

La verdad de lo que se paga en España en la factura de la luz: del mercado mayorista al precio final

- Hay que diferenciar entre el mercado mayorista de electricidad, también conocido como 'pool' a lo que es el precio final que se paga en España en comparación con el resto de países europeos.



La verdad de lo que se paga en España en la factura de la luz: del mercado mayorista al precio final

<https://elperiodicodelaenergia.com/la-verdad-de-lo-que-se-paga-en-espana-en-la-factura-de-la-luz-del-mercad...>

Ramón Roca

Lunes, 30 marzo 2026

Hay que diferenciar entre el mercado mayorista de electricidad, también conocido como 'pool' a lo que es el precio final que se paga en España en comparación con el resto de países europeos

Desde hace varias semanas se está propagando un bulo a través de las redes sociales y algunos medios de comunicación, con el apoyo del Gobierno incluido, de que en España pagamos la luz más barata de Europa, cuando no es así.

Muchos de manera premeditada e intencionada, incluso que diría orquestada, otros sin querer o por desconocimiento, el caso es que se ha extendido el bulo como la pólvora durante las últimas semanas y es por ello que he decidido escribir este artículo en el que se explica la verdad sobre lo que realmente se paga en la factura de la luz en España.

Como decía, se ha utilizado un mapa de manera intencionada a través de redes sociales incluso por whatsapp. De este tipo.

El mensaje que lanzan es que España paga mucho menos por la luz que en otros países, cuando no es así. Hay que diferenciar entre el mercado mayorista de electricidad, también conocido como 'pool' a lo que es el precio final que se paga en España en comparación con el resto de países europeos.

El precio mayorista

Lo que nos muestran estos mapas es el precio mayorista de la electricidad, dónde España, por distintos factores, entre ellos la producción a través de renovables y energía nuclear que son tecnologías que ofertan en el mercado a precio cero, y la bajísima demanda eléctrica de estos días, sobre todo los fines de semana que es cuando se produce la avalancha de posts con el mapa.

Ahí España estos días está teniendo un mejor comportamiento que el resto de países europeos, es cierto, pero eso es hacer trampas. Uno, por coger un momento exacto, una hora o incluso un sólo día en el que ello suceda para poder argumentar que se paga la electricidad más barata. A eso los anglosajones lo llaman hacer cherry picking.

Se debe tener en cuenta todo el año porque entonces nos hacemos trampas al solitario y ahí claro no salen los números. En 2025 el mercado nórdico NordPool tuvo el precio medio más bajo de Europa (tres países), seguido de Francia y ya después el mercado ibérico con España y Portugal.

Pero sobre todo porque lo que realmente paga el consumidor en su hogar u oficina es bien distinto y mucho más caro. Una cosa es el precio al que vende el que genera (pool) y compra la comercializadora, y otra bien distinta el precio que se paga en la factura de la luz.

Hay muchos más conceptos que hay que incluirlos en el cóctel para así tener una fotografía adecuada de lo que realmente se paga de luz en España.

Otros mercados

Además del mercado mayorista existen otros mercados donde se vende y compra electricidad con el objetivo de que se pueda suministrar a todo el mundo en todo momentos.

Se llaman desde distinta manera. Por ejemplo, los intradiarios, son seis ventanas más para vender la energía en ese momento exacto del día. El precio del pool cabe recordar que se casa un día antes y se conoce su precio desde las 12.45 horas del día anterior.

Luego, tras los intradiarios existen otros mercados de secundaria o incluso terciaria, pero para que no se hagan líos, son mercados de operación para ajustar el precio de la energía y que se case la oferta y la demanda. Son los denominados servicios de ajuste, que en momentos como el actual son más caros que incluso la propia electricidad.

El hecho de integrar cada vez más renovables puede abaratar el precio del mercado mayorista pero encarece esta partida de servicios de ajuste que tantos problemas está creando, sobre todo a los consumidores y a los comercializadores de energía.

Como las renovables son muy intermitentes y se desconectan con mucha facilidad, su operación es mucho más compleja y se necesita tirar de otras tecnologías como los ciclos combinados para así cuadrar todo el sistema. Es lo que se denominan las restricciones técnicas de las que tanto se está hablando últimamente.

Desglose de la tarifa

A día de hoy, el único espacio donde ver reflejado todos estos conceptos del mercado eléctrico es en los datos del Precio Voluntario del Pequeño Consumidor (PVPC), la tarifa regulada española, que divide los siguientes conceptos de esta manera.

Esto es el precio de este lunes. Es sólo un ejemplo para que vean que hay más cosas más allá del mercado mayorista. No se queden con las cifras. El precio del mercado mayorista es muy bajo incluso negativo en las horas centrales del día gracias a que con la solar se cubre la demanda o por la noche gracias a la hidroeléctrica y eólica. Precios irrisorios.

Pero ahora vienen el resto de conceptos. Los servicios de ajuste (color amarillo) son de más de 40 €/MWh prácticamente casi todo el día. Y lleva así varios años. Las restricciones técnicas, donde se encuentra la Operación Reforzada de Red Eléctrica tras el apagón, tiene un coste de más de 32€/MWh durante este mes de marzo.

Luego está un concepto que ahora el Gobierno incluye en la tarifa regulada, que es tener una cesta de precios a futuro que encarecen el precio en algo más de 30 €/MWh.

A ello hay que sumar los peajes eléctricos. Dependiendo de qué tipo de consumidor seas, pagarás más o menos por este concepto. No es lo mismo un hogar que un consumidor industrial.

En este concepto de peajes está incluido lo que cuesta llevar la electricidad desde donde se genera hasta tu casa, es decir, principalmente las redes eléctricas a REE y las distribuidoras. Pero también se incluyen otras cosas.

Luego están los cargos. Se trata de medidas de política energética que el Gobierno decide para pagarlas a través del recibo de la luz. Por ejemplo, las primas a las renovables, cogeneración y residuos que dependiendo del año tiene un coste de alrededor de los 5.000 millones de euros.

También está incluido como cargo la deuda eléctrica. El denominado déficit de tarifa que llegó a ser de 30.000 millones, ya estamos cerca de acabar de pagarlo pero son otros 2.000 y pico millones que se acaban pagando en la factura.

Y por simplificar a todo ello hay que sumar los impuestos que no están incluidos en la gráfica del PVPC.

La fiscalidad

La electricidad es el tercer bien más penalizado con impuestos en España tras el tabaco y el alcohol y eso que se trata de un bien de primera necesidad.

En la factura se refleja lo que se paga directamente por consumir la electricidad, que son dos, el Impuesto Especial a la Electricidad (IEE), que es del 5,11% (ahora reducido por las medidas anticrisis) y el IVA de la luz que es del 21% para todos los consumidores (ahora en el 10%).

Pero dentro del concepto de precio de la energía están incluidos otros impuestos que encarecen la electricidad y se ve reflejado normalmente en las ofertas del mercado mayorista diario y los mercados intradiarios.

Por ejemplo, el Impuesto a la Producción de Energía Eléctrica (IVPEE) que es del 7% (ahora también suspendido por la crisis), el canon hidráulico o las tasas nucleares, tanto nacional como regionales, o las tasas de los ayuntamientos por la red eléctrica.

El precio final

Todo ello hace que el precio final que paga el consumidor en España no sea tan barato como se ha pretendido hacer durante estos días a través de redes sociales o incluso algunos medios progubernamentales.

Eurostat ofrece los precios medios de lo que los consumidores pagan en todos los países de la Unión Europea. Lo hace cada semestre. Los últimos datos que posee son los del primer semestre de 2025.

Teniendo en cuenta el perfil de consumidor, entre 2.500 kWh y 5.000 kWh de consumo anual, y con todos los cargos e impuestos incluidos a igualdad de poder adquisitivo España sería el noveno país que más paga por la factura de la luz de los 27 países que componen la UE.

También se lo ofrezco en una tabla.

No creo que tarde Eurostat en publicar los datos del segundo semestre y por tanto se podrá hacer la media anual, pero ya les avanzo que con las medidas tras el apagón sí o sí el precio va a subir. Luego habrá que ver si lo hace más o menos que otros países.

El objetivo de este artículo no es otro que hay que tener mucho cuidado con los mensajes que se lanzan porque pueden llevar a error y a tomar malas decisiones por parte de los consumidores.

Por ello hemos querido explicar que no es lo mismo, el precio mayorista, por el que el agricultor vende sus tomates, que el precio final, el que el consumidor paga por esos tomates en el supermercado.