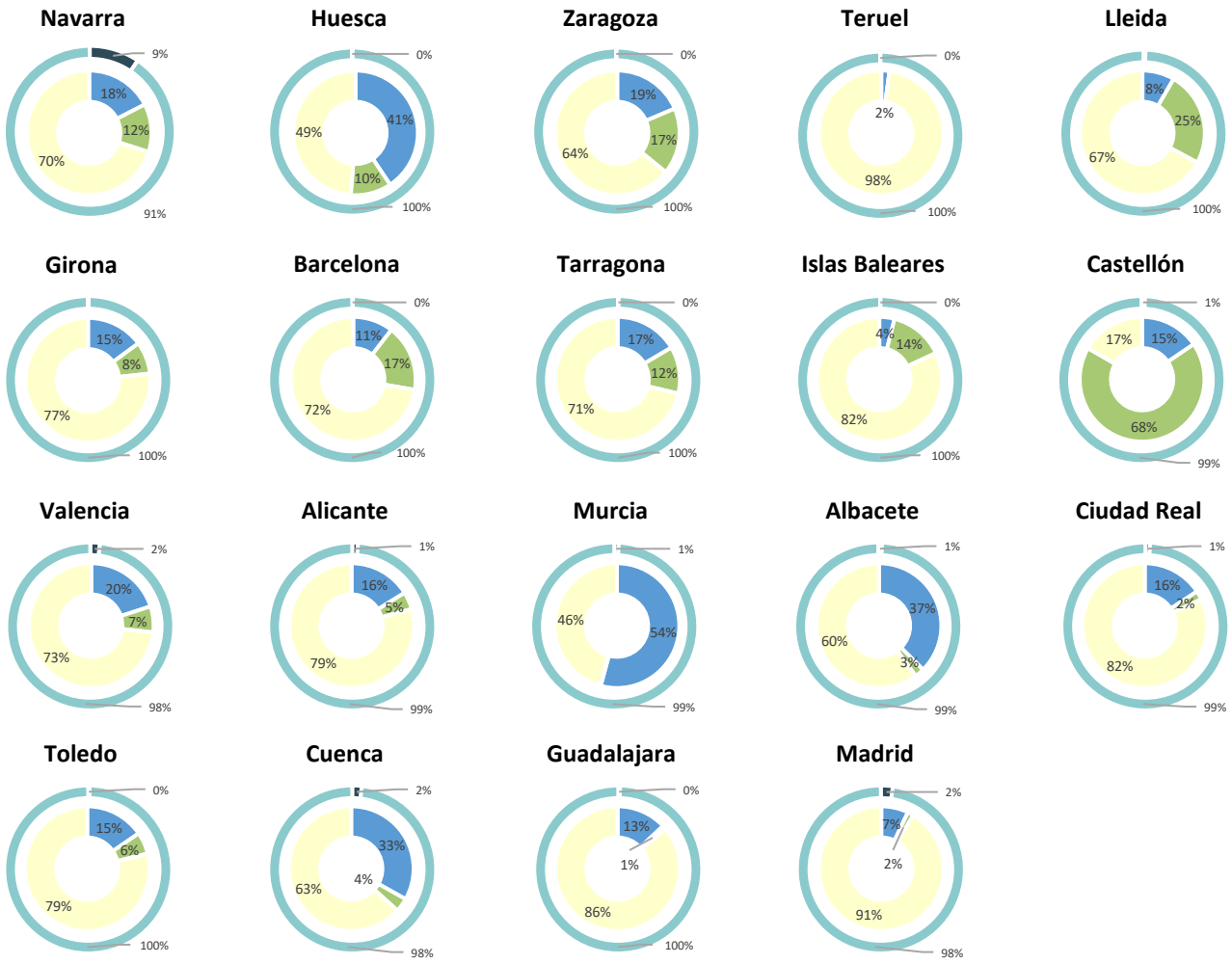
Potencia instalada de autoconsumo a cierre de 2024 por CC.AA. (MW)



*Datos correspondientes al mes de noviembre

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Datadis

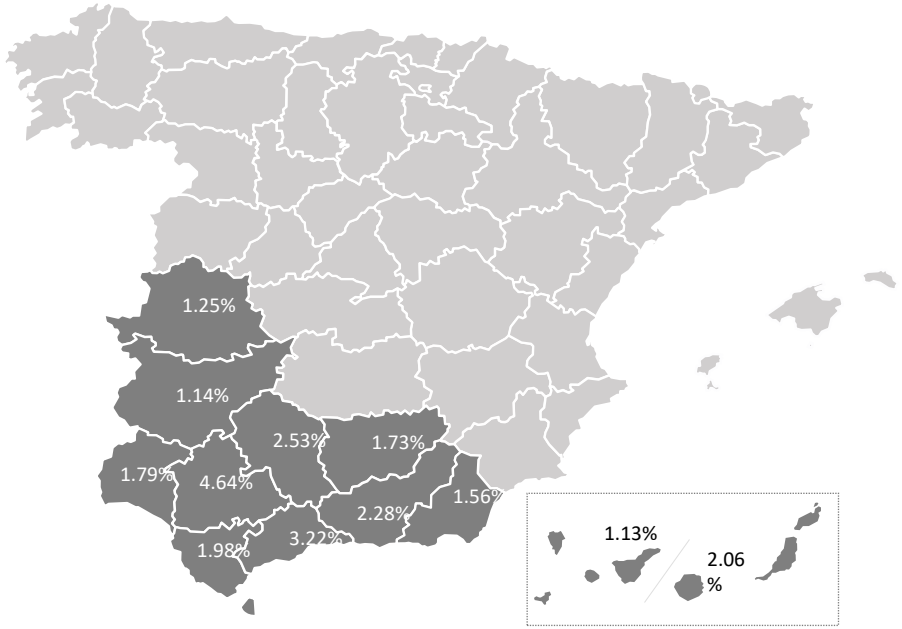
Potencia instalada de autoconsumo por tipología de autoconsumo y provincia*



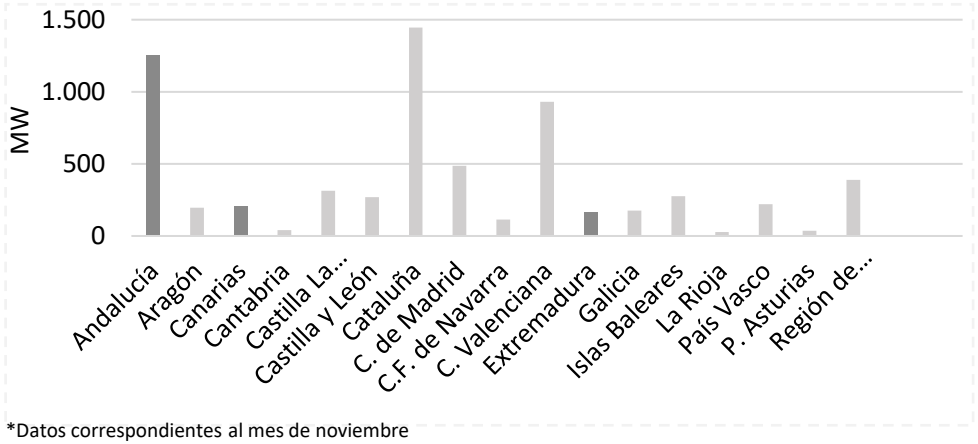
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Datadis

5.a Análisis sobre el autoconsumo eléctrico provincial (potencia instalada) (3/3)

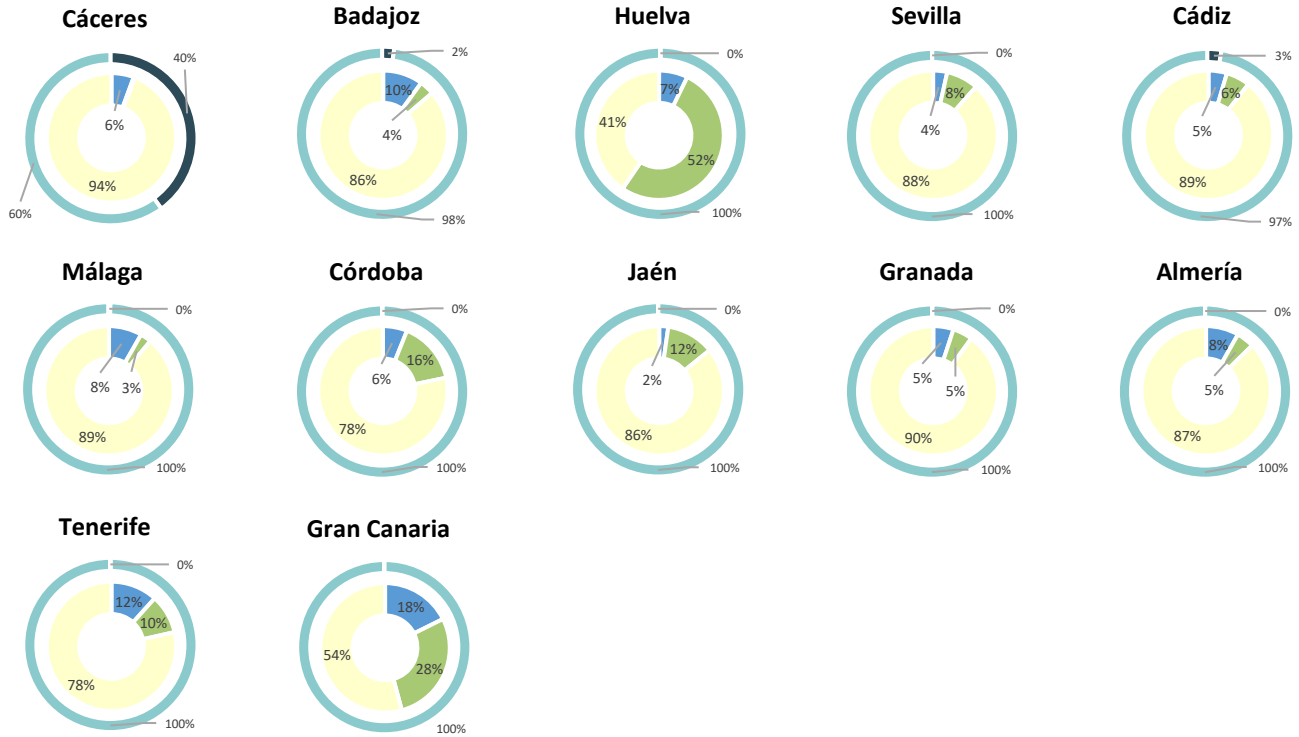
Potencia instalada de autoconsumo por provincia*



Potencia instalada de autoconsumo a cierre de 2024 por CC.AA. (MW)



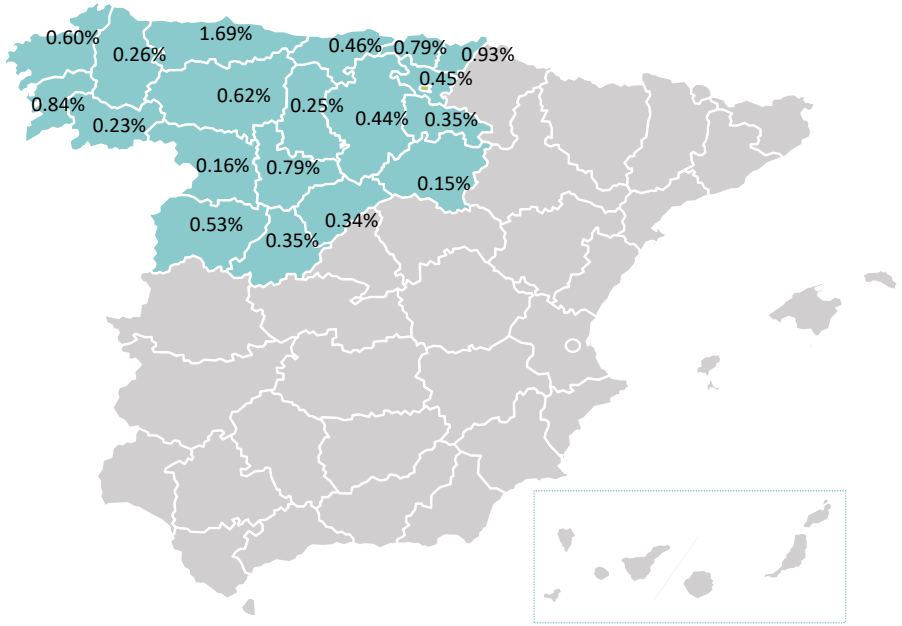
Potencia instalada de autoconsumo por tipología de autoconsumo y provincia*



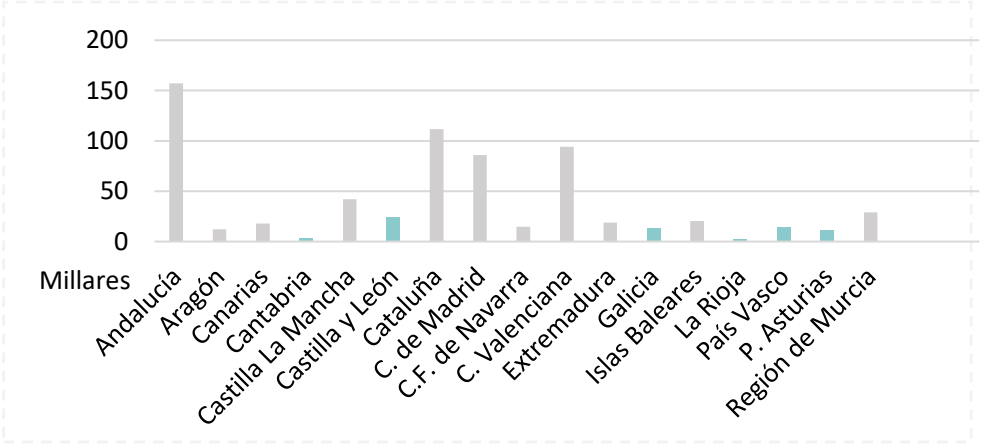
*Datos correspondientes al mes de noviembre
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Datadis

5.b Análisis sobre el autoconsumo eléctrico provincial (puntos de suministro) (1/3)

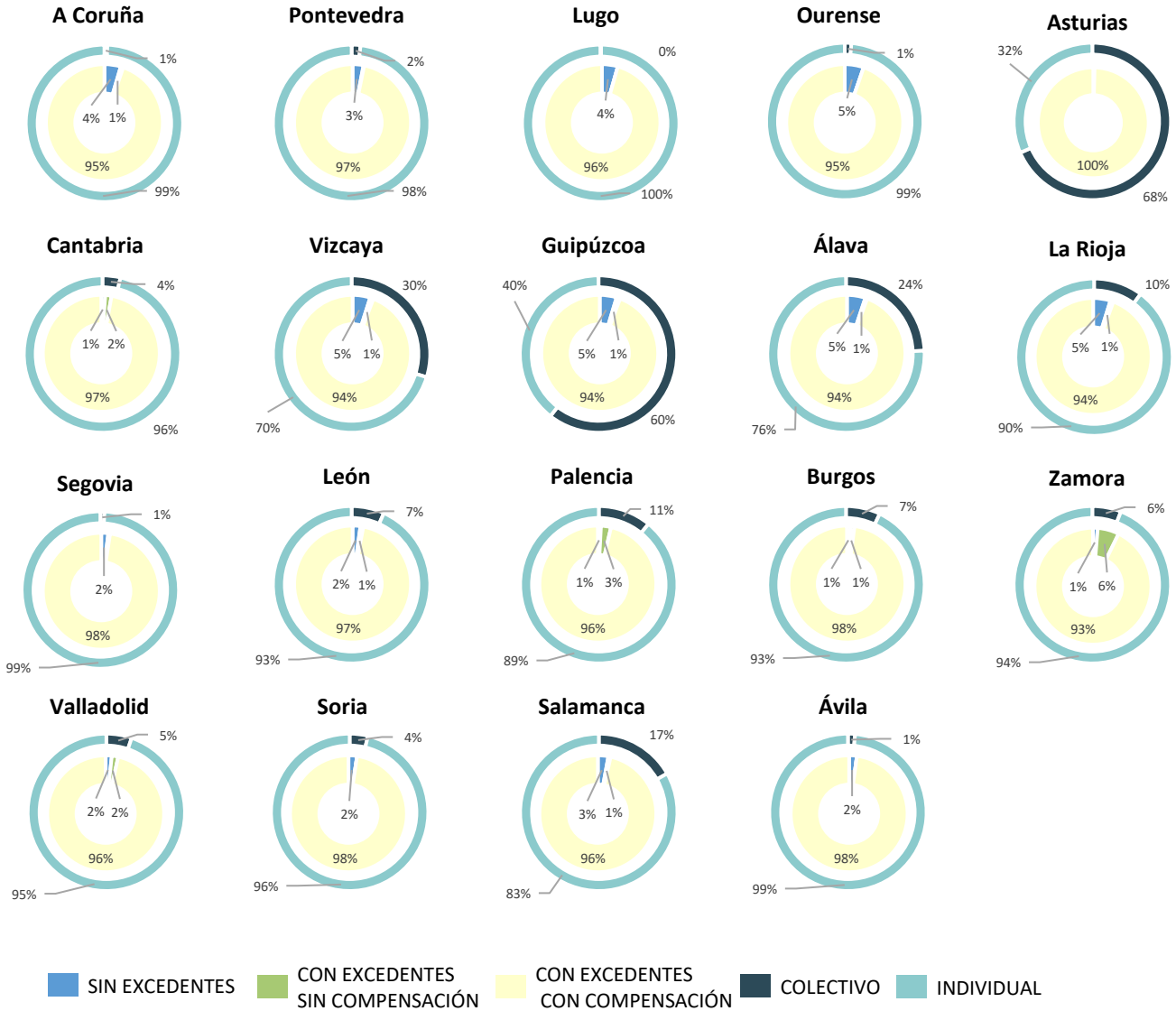
Número de puntos de suministro de autoconsumo por provincia*



Número de puntos de suministro de autoconsumo a cierre de 2024 por CC.AA.



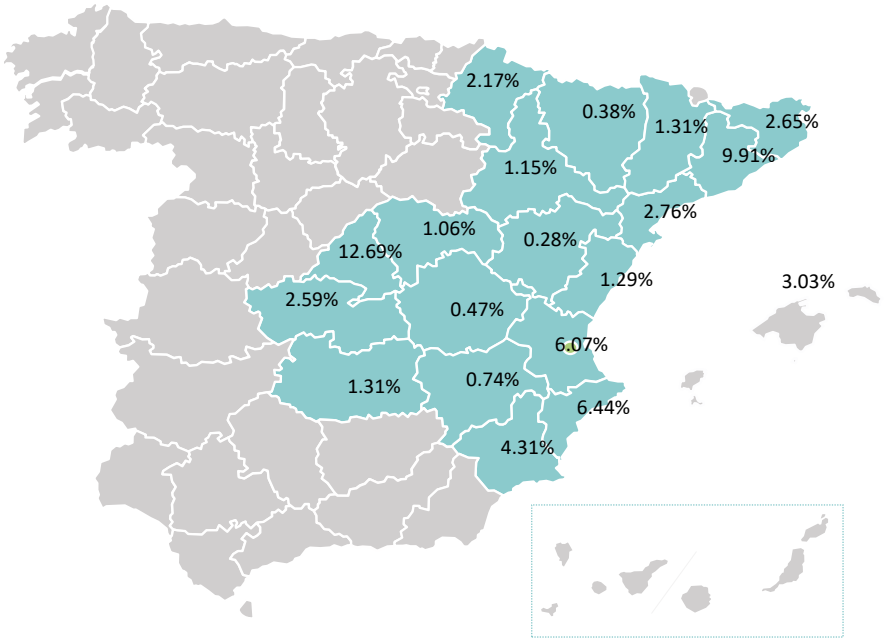
Número de puntos de suministro de autoconsumo por tipología de autoconsumo y provincia*



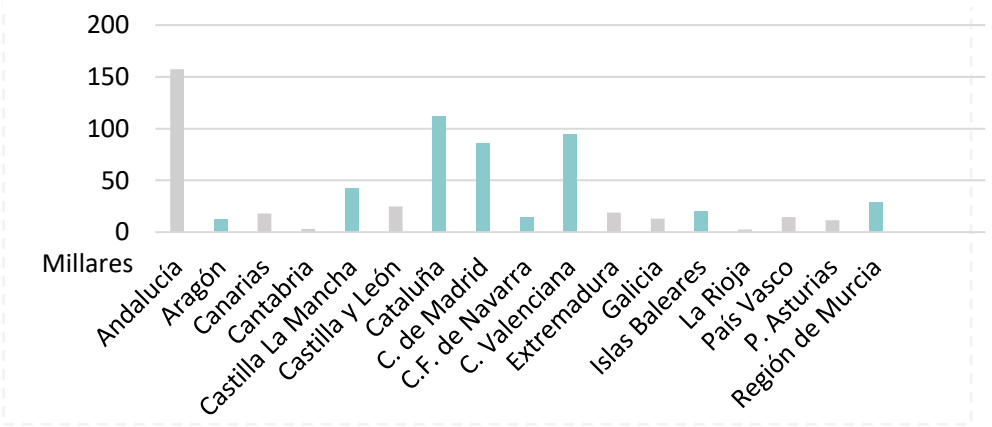
*Datos correspondientes al mes de noviembre
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Datadis

5.b Análisis sobre el autoconsumo eléctrico provincial (puntos de suministro) (2/3)

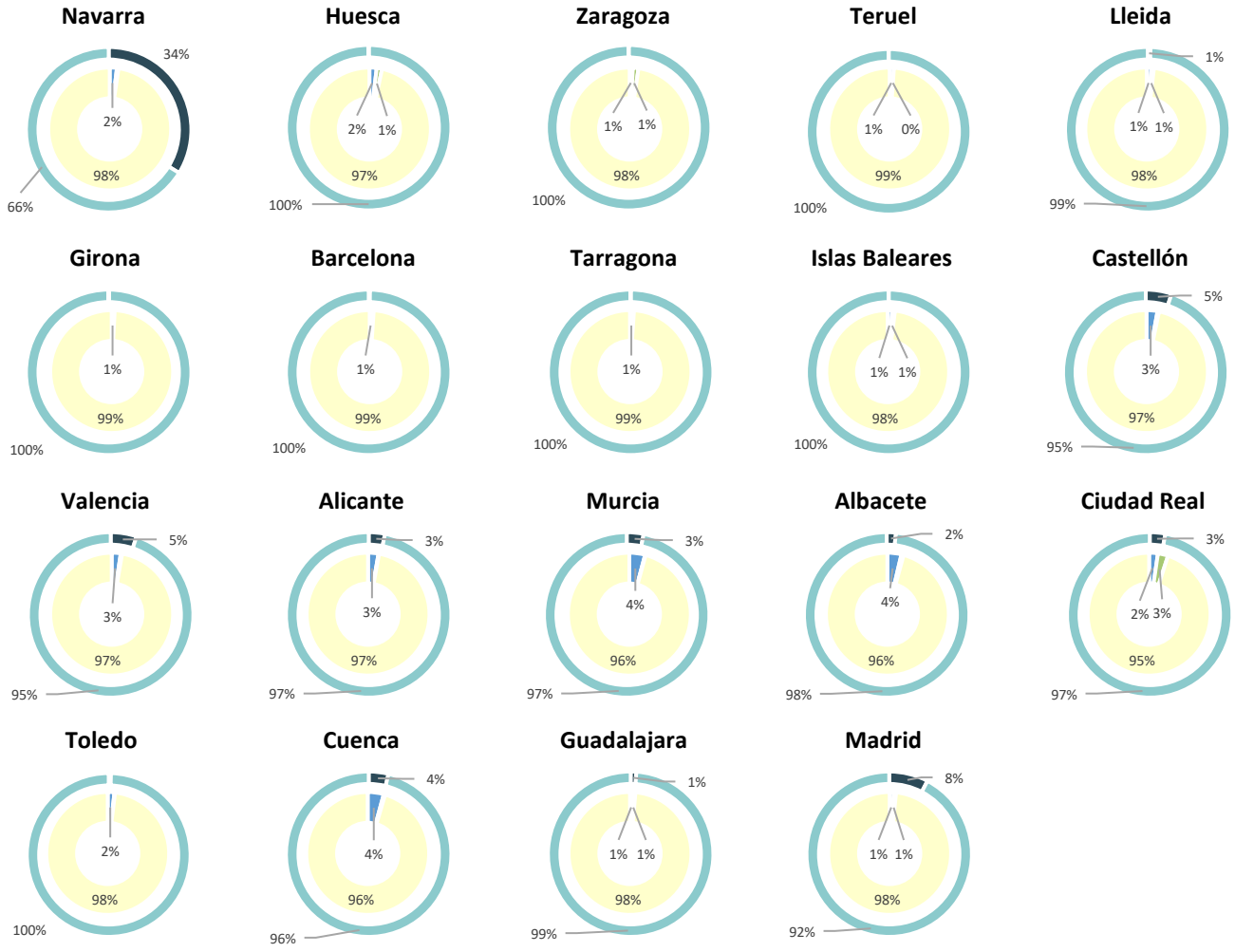
Número de puntos de suministro de autoconsumo por provincia*



Número de puntos de suministro de autoconsumo a cierre de 2024 por CC.AA.



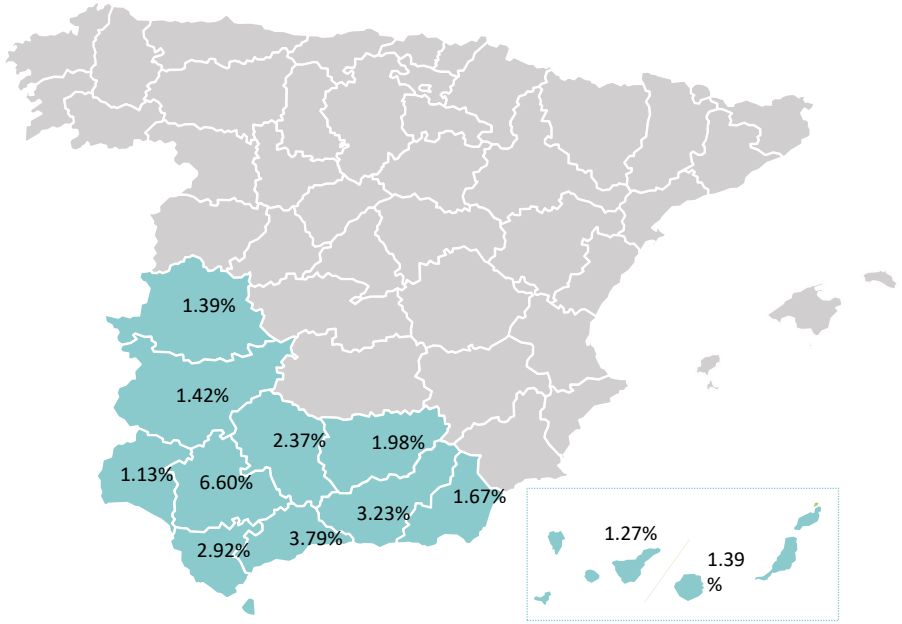
Número de puntos de suministro de autoconsumo por tipología de autoconsumo y provincia*



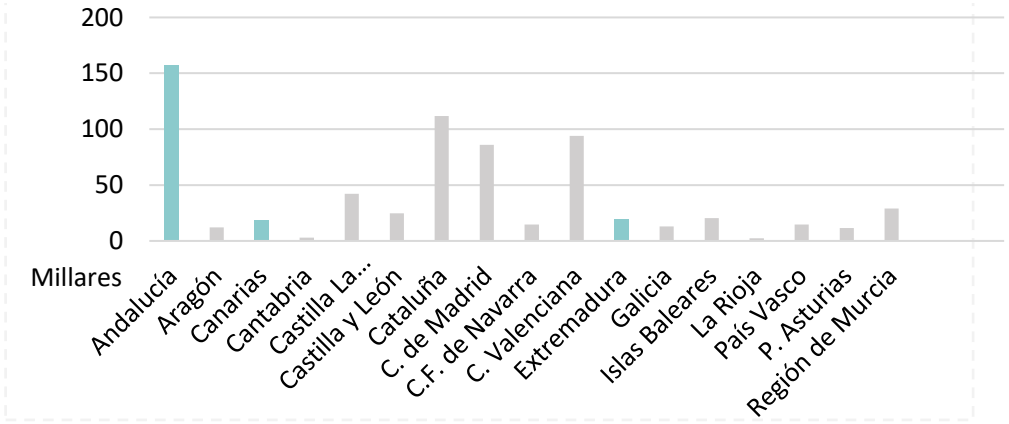
*Datos correspondientes al mes de noviembre
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Datadis

5.b Análisis sobre el autoconsumo eléctrico provincial (puntos de suministro) (3/3)

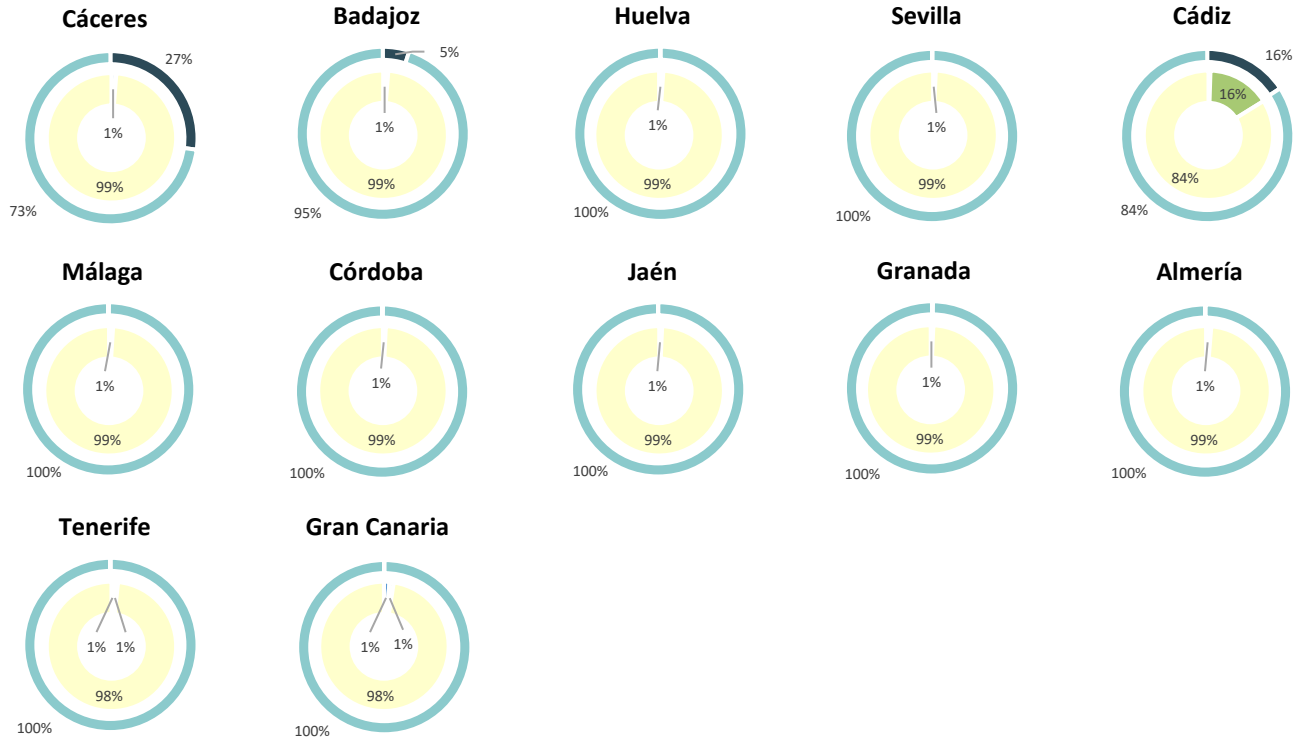
Número de puntos de suministro de autoconsumo por provincia*



Número de puntos de suministro de autoconsumo a cierre de 2024 por CC.AA.



Número de puntos de suministro de autoconsumo por tipología de autoconsumo y provincia*



*Datos correspondientes al mes de noviembre
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Datadis

I. Anexo

Los **Key Performance Indicators** (KPIs) o Indicadores Clave de Rendimiento son métricas cuantificables, estratégicamente alineadas, que las organizaciones definen y utilizan para evaluar y monitorear el rendimiento y la eficacia de sus operadores y procesos en relación con objetivos preestablecidos. En el ámbito energético, los KPIs se estructuran para medir y mejorar la eficiencia, sostenibilidad, y economía del consumo y distribución eléctrica. Su procedimiento es el siguiente:

1 ALCANCE

- **Definición:** Establecimiento de una meta clara y realista que se desea alcanzar con KPI
- **Elementos:**
  - **Meta cuantitativa:** la cifra o porcentaje concreto que se aspira lograr
  - **Justificación:** explicación de por qué esta meta es realista y alcanzable dadas las capacidades y recursos actuales

2 MEDIBLE

- **Definición:** Capacidad de cuantificar el rendimiento o progreso hacia el logro del objetivo
- **Elementos:**
  - **Cálculo**
  - **Parámetros**
  - **Herramientas de medición**

3 RELEVANTE

- **Definición:** Importancia y alineación del KPI con los objetivos estratégicos globales de la organización
- **Elementos:**
  - **Impacto estratégico**
  - **Stakeholders involucrados o interesados**
  - **Beneficios Esperados**

4 PERIÓDICO

- **Definición:** Regularidad con la que se mide y revisa el KPI
- **Elementos:**
  - **Frecuencia de medición**
  - **Puntos de control**
  - **Reporte**

5 EXACTO

- **Definición:** Garantizar que la medición es precisa y refleja la realidad de manera fidedigna
- **Elementos:**
  - **Integridad de los datos**
  - **Validación**
  - **Fuente de datos**

KPI´s analizados

1. **Variación del consumo mensual por sector a nivel nacional frente al anual acumulado**

   Distribución del consumo mensual a nivel nacional, enfrentado al anual acumulado, indicando la proporción sobre el total que constituyen los diferentes sectores (Residencial, Industrial, Servicios y No especificado).

2. **Variación del consumo mensual por tarifa a nivel nacional frente al anual acumulado**

   Distribución del consumo mensual a nivel nacional, enfrentado al anual acumulado, indicando la proporción sobre el total que constituyen los diferentes tarifas (Tarifa 1, Tarifa 2, Tarifa 3, Tarifa 4, Tarifa 5, Tarifa 6).

3. **Variación anual del consumo final nacional desagregado en meses**

   Comparativa entre consumo mensual entre los años 2023-2024; medido en TWh.

4. **Variación anual del consumo final nacional por sectores**

   Comparativa entre consumo anuales, diferenciando en cada año la proporción sobre el total de cada sector (Residencial, Industrial, Servicios y No especificado); medido en TWh.

5. **Variación del número de puntos de suministro eléctrico mensual por sector a nivel nacional frente al anual acumulado**

   Distribución del número de puntos de suministro eléctricos mensual a nivel nacional, enfrentado al anual acumulado, indicando la proporción sobre el total que constituyen los diferentes sectores (Residencial, Industrial, Servicios y No especificado).

6. **Variación del número de puntos de suministro eléctrico mensual por tarifa a nivel nacional frente al anual acumulado**

   Distribución del número de puntos de suministro eléctricos mensual a nivel nacional, enfrentado al anual acumulado, indicando la proporción sobre el total que constituyen los diferentes sectores (Tarifa 1, Tarifa 2, Tarifa 3, Tarifa 4, Tarifa 5, Tarifa 6).

7. **Variación anual del número de puntos de suministro eléctrico nacional desagregado en meses**

   Comparativa mensual entre número de suministros eléctricos entre los años 2023-2024.

8. **Variación anual del consumo final nacional por sectores**

   Comparativa entre número de suministros eléctricos anuales, diferenciando en cada año la proporción sobre el total de cada sector (Residencial, Industrial, Servicios y No especificado).

9. **Demanda final eléctrica mensual por provincias frente al total nacional**

   Distribución provincial del consumo eléctrico mensual nacional. Se presentará el porcentaje de consumo realizado por cada provincia frente al total del país.

10. **Consumo final eléctrico por sector y tarifa mensual, por provincia**

    Distribución del consumo mensual de cada provincia, indicando la proporción sobre el total que constituyen los diferentes sectores (Residencial, Industrial, Servicios y No especificado) y taifas (Tarifa 1, Tarifa 2, Tarifa 3, Tarifa 4, Tarifa 5, Tarifa 6).

11. **Variación entre CCAA del consumo eléctrico mensual**

    Comparativa entre consumos mensuales por CC.AA.; medido en TWh.

12. **Demanda final eléctrica anual por provincias frente al total nacional**

    Distribución provincial del consumo eléctrico anual nacional. Se presentará el porcentaje de consumo realizado por cada provincia frente al total del país.

13. **Variación entre CCAA del consumo eléctrico anual**

    Comparativa entre consumos anuales por CC.AA.; medido en TWh.

KPI´s analizados

14. **Número de puntos de suministro eléctrico mensual por provincias frente al total nacional**

    Distribución provincial del número de puntos de suministro eléctrico mensual nacional. Se presentará el porcentaje del número por cada provincia frente al total del país.

15. **Número de puntos de suministro eléctrico por sector y tarifa mensual, por provincia**

    Distribución del número de puntos de suministro mensual de cada provincia, indicando la proporción sobre el total que constituyen los diferentes sectores (Residencial, Industrial, Servicios y No especificado) y tarifas (Tarifa 1, Tarifa 2, Tarifa 3, Tarifa 4, Tarifa 5, Tarifa 6).

16. **Variación entre CCAA del número de puntos de suministro eléctrico mensual**

    Comparativa entre número de puntos de suministro eléctrico mensuales por CC.AA.

17. **Número de puntos de suministros anual por provincias frente al total nacional**

    Distribución provincial del número de puntos de suministro eléctrico anual nacional. Se presentará el porcentaje de consumo realizado por cada provincia frente al total del país.

18. **Variación entre CCAA del número de puntos de suministro eléctricos anual**

    Comparativa entre número de puntos de suministros anuales por CC.AA.

19. **Potencia de autoconsumo anual instalada por tipología de autoconsumo**

    Distribución del autoconsumo anual a nivel nacional, indicando la proporción sobre el total que constituyen las diferentes tipologías (Sin excedentes, Con excedentes-sin compensación, Con excedentes-con compensación, Colectivos, Individual (P<15kW), Individual (15kW<P<100kW), Individual (P>100kW), Red Interna, Red de distribución).

20. **Potencia de autoconsumo fotovoltaico anual instalada por tipología de autoconsumo**

    Distribución del autoconsumo fotovoltaico anual a nivel nacional, indicando la proporción sobre el total que constituyen las diferentes tipologías (Sin excedentes, Con excedentes-sin compensación, Con excedentes-con compensación, Colectivos, Individual (P<15kW), Individual (15kW<P<100kW), Individual (P>100kW), Red Interna, Red de distribución).

21. **Variación anual de la potencia instalada de autoconsumo nacional desagregado en meses**

    Comparativa entre potencia instalada de autoconsumo mensual entre los años 2023-2024; medido en MW.

22. **Variación anual de la potencia instalada de autoconsumo nacional por sectores**

    Comparativa entre potencia instalada de autoconsumo anuales, diferenciando en cada año la proporción sobre el total de cada sector (Industrial, Servicios y No especificado); medido en MW.

23. **Variación anual del autoconsumo colectivo nacional por excedentes**

    Comparativa entre autoconsumo colectivo anuales, diferenciando en cada año la proporción sobre el total de cada tipo de excedentes (Sin excedentes, Con excedentes-sin compensación, Con excedentes-con compensación); medido en TWh.

24. **Variación anual del autoconsumo individual (P<15kW) nacional por excedentes**

    Comparativa entre autoconsumo individual (P<15kW) anuales, diferenciando en cada año la proporción sobre el total de cada tipo de excedentes (Sin excedentes, Con excedentes-sin compensación, Con excedentes-con compensación); medido en TWh.

KPI´s analizados

25. **Variación anual del autoconsumo individual (15kW<P<100kW) nacional por excedentes**

    Comparativa entre autoconsumo individual (15kW<P<100kW) anuales, diferenciando en cada año la proporción sobre el total de cada tipo de excedentes (Sin excedentes, Con excedentes-sin compensación, Con excedentes-con compensación); medido en TWh.

26. **Variación anual del autoconsumo individual (P>100kW) nacional por excedentes**

    Comparativa entre autoconsumo individual (P>100kW) anuales, diferenciando en cada año la proporción sobre el total de cada tipo de excedentes (Sin excedentes, Con excedentes-sin compensación, Con excedentes-con compensación); medido en TWh.

27. **Variación anual del autoconsumo colectivo fotovoltaico nacional por excedentes**

    Comparativa entre autoconsumo colectivo fotovoltaico anuales, diferenciando en cada año la proporción sobre el total de cada tipo de excedentes (Sin excedentes, Con excedentes-sin compensación, Con excedentes-con compensación); medido en TWh.

28. **Variación anual del autoconsumo individual (P<15kW) fotovoltaico nacional por excedentes**

    Comparativa entre autoconsumo individual (P<15kW) fotovoltaico anuales, diferenciando en cada año la proporción sobre el total de cada tipo de excedentes (Sin excedentes, Con excedentes-sin compensación, Con excedentes-con compensación); medido en TWh.

29. **Variación anual del autoconsumo individual (15kW<P<100kW) fotovoltaico nacional por excedentes**

    Comparativa entre autoconsumo individual (15kW<P<100kW) fotovoltaico anuales, diferenciando en cada año la proporción sobre el total de cada tipo de excedentes (Sin excedentes, Con excedentes-sin compensación, Con excedentes-con compensación); medido en TWh.

30. **Variación anual del autoconsumo individual (P>100kW) fotovoltaico nacional por excedentes**

    Comparativa entre autoconsumo individual (P<15kW) fotovoltaico anuales, diferenciando en cada año la proporción sobre el total de cada tipo de excedentes (Sin excedentes, Con excedentes-sin compensación, Con excedentes-con compensación); medido en TWh.

31. **Número de puntos de suministro de autoconsumo anual instalada por tipología de autoconsumo**

    Distribución del número de puntos de suministro de autoconsumo anual a nivel nacional, indicando la proporción sobre el total que constituyen las diferentes tipologías (Sin excedentes, Con excedentes-sin compensación, Con excedentes-con compensación, Colectivos, Individual (P<15kW), Individual (15kW<P<100kW), Individual (P>100kW), Red Interna, Red de distribución).

32. **Número de puntos de suministro de autoconsumo fotovoltaico anual instalada por tipología de autoconsumo**

    Distribución del número de puntos de suministro de autoconsumo fotovoltaico anual a nivel nacional, indicando la proporción sobre el total que constituyen las diferentes tipologías (Sin excedentes, Con excedentes-sin compensación, Con excedentes-con compensación, Colectivos, Individual (P<15kW), Individual (15kW<P<100kW), Individual (P>100kW), Red Interna, Red de distribución).

33. **Variación anual del número de puntos de suministro de autoconsumo instalada de autoconsumo nacional desagregado en meses**

    Comparativa entre número de puntos de suministro de autoconsumo instalada de autoconsumo mensual entre los años 2023-2024.

KPI´s analizados

34. **Variación anual de número de puntos de suministro de autoconsumo instalados de por sectores**

    Comparativa entre número de puntos de suministro de autoconsumo instalados anuales, diferenciando en cada año la proporción sobre el total de cada sector (Industrial, Servicios y No especificado).

35. **Variación anual del número de puntos de suministro de autoconsumo colectivo nacional por excedentes**

    Comparativa entre número de puntos de suministro de autoconsumo colectivo anuales, diferenciando en cada año la proporción sobre el total de cada tipo de excedentes (Sin excedentes, Con excedentes-sin compensación, Con excedentes-con compensación).

36. **Variación anual del número de puntos de suministro de autoconsumo individual (P<15kW) nacional por excedentes**

    Comparativa entre número de puntos de suministro de autoconsumo individual (P<15kW) anuales, diferenciando en cada año la proporción sobre el total de cada tipo de excedentes (Sin excedentes, Con excedentes-sin compensación, Con excedentes-con compensación).

37. **Variación anual del número de puntos de suministro de autoconsumo individual (15kW<P<100kW) nacional por excedentes**

    Comparativa entre número de puntos de suministro de autoconsumo individual (15kW<P<100kW) anuales, diferenciando en cada año la proporción sobre el total de cada tipo de excedentes (Sin excedentes, Con excedentes-sin compensación, Con excedentes-con compensación).

38. **Variación anual del número de puntos de suministro de autoconsumo individual (P>100kW) nacional por excedentes**

    Comparativa entre número de puntos de suministro de autoconsumo individual (P>100kW) anuales, diferenciando en cada año la proporción sobre el total de cada tipo de excedentes (Sin excedentes, Con excedentes-sin compensación, Con excedentes-con compensación).

39. **Variación anual del número de puntos de suministro de autoconsumo colectivo fotovoltaico nacional por excedentes**

    Comparativa entre número de puntos de suministro de autoconsumo colectivo fotovoltaico anuales, diferenciando en cada año la proporción sobre el total de cada tipo de excedentes (Sin excedentes, Con excedentes-sin compensación, Con excedentes-con compensación).

40. **Variación anual del número de puntos de suministro de autoconsumo individual (P<15kW) fotovoltaico nacional por excedentes**

    Comparativa entre número de puntos de suministro de autoconsumo individual (P<15kW) fotovoltaico anuales, diferenciando en cada año la proporción sobre el total de cada tipo de excedentes (Sin excedentes, Con excedentes-sin compensación, Con excedentes-con compensación).

41. **Variación anual del número de puntos de suministro de autoconsumo individual (15kW<P<100kW) fotovoltaico nacional por excedentes**

    Comparativa entre número de puntos de suministro de autoconsumo individual (15kW<P<100kW) fotovoltaico anuales, diferenciando en cada año la proporción sobre el total de cada tipo de excedentes (Sin excedentes, Con excedentes-sin compensación, Con excedentes-con compensación).

KPI´s analizados

42. **Variación anual del número de puntos de suministro de autoconsumo individual (P>100kW) fotovoltaico nacional por excedentes**

    Comparativa entre número de puntos de suministro de autoconsumo individual (P<15kW) fotovoltaico anuales, diferenciando en cada año la proporción sobre el total de cada tipo de excedentes (Sin excedentes, Con excedentes-sin compensación, Con excedentes-con compensación).

43. **Potencia instalada de autoconsumo eléctrico mensual por provincias frente al total nacional**

    Distribución provincial del autoconsumo consumo eléctrico mensual nacional. Se presentará el porcentaje de consumo realizado por cada provincia frente al total del país.

44. **Autoconsumo final eléctrico por sector y tarifa mensual, por provincia**

    Distribución del autoconsumo mensual de cada provincia, indicando la proporción sobre el total que constituyen los diferentes sectores (Sin excedentes, Con excedentes-sin compensación, Con excedentes-con compensación, Colectivos, Individual, Red Interna, Red de distribución).

45. **Variación entre CCAA de la potencia instalada de autoconsumo eléctrico mensual**

    Comparativa entre autoconsumos mensuales instalados por CC.AA.; medido en TWh.

46. **Potencia instalada de autoconsumo eléctrico anual por provincias frente al total nacional**

    Distribución provincial de la potencia instalada final de autoconsumo eléctrico anual nacional. Se presentará el porcentaje de consumo realizado por cada provincia frente al total del país.

47. **Variación entre CC.AA. de la potencia instalada final de autoconsumo eléctrico anual**

    Comparativa entre consumos anuales por CC.AA.; medido en TWh.

48. **Número de puntos de suministro de autoconsumo eléctrico mensual por provincias frente al total nacional**

    Distribución provincial del número de puntos de suministro de autoconsumo eléctrico mensual nacional. Se presentará el porcentaje de consumo realizado por cada provincia frente al total del país.

49. **Número de puntos de suministro de autoconsumo eléctrico por sector y tarifa mensual, por provincia**

    Distribución del número de puntos de suministro de autoconsumo eléctrico mensual de cada provincia, indicando la proporción sobre el total que constituyen los diferentes sectores (Sin excedentes, Con excedentes-sin compensación, Con excedentes-con compensación, Colectivos, Individual, Red Interna, Red de distribución).

50. **Variación entre CC.AA. del número de puntos de suministro de autoconsumo eléctrico instalado mensual**

    Comparativa entre número de puntos de suministro de autoconsumo eléctrico instalados mensuales instalados por CCAA.

51. **Número de puntos de suministro de autoconsumo eléctrico instalados anual por provincias frente al total nacional**

    Distribución provincial de número de puntos de suministro de autoconsumo eléctrico instalados anual nacional. Se presentará el porcentaje de consumo realizado por cada provincia frente al total del país.

52. **Variación entre CC.AA. del número de puntos de suministro de autoconsumo eléctrico instalados anual**

    Comparativa entre número de puntos de suministro de autoconsumo eléctrico instalados anuales por CC.AA.

aelec

2024