

BOLETÍN IMASTEC

Imastec – Av. Manoteras 30 – 28002 Madrid – www.imastec.es – T. 91 761 02 75

LA FACTURA ELÉCTRICA Su Composición

El Dr. Robinson, en su estudio comparativo de los precios de la electricidad en la Unión Europea, divide la factura eléctrica en tres conceptos: generación, redes y la denominada cuña gubernamental. Este último se origina por las políticas públicas y los impuestos. Pues bien, la cuña gubernamental supone en España casi el 50% de la

factura para consumidores domésticos, pequeña industria y comercio, el más alto de Europa. Este valor, también en España es menos del 10% para la gran industria. Es decir, los consumidores domésticos, pequeña industria y comercio son los principales perjudicados por las decisiones políticas asumiendo gran parte de su coste.

CASO DE ÉXITO

Comunidad de Viviendas Unifamiliares

Uno de los trabajos realizados por imastec durante el año 2018 ha sido la gestión energética de una comunidad de propietarios de viviendas unifamiliares en Madrid.

Los servicios generales se componen de iluminación de viales, piscinas, pozo de agua comunitario y sistemas de seguridad de acceso.

Los resultados obtenidos han sido excelentes. La potencia contratada se ha bajado de los iniciales 120 kW a solo 55 kW. En este momento, los picos de consumo están en 54 kW. Se han ajustado las tarifas y negociado con la comercializadora consiguiéndose un ahorro anual en la factura eléctrica de un 44%. Teniendo en cuenta que se pagaban alrededor de 26.000 €, esto supone una cantidad muy importante de

dinero conseguida sin reducir los servicios de las instalaciones.

La automatización de varios sistemas y el acceso remoto a medidas de consumo ha permitido

**SOBRE UNOS COSTES
ENERGÉTICOS ANUALES DE
26.000 € SE HA CONSEGUIDO
UN AHORRO DEL 44%**

un mayor control consiguiéndose así el ahorro.

Y eso, que se ha consumido más en el pozo al haber una

mayor de altura de impulsión debida a la sequía.

Finalmente se hicieron evaluaciones continuas de las instalaciones detectándose anomalías que se han ido corrigiendo. En todo el año, no se ha producido ningún tipo de incidencia por fallo de sistemas o componente a pesar de la complejidad de las instalaciones. Es decir, las actuaciones han sido siempre antes de producirse un fallo.

LAS CLAVES DEL AHORRO

El ahorro energético debe basarse en dos ideas: pagar lo mínimo por el consumo asociado a nuestra forma de vida y que la seguridad sea el factor esencial que no puede sacrificarse en aras al ahorro.

Esto hace que no se puedan aplicar medidas generales como, por ejemplo, reducir la potencia contratada, pues esto puede implicar el tener que rearmar el limitador de potencia si, reducida esta a valores inferiores a los necesarios, se produce este efecto. El rearme del limitador implica tener que acceder a un elemento en carga, en muchos casos, por personas que no tienen los conocimientos básicos para poder evaluar el peligro que puede representar esto.

Es decir, una correcta evaluación técnica de la situación inicial en base al estudio de facturas en un largo periodo de tiempo para tener en cuenta las estacionalidades del consumo es algo esencial.

La medición con sistemas de control continuo de consumos es también básico para poder ir evaluando desviaciones y obteniendo datos esenciales para la selección del tipo de tarifa. Los picos y la distribución de consumos durante el día son también valores clave que se miden para poder elegirla adecuadamente. Finalmente, toda esta información debe ser analizada por expertos que transformen los datos en recomendaciones sencillas para el cliente.

El consumo eléctrico en un factor esencial de toda actividad económica que debe ser controlado por expertos que puedan evaluar adecuadamente las ventajas y riesgos de las decisiones que se toman