

Galicia en transformación: el consumo eléctrico cae un 27% en cinco años mientras crecen los puntos de suministro

El consumo eléctrico en Lugo se desploma a casi una cuarta parte en cinco años, la caída más drástica de Galicia

Informe finalizado en: 4 septiembre 2025

Análisis detallado por Coruña, Lugo, Orense y Pontevedra 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.

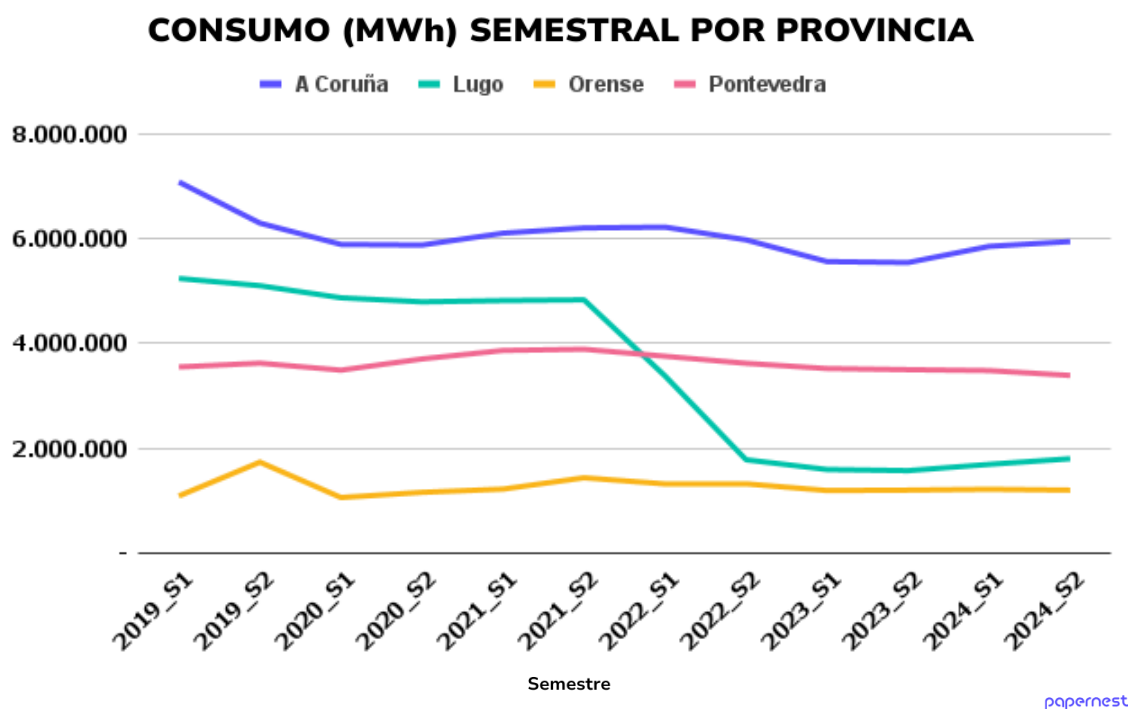
Desde *Papernest*, hemos elaborado este **informe** para analizar la **evolución del consumo eléctrico y del número de puntos de suministro en Galicia y sus provincias durante los últimos cinco años**. El objetivo es ofrecer una radiografía clara de cómo han cambiado estos indicadores clave y qué implicaciones pueden tener para la **planificación energética**, la eficiencia y los hábitos de consumo en la región.

El **consumo eléctrico** refleja la demanda real de energía y, por tanto, está estrechamente ligado a la actividad económica, los cambios demográficos y las políticas de sostenibilidad. El **número de puntos de suministro**, por su parte, ayuda a entender la extensión y el dinamismo de la red eléctrica, así como el crecimiento o retroceso de la demanda residencial, industrial y comercial.

Los **datos utilizados** proceden de la **Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC)** y han sido tratados por el equipo de *Papernest* mediante un análisis comparativo entre periodos semestrales, calculando variaciones porcentuales y absolutas para detectar tanto tendencias estructurales como fluctuaciones coyunturales.

Consumo eléctrico en Galicia: ¿por qué algunas provincias caen mientras otras crecen?

Entre el primer semestre de 2019 y el segundo semestre de 2024, el consumo eléctrico en Galicia ha seguido trayectorias muy distintas según la provincia, reflejando realidades energéticas y socioeconómicas diversas.



En **A Coruña**, el consumo eléctrico se ha reducido un **16,03%**, bajando de más de 7 millones de MWh a menos de 6 millones en cinco años. Esta caída significativa refleja un cambio relevante en la demanda energética de la provincia.

Lugo registra la mayor contracción, con un desplome del **65,61%** en el periodo analizado. Esta caída tan marcada rompe con la tendencia regional y podría estar relacionada con cambios estructurales en el tejido productivo y demográfico de la zona.

En contraste, **Ourense** es la única provincia gallega que incrementa su consumo en el periodo, con un alza del **10,15%**. Este crecimiento, aunque moderado, evidencia dinámicas locales distintas, posiblemente relacionadas con sectores económicos específicos o con un mayor uso doméstico de la electricidad.

Pontevedra muestra un comportamiento más estable, con una disminución del **4,55%** que la sitúa como la provincia menos afectada por la tendencia general a la baja. La estabilidad relativa de su demanda eléctrica sugiere un equilibrio entre consumo residencial e industrial.

En conjunto, los datos reflejan que Galicia ha reducido su demanda energética de forma notable en los últimos cinco años, aunque con **fuertes contrastes territoriales**. La combinación de eficiencia energética, cambios productivos y evolución demográfica parece estar redefiniendo el mapa del consumo eléctrico en la comunidad.

Red de suministro gallega: crecimiento estable pese a la caída en consumo

En el último lustro, el **número de puntos de suministro** en Galicia ha mostrado una tendencia general al alza, aunque con incrementos moderados y bastante homogéneos entre provincias.

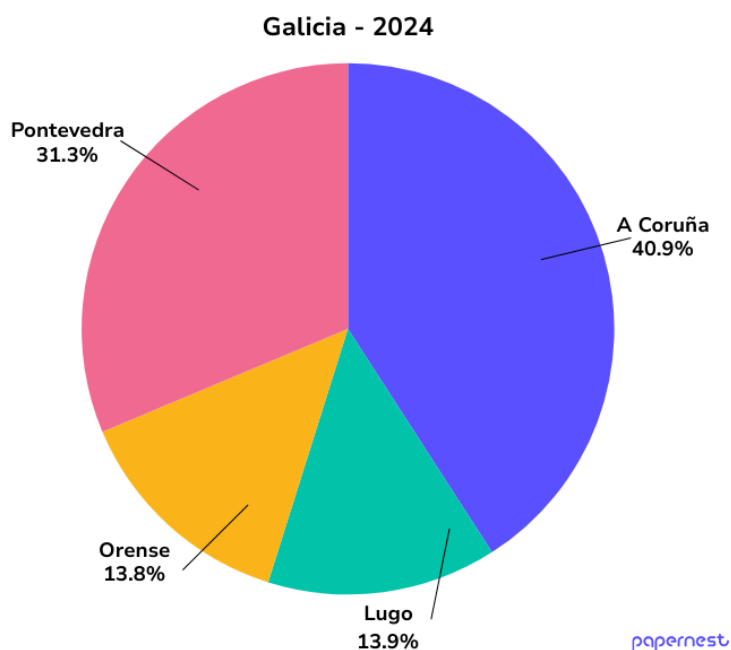
En **A Coruña**, el aumento ha sido del **2,14%**, alcanzando casi los 770.000 puntos en 2024. Este crecimiento sostenido refuerza su papel como principal núcleo de consumo de la comunidad.

Lugo registra 262.500 puntos de suministro, un crecimiento de **1,74%**, que contrasta con la fuerte caída del consumo eléctrico en la provincia, reflejando una notable reducción en el consumo medio por punto.

En **Orense**, con 260.000 puntos, el aumento es más discreto (**0,92%**), manteniéndose prácticamente en los mismos niveles que hace cinco años, lo que podría reflejar una estabilidad demográfica y económica notable en términos de conectividad eléctrica.

Pontevedra crece un **1,91%**, acercándose a los 590.000 puntos de suministro y consolidando su posición como segunda provincia gallega en número de conexiones.

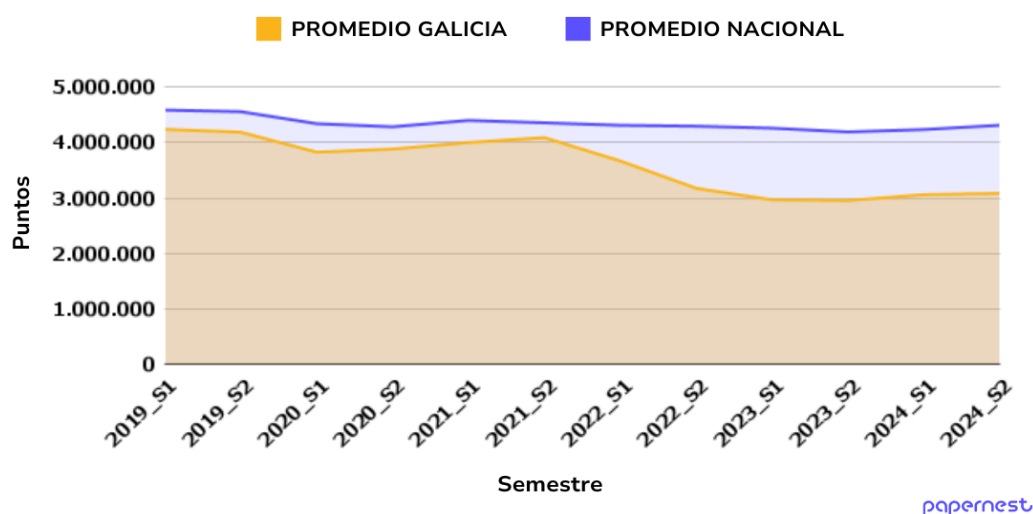
NÚMERO DE PUNTOS DE SUMINISTRO POR PROVINCIA



En conjunto, la red de suministro eléctrico en Galicia ha experimentado **un crecimiento suave pero constante**, en línea con la tendencia nacional, lo que indica una **infraestructura estable** y adaptada a la demanda actual.

Galicia frente a España: un consumo en descenso que plantea nuevos retos y oportunidades

COMPARATIVA DE PUNTOS DE SUMINISTRO ENTRE GALICIA Y ESPAÑA



Si analizamos el consumo eléctrico medio de las provincias gallegas frente al promedio nacional, se observa una brecha decreciente en los últimos cinco años.

En 2019, la media de consumo en Galicia se situaba en torno a **4,24 millones de MWh por semestre**, muy cerca de la **media nacional** (4,59 millones). Sin embargo, para **2024** la cifra gallega ha **descendido hasta 3,08 millones**, mientras que el promedio nacional se ha mantenido mucho más estable (4,31 millones).

Este diferencial no responde a una caída homogénea en toda la comunidad, sino que **está fuertemente influido por el desplome del consumo en Lugo, que ha perdido más de un 65% desde 2019**. El resto de provincias han mostrado descensos moderados o incluso ligeros incrementos.

En términos comparativos, **mientras España apenas ha reducido su consumo medio un 6% desde 2019, Galicia ha registrado una bajada del 27%**, lo que la sitúa como una de las comunidades con mayor retroceso relativo en el periodo analizado.

Interpretación de las posibles causas de la evolución del consumo eléctrico en Galicia

Galicia ha experimentado una reducción notable en su consumo eléctrico durante los últimos cinco años, con diferencias marcadas entre sus provincias. Esta evolución responde a **múltiples factores estructurales y coyunturales que afectan de forma desigual a cada territorio**.

El desplome del consumo en Lugo (–65,6 % en cinco años) tiene un factor clave: **el apagado de las cubas electrolíticas de Alcoa en San Cibrao, que era la mayor consumidora individual de electricidad en España**. La provincia tiene un tejido productivo muy concentrado en pocos grandes consumidores, por lo que su **desconexión** provocó un descenso brusco. A escala gallega, la pérdida de peso de industrias electrointensivas ha reducido la **demanda estructural**, afectando más a las zonas dependientes de este tipo de actividad.


La **crisis energética** de 2021–2022, acentuada por la guerra en Ucrania, **elevó los costes eléctricos a niveles inéditos, lo que desincentivó la producción en sectores de alto consumo energético y frenó la recuperación post pandemia**. En Galicia, donde la **industria electrointensiva** tiene un peso significativo, este impacto pudo ser especialmente relevante.

También influyen otros factores de alcance nacional, **como las fluctuaciones de la actividad económica por la pandemia, las mejoras tecnológicas en eficiencia energética y el crecimiento del autoconsumo**. Estos elementos complementan las causas locales para explicar la reducción del **consumo eléctrico en Galicia**.

Este informe fue elaborado por Oscar Pacheco y Alejandro Plaza, del 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