

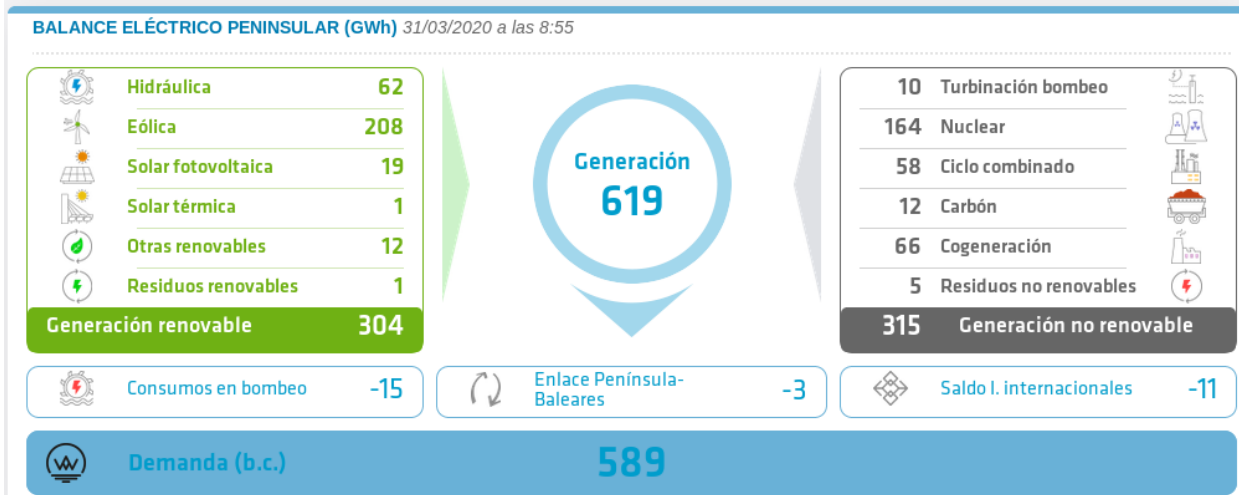
Análisis sencillo para actuar responsablemente con tu factura eléctrica y tu consumo energético (electricidad)

- El alcance de esta sencilla “presentación” es que **analices tu gasto energético** (eléctrico), **actúes como consumidor responsable** y **ahorres en tu factura sin pérdida de confort**. Además de una posibilidad en avanzar en nuestra independencia energética como consumidores. **Por supuesto no haré publicidad de ninguna compañía**, pero invito a ver en internet las distintas opciones del mercado en cuanto a origen de la energía (responsabilidad social y medioambiental) y precios, así como **ayudar a rebajar vuestra factura en solo tres pasos** (podéis hacer 1 paso, 2 o los tres)
 1. **Paso 1 analiza en tu factura el origen de tu electricidad**
 2. **Paso 2. analiza los distintos costes de tu factura**
 3. **Paso 3 produce tu propia energía renovable sin coste inicial**
- Hoy día el mercado eléctrico español esta liberalizado y ha avanzado en la legislación energética recientemente, se puede cambiar de compañía sin coste y sin corte de suministro por supuesto, solo es un cambio administrativo que se realiza por internet, una vez que hemos analizado las opciones, **igual que cambiamos de compañía de tlf.**
- La **energía eléctrica producida por distintos medios y empresas homologados se vierte toda a REE** (Red eléctrica española), convirtiéndose en el mix energético español, de ahí **las empresas comercializadoras adquieren las “cuotas de venta” para sus clientes con distintos orígenes de la energía**, origen que certifica la CNMV (Comisión Nacional del Mercado de Valores, el estado). Por ejemplo la empresa Zutanita compra según sus previsiones de distribución a los clientes que tiene, tanto por ciento de Nuclear, tanto por ciento de Carbón, tanto por cierto de Renovable, tanto por ciento de ciclo combinado....

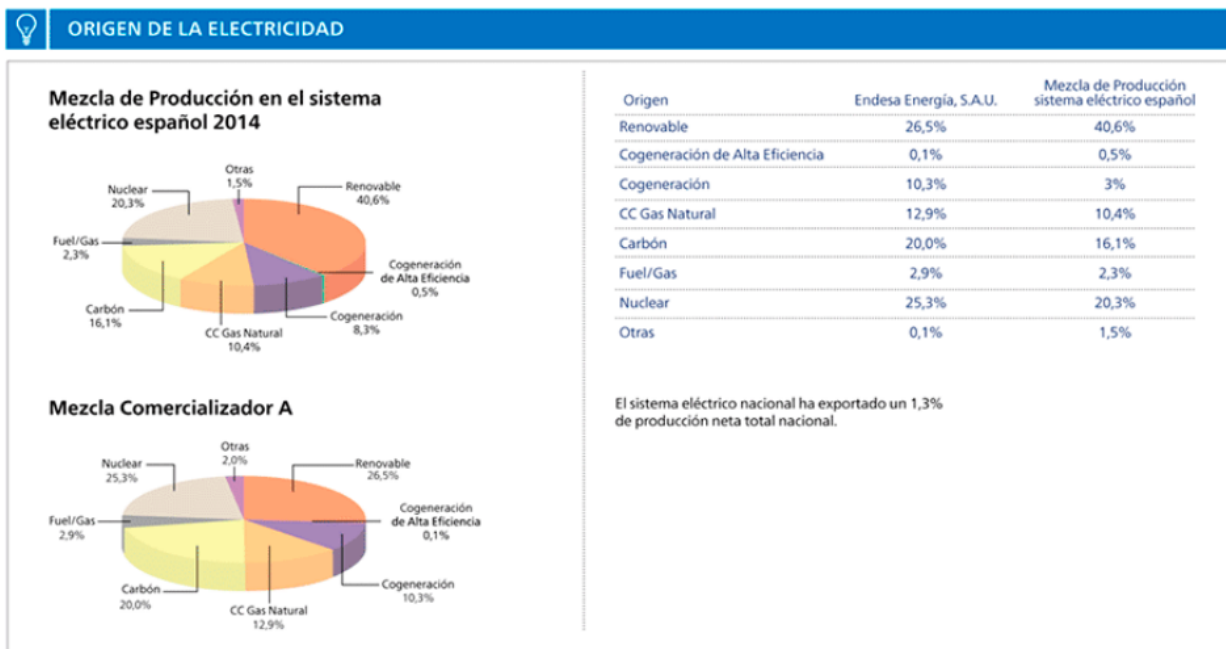
- **PASO 1 , ANALIZA EN TU FACTURA EL ORIGEN DE TU ELECTRICIDAD**

Ha continuación el origen del mix energético al día de hoy, fuente REE.

Balance eléctrico



- Invito a cada persona a que analice su factura donde pone **origen de la electricidad**, y compare con el que ofrece el sistema eléctrico español en ese momento seguramente encontraras algo parecido a esto:



Como comprobaras estará, en la mayoría de los casos, por debajo del consumo renovable del mix que ofrece REE, por lo que la conclusión es que tu compañía no te ofrece la electricidad limpia de emisiones. **Se puede cambiar a compañía que te ofrezca electricidad 100% renovable, invito a buscar opciones por internet, hay bastantes.**

- **PASO 2, ANALIZA LOS DISTINTOS COSTES DE LA FACTURA**

En las facturas existen distintos costes a pagar, que son a grandes rasgos, costes fijos, costes variables e impuestos, solo comentare los dos primeros

COSTES FIJOS DE LA FACTURA

Costes por el término de potencia supone un coste fijo en nuestra factura que hay que pagar por estar enganchados a la red eléctrica. Aunque no consumas nada, aunque no enciendas una sola bombilla, aunque te vayas de vacaciones, aún así tendrías que pagar este coste fijo en tu factura. Pero no todos pagamos lo mismo de término de potencia. Cuanta más potencia contrates, más pagarás. **Cuanto más electrodomésticos quieras tener enchufados a la vez, más potencia necesitarás**. Existe en internet multitud de calculadoras de la potencia eléctrica necesaria en una casa. Ejemplo Mi casa, dos personas con todo eléctrico, menos el termo, tengo 2.3 kw y no tengo problemas, **solo tengo que programar mis consumos**, nunca tengo juntos funcionando, dos hornos+vitro+lavadora .

Activa la discriminación horaria . Otra forma de ahorrar en tu factura de la luz pasa por activar la discriminación horaria DH con la compañía. En este caso habrá horas en las que la energía es más barata (**horas valle**) y otras en las que la energía es un poco más cara (**horas punta**). Muchos consumidores temen contratarla porque a veces no podemos prever el consumo y no quieren arriesgarse a consumir en horas punta, creyendo que la factura de la luz les saldrá aún más cara. La realidad es bien distinta. Se sabe que más del 85% de los hogares ahorrarían con la discriminación horaria sin cambiar sus hábitos. Para que lo tengas más claro: sólo es necesario un 30% de consumo en horario valle para que nos interese tener la Discriminación Horaria. Cuenta que el frigorífico ya supone entorno al 20% del consumo total del hogar, por lo que llegar al 30% no te supondrá ningún esfuerzo.

Modifica tus hábitos de consumo.

- Consumir energía en las horas valle, puedes ahorrar hasta un 60% en tu factura.
- Apagar o desconectar del todo los electrodomésticos en 'standby' puede ser otra medida de ahorro. Este consumo fantasma puede llegar al 10% de tu factura.

- Elegir programas cortos y que utilicen temperaturas bajas en lavadora y lavavajillas.

Comprueba si puedes acogerte al bono social Pon Bono social en tu buscador en internet y accede a la web del estado, ahí esta destacada toda la información.

COSTES VARIABLES DE LA FACTURA. Esta es la parte del **coste de la electricidad utilizada (consumida) se mide en €/kWh** buscala en tu factura, si estas por encima de 0,139 €/kWh deberías buscar alternativas en otra compañía, y **si son procedente de energía 100 % renovable mejor**, mas limpia y más responsable con el planeta será tu consumo energético.

PASO 3 PRODUCE TU PROPIA ENERGÍA RENOVABLE.

Hoy día con la formula de pago por uso PPA ,(Power Purchase Agreement) se puede conseguir, esto es un acuerdo o contrato de compraventa de energía a largo plazo entre un desarrollador renovable y un consumidor. (COMO LA QUE LLEVAMOS AÑOS USANDO CON LOS MOVILES, adquieres un móvil nuevo que pagas en tu factura de tlf hasta su amortización, que pasa a tu propiedad) La nueva legislación vigente. y la bajada de costes de las instalaciones fotovoltaicas permite estas formulas. Puedes convertirte en PROSUMIDOR (consumidor y productor de energía a la vez) sin desembolso inicial y ahorrando en tu factura entre un 30 y 40%, y a partir de 7-8 años, el equipo pasa a tu propiedad y **toda la electricidad que consumes durante las horas de sol es GRATIS, limpia y responsable medioambientalmente ya lo era desde el minuto uno de su instalación.**

Analiza y actúa, consume responsablemente

Espero que os sirva de algo,

fernando polo elias

arquitecto técnico y gestor energético en la edificación.