

Con el objetivo de incrementar la eficiencia energética y mejorar la seguridad del abastecimiento

Los profesionales se preparan para el **Balance Neto**

El Balance Neto es una modalidad de suministro energético que permitirá al consumidor autoabastecer su hogar.

Con el objetivo de incrementar la eficiencia energética y mejorar la seguridad del abastecimiento, en 2004 el Parlamento Europeo creó un marco para el fomento y el desarrollo de la cogeneración de alta eficiencia de calor y electricidad basado en la demanda de calor útil y en el ahorro de energía primaria en el mercado interior de la energía. En este sentido se desarrolló también la directiva 2009/28/CE relativa al fomento del uso de energía procedente de fuentes renovables.

A partir de estas directivas, España se puso manos a la obra con la regularización del autoconsumo mediante el sistema del Balance Neto. Con este fin, se ha desarrollado el Proyecto de Real Decreto que establecen las condiciones administrativas, técnicas y económicas de esta modalidad de suministro de energía eléctrica, abriendo puertas a importantes cambios en el sector energético.

Producción individual

El proyecto entiende como Balance Neto "aquel sistema de compensación de saldos de energía de manera instantánea o diferida, que permite a los consumidores la producción individual de energía para su propio consumo para compatibilizar su curva de producción con su curva de demanda", por lo que se entiende como una forma de autoabastecimiento para edificios y viviendas que permita al consumidor una cierta independencia de las compañías eléctricas.

El proyecto establece que se producirá energía eléctrica para consumo en la misma vivienda siempre que haya demanda. De esta forma, solo en el caso de que la demanda sea superior a la producción se importará energía a la red, y en el caso de que la demanda sea inferior y se cree excedente, se exportará a la misma. En cuanto a la energía volcada a la red, el productor podrá recuperarla en forma de crédito de energía que se compensará en facturas posteriores. De esta forma, el borrador entiende el autoconsumo como "parte de un sistema global de la gestión de la demanda", que permitirá al productor de la energía que se vierta el excedente de lo generado a la red eléctrica para poder consumirla en otro momento.



Manuel Romero,
director de Etres
Consultores.

Aunque nos encontremos a la espera de la aprobación de este Real Decreto, es una realidad que el proceso está en marcha. Recientemente Fernando Marti, el secretario de Estado de Energía, se ha pronunciado afirmando que nos encontramos ante un problema gravísimo de déficit de tarifa del sistema eléctrico ante el que hay que tomar medidas, y añadió que el Gobierno trabaja en la nueva normativa de autoconsumo eléctrico.

Alegaciones al real decreto

Tras la publicación del proyecto de real decreto se presentaron algunas alegaciones formales, como las que realizó Greenpeace. El objetivo central de crítica es la regulación económica que se establece.

Greenpeace señaló su desacuerdo con lo propuesto en el borrador, alegando que "no hay ninguna razón lógica para impedir que un edificio pueda producir y autoconsumir energía indistintamente, es decir, sin imponer limitaciones administrativas allí donde la tecnología no impone

Este sistema implica producir energía de forma autóctona, segura, silenciosa y de escaso mantenimiento.



restricciones". La asociación considera que el proyecto solo permite compensar la energía sobrante con derechos para consumirla en otro momento, criticando que se establezca un plazo y una cantidad máxima para consumir el excedente que el edificio ha generado, regalando lo que exceda de esos límites a las compañías eléctricas.

Greenpeace afirma que se debe permitir que lo que no se consume en el propio edificio se venda a la red en las mismas condiciones económicas que cuando se compra la energía de la misma, con todos los peajes incluidos y teniendo en cuenta el valor de la energía en los distintos momentos.

También destaca que el consumidor debería poder optar entre vender la energía excedente de su propia producción o acumular derechos para su consumo en el momento en el que la necesite.

Beneficios del autoconsumo

Es necesaria la aprobación final de un Real Decreto que regule el autoconsumo y permita alcanzar los diferentes beneficios que plantea, tanto medioambientales como para los consumidores, sin olvidar a los profesionales quienes ven en esta normativa una forma de impulsar el sector.

El precio de la electricidad se ha disparado en los últimos años, pudiendo alcanzar un incremento del 40% en 2013.



Cursos sobre el modelo energético del futuro

Para los profesionales del sector no ha pasado desapercibida esta oportunidad de poder desarrollar trabajos aventurando el éxito de este sistema entre los consumidores, quienes verán la posibilidad de generar y consumir su propia electricidad reduciendo el precio de las facturas. Es por ello que muchos han decidido formarse frente a este nuevo modelo energético.

Etres Consultores, empresa fuertemente consolidada en el sector de la consultoría energética y que destaca por su aportación al fomento de la eficiencia energética en edificación con iniciativas como Renovarte y la novedosa aplicación gratuita Ahorratuenergia.es, está muy comprometida con la formación como clave para el desarrollo de la cultura energética del país.

Por ello, desde la Escuela de Energía en Edificación ha lanzado el curso "HE5. Energía Solar fotovoltaica y Autoconsumo", de un mes de duración en modalidad online.

El precio de la electricidad se ha disparado en los últimos años y son muchos los rumores de que seguirá aumentando pudiendo alcanzar un incremento del 40% en 2013. La inestable situación de los consumidores, quienes se ven incapaces de hacer frente a una cada vez más inalcanzable factura de la luz, ha despertado el interés sobre muchas familias, que ven en el autoconsumo una oportunidad de hacer frente a la incertidumbre del precio de la energía eléctrica.

En este sentido, el modelo de autoconsumo plantea una forma de hacer frente a este panorama, ya que permitirá a los consumidores generar su propia electricidad, volcar a la red el excedente de la que no utilicen y descontar la que no han consumido de la factura de la luz pudiendo consumir de la red eléctrica de forma gratuita hasta agotar los derechos acumulados con un límite de 12 meses.

Desde la óptica del consumidor, este sistema representa numerosas ventajas, ya que se trata de una forma de producir energía de forma autóctona, segura, silenciosa, de escaso

mantenimiento y que le reportará una cierta independencia de las tarifas eléctricas.

No podemos olvidarnos de nuestro planeta que estará agradecido de que se fomente la energía sostenible. El autoconsumo tiene una clara condición renovable (fotovoltaica, eólica, etc.), no genera residuos y permite reducir las emisiones de CO₂ ayudando al medio ambiente.

Por otro lado, brindará la posibilidad de alcanzar una mayor eficiencia energética en las viviendas o edificios que empleen este sistema, ya que gracias a la generación distribuida la energía se produce muy cerca del lugar en el que se va a consumir y evita de esta forma las pérdidas del 10% que se dan en el transporte de energía y distribución a las viviendas.

No podemos perder de vista esta normativa, se trata de una regulación de gran importancia que afecta a las economías familiares, al sector energético y a sus profesionales y que supondrá una nueva forma de entender el consumo eléctrico. X

Por Manuel Romero, director de Etres Consultores.

Noticias RTR Energía

RTR Energía lanza su nueva tarifa 2013



RTR Energía, empresa española fundada en 1979 y uno de los fabricantes más importantes en la producción de condensadores y equipos de compensación de energía reactiva, presenta su tarifa 2013 poco después de haber lanzado su nuevo catálogo de exportación y de haber introducido importantes novedades en su site www.rtr.es.

Esta tarifa 2013 incorpora la nueva gama Compact-9, de la exitosa Serie Compact de baterías autorreguladas de condensadores, con lo que completa el rango de esta nueva serie baterías desde los 5 kVAr hasta los 630 kVAr (440V)

El nuevo catálogo mantiene su diseño moderno y funcional, con ocho capítulos fáciles de identificar, siguiendo un criterio distintivo por colores para cada una de las familias de producto.

Su presentación a nivel nacional se realizará durante el mes de agosto, como complemento de la nueva web www.rtr.es, convirtiéndose así estas en herramientas en la forma más sencilla de obtener una rápida información por parte de los usuarios, entre ellos instaladores, almacenes, ingenierías o ESEs.

RTR Energía lanza la Serie Compact-9

Tras el éxito de ventas obtenido durante 2011 y lo que va de 2012 con la Serie Compact de baterías de condensadores, RTR Energía ha ampliado esta familia con el lanzamiento del modelo Compact-9.

La Serie Compact está formada por: Compact-1, Compact-3, Compact-5 y Compact-9, equipos que se utilizan para la corrección del factor de potencia en pequeñas instalaciones, hasta 630 kVAr-440V.

Las baterías Serie Compact son ligeras, fáciles de instalar, económicas y están fabricadas en España, por lo que su entrega es inmediata.

La instalación de estos equipos permite neutralizar la energía reactiva, optimizar el rendimiento y evitar las penalizaciones por parte de las empresas suministradoras. Esto se traduce en eficiencia energética y ahorro en la factura de la luz.

Descripción del equipo Compact-9

- ◆ Condensadores MA/C/TER con la Certificación UL.
- ◆ Disponible con o sin interruptores de corte de carga.
- ◆ Contactores con resistencia de descarga rápida.
- ◆ Potencia: hasta 630 kvar - 440V.
- ◆ Dimensiones: alto x ancho x profundidad
1.600 x 1000 x 500 mm.



La compañía está dedicada al cliente como centro de sus decisiones a través de unos principios básicos: excelente servicio personalizado; calidad máxima; especialización; garantía; oferta amplia y suministro inmediato



La respuesta al compromiso social adquirido por RTR Energía es la dedicación constante al desarrollo de soluciones de eficiencia energética para empresas y procesos industriales. Con el resultado de alcanzar un ahorro medio de energía del 30%, la compañía sigue trabajando para optimizar los recursos y hacer frente a los retos actuales del planeta.