papernest

2 de cada 3 MWh en Cantabria se consumen en apenas 737 fábricas

La industria concentra el **65% del consumo eléctrico** en Cantabria, frente al **36% de media nacional**

Informe finalizado el: 4 de Septiembre del 2025
Análisis detallado de la CCAA de Navarra basado en datos oficiales CNMC

La reproducción total o parcial de este informe es libre, siempre que se cite la fuente con enlace a papernest.es.

Desde **Papernest** hemos elaborado este informe para analizar la evolución del **consumo eléctrico** y del **número de puntos de suministro** en **Cantabria** entre 2019 y 2024. El objetivo es ofrecer una radiografía clara sobre cómo ha cambiado la demanda y cómo se ha transformado la cobertura de la red eléctrica en la comunidad.

El **consumo eléctrico** es un indicador directo de la actividad económica y social, mientras que el **número de puntos de suministro** refleja el dinamismo de la red y su capacidad para cubrir más hogares, negocios e industrias.

En el caso de **Cantabria**, los datos muestran una **caída del consumo del 12,63 %**, frente a un retroceso menor del **5,61 % en la media nacional**. Sin embargo, el número de contratos crece un **2,72 %**, lo que apunta a un patrón de consumo más distribuido.

Cantabria consume un 12,6% menos electricidad en 5 años, el doble que el resto de España

Entre 2019 y 2024, el consumo eléctrico de Cantabria refleja una trayectoria descendente más acusada que el promedio del país.

Datos clave

- **Cantabria**

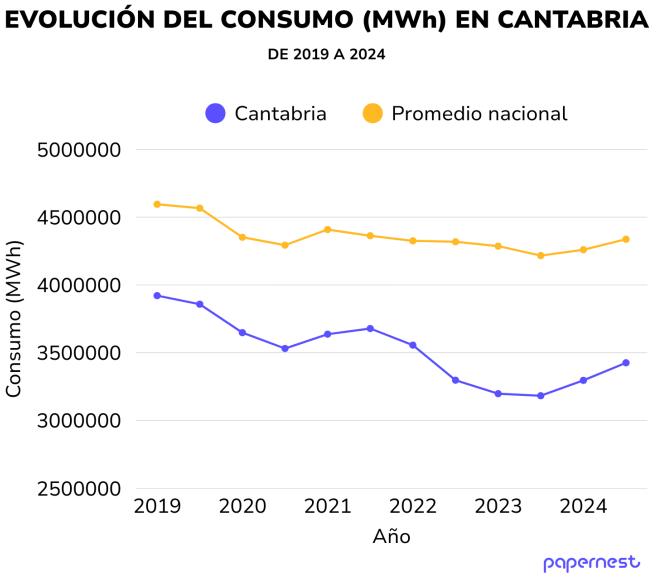
    - 2019: 3.921.190 MWh
    - 2024: 3.425.860 MWh
    - Variación: **-12,63 %**

- **Promedio nacional**
    - 2019: 4.595.216 MWh
    - 2024: 4.337.412 MWh
    - Variación: **-5,61 %**

- **Proporción respecto al promedio nacional**:
    - De **-14,67 % en el primer semestre de 2019 a -21,02 % en el segundo semestre de 2024.**

Los datos muestran que **Cantabria consume de forma sostenida menos electricidad que la media española** y que la brecha relativa se ha ampliado en los últimos años.

Mientras la media nacional retrocede ligeramente, Cantabria registra una caída más pronunciada, lo que podría vincularse a factores como eficiencia energética, cambios en el tejido industrial o menor dinamismo económico.



La red crece: +2,7% de puntos de suministro en Cantabria, aunque la demanda baja

El número de suministros eléctricos es un indicador de la extensión de la red y del acceso de hogares, pymes e industrias a la electricidad.

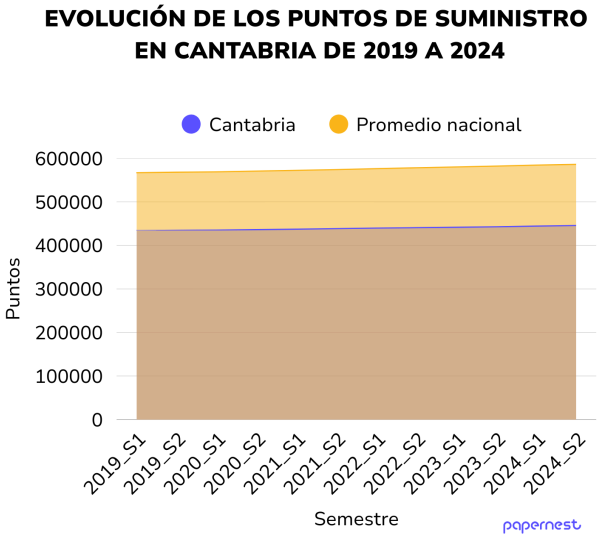
Datos clave

- **Cantabria**
    - 2019: 433.985 puntos de suministro
    - 2024: 445.807 puntos
    - Variación: **+2,72 %**

- **Promedio nacional**
  - 2019: 567.033 puntos
  - 2024: 586.350 puntos
  - Variación: **+3,41 %**

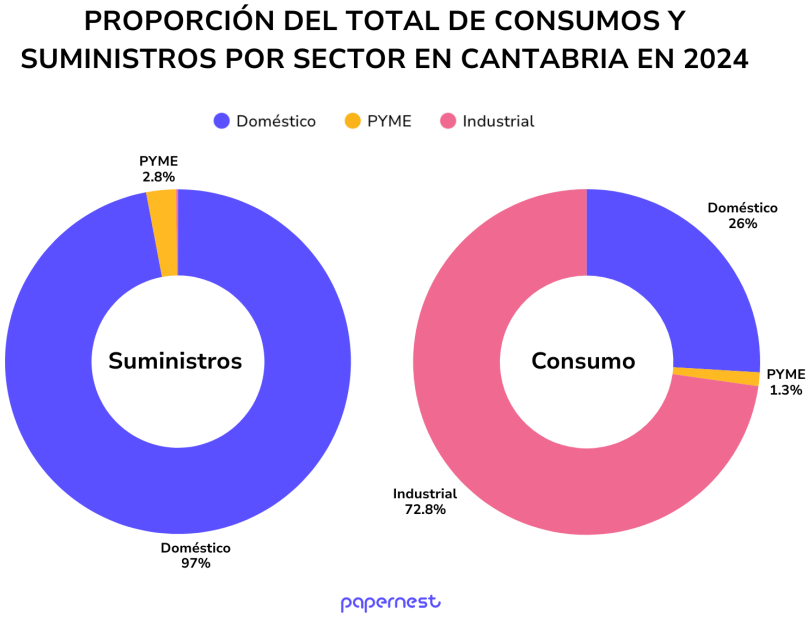
- **Diferencia con la media nacional**:
  - Entre **-23,46 %** **y -23,97 %** en todo el periodo.

Aunque el ritmo de crecimiento en Cantabria es algo menor al del promedio nacional, los datos muestran un **incremento sostenido de contratos**, lo que indica una red eléctrica más extensa y con mayor cobertura, incluso en un contexto de menor consumo global.



Consumo y puntos de suministro por sectores en 2022-2024

El desglose por sectores (doméstico, pymes e industrial) permite identificar las áreas de mayor consumo y cómo se comportan frente al promedio nacional.



Datos clave (2024)

- **Doméstico**
  - Cantabria: 432.615 suministros y 797.134 MWh
  - Promedio nacional: 3.929.745 suministros y 6.134.443 MWh
  - Diferencia: **-72,18 % en suministros** y **-63,57 % en consumo**

- **Pymes**
  - Cantabria: 12.455 suministros y 393.940 MWh
  - Promedio nacional: 43.238 suministros y 1.806.624 MWh
  - Diferencia: **-71,19 % en suministros y -78,19 % en consumo**

- **Industria**
  - Cantabria: 737 suministros y 2.234.786 MWh
  - Promedio nacional: 6.265 suministros y 6.134.443 MWh
  - Diferencia: **-88,24 % en suministros**, pero solo **-63,57 % en consumo**

El **sector industrial en Cantabria**, pese a contar con un número muy reducido de contratos en comparación con la media, presenta un consumo muy elevado, lo que evidencia un patrón de **altísima concentración del uso energético en pocas instalaciones**. En contraste, el consumo doméstico y de pymes es significativamente inferior al promedio, tanto en volumen como en participación.

2 de cada 3 MWh consumidos en Cantabria son de orígen industrial

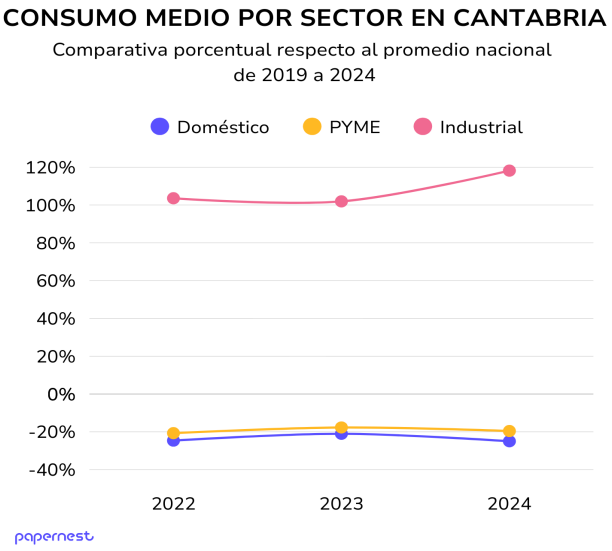
El consumo medio por punto de suministro muestra cuánta electricidad utiliza cada contrato de forma individual.

Datos clave (Año 2024)

- **Doméstico**
  - Cantabria: 1,8 MWh por suministro
  - Promedio nacional: 2,4 MWh
  - Diferencia: **-25,00 %**
- **Pymes**
  - Cantabria: 31,6 MWh
  - Promedio nacional: 39,3 MWh
  - Diferencia: **-19,59 %**

- **Industria**
    - Cantabria: 3.032,3 MWh
    - Promedio nacional: 1.389,9 MWh
    - Diferencia: **+118,17 %**

La industria cántabra destaca por un **consumo medio por contrato muy superior al nacional**, lo que confirma la existencia de un **tejido industrial intensivo en electricidad**. En contraste, los hogares y pymes consumen menos que la media, reflejando hábitos más contenidos o mayor eficiencia.



Interpretación energética de Cantabria

Los datos de 2019 a 2024 reflejan un panorama dual en **Cantabria**:

- Por un lado, el **consumo eléctrico total cae un 12,63 %**, el doble que la media nacional.
- Por otro, los **puntos de suministro aumentan un 2,72 %,** en línea con la expansión de la red.
- El **sector industrial** concentra un volumen desproporcionado de consumo, con **contratos que superan en más del doble la media nacional.**
- Hogares y pymes muestran consumos más bajos que el promedio, lo que podría indicar **eficiencia energética, menor tamaño medio de las viviendas o cambios demográficos**.

A modo de hipótesis, esta evolución podría estar influida por:

- **Eficiencia energética** en los hogares y empresas.
- **Reducción de la actividad económica** o cambios en la estructura productiva.
- **Despoblación relativa o menor crecimiento demográfico** en la región.
- **Mayor concentración industrial**, con pocas plantas que demandan un gran volumen de electricidad.

Para los consumidores, estos datos invitan a reflexionar sobre el **uso responsable de la energía** y las oportunidades de **ahorro mediante eficiencia y autoconsumo**. Para las administraciones, el reto pasa por **equilibrar el peso industrial** con una mayor **diversificación del consumo** y reforzar las políticas de sostenibilidad.

Este informe fue elaborado por *Sara Rodríguez*, de nuestro equipo de análisis de *Papernest* España, basado en datos públicos actualizados a agosto de 2025.

Para más información, solicitudes de información detallada o entrevistas, contacte con:

Oscar Pacheco
📞 +34 691 830 250
📧 oscar.pacheco@papernest.com

La reproducción total o parcial de este informe es libre, siempre que se cite la fuente con enlace a papernest.es