



Moción del Grupo Municipal Ganar Fuenlabrada

ADOPCIÓN DE MEDIDAS DE EFICIENCIA Y REDUCCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO EN EDIFICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES CREANDO EL PROYECTO

“Fuenlabrada ECOLOCAL”

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

Por lo general cuando se habla de ahorro y de eficacia energética lo entendemos cómo hacer grandes inversiones, cambio de bombillas a led, sustitución de calderas de diesel por calderas de gas o incluso la sustitución de equipos poco eficaces energéticamente, sin embargo siguiendo el ejemplo de Rubí brilla, el ahorro energético y la eficacia vienen por otra vía, una vía mucho más simple, la de cambiar los hábitos de consumo de la ciudad, creando conciencia y participación de la ciudadanía, en otras palabras practicando pedagogía política y medioambiental.

Por esto defendemos hoy que el ayuntamiento de Fuenlabrada se sume a la iniciativa ECOlocal, que viene a ser un proyecto hermano al de Rubí brilla, proyecto pionero y de referencia en España sobre el consumo eficaz y eficiente de los recursos energéticos.

ECOlocal es un proyecto global que propone medidas a todos los sectores, a la industria, a pequeñas comerciantes, a particulares, propuestas contra la pobreza energética y también medidas a nivel institucional, que serán en las que nos centremos a continuación, por ser las que atañen a esta corporación de forma directa.

Para ponerles en antecedentes para aquellos que no lo conozcan, Rubí es una ciudad de la provincia de Barcelona, con una población cercana a los 80000 habitantes, donde la industria tiene un gran valor, al igual que en Fuenlabrada, Rubí es la segunda ciudad con mayor número de industrias de la provincia de Barcelona, en el caso de Fuenlabrada tenemos un 25% de la industria de la comunidad, sin embargo hay una gran diferencia, Rubí apostó hace años por la eficacia y la eficiencia energética de forma decidida, lo que ha permitido que el ayuntamiento de Rubí redujera en entre los años 2012 y 2014 la cantidad de 1.853.588,96€ en consumo energético en su municipio.

Esto no responde a grandes inversiones o a la creación de grandes proyectos de producción de energías limpias, todo este ahorro corresponde simplemente a la aplicación de una serie de medidas de eficacia energética y sobre todo a involucrar a la gente de la ciudad en el proyecto.

El proyecto que proponemos a pleno puede suponer una reducción de costes energéticos, simplemente igualando el 13% de ahorro que tuvo el ayuntamiento de Rubí el primer año, con obtener esos mismos resultados, estaríamos liberando casi un millón de euros del presupuesto municipal, el total del coste energético municipal supone 7.339.827,27 euros anuales, del cual el 13% supone 954.177,54 euros anuales.¹

Además supone liberar una parte interesante del presupuesto municipal comprometido en los gastos fijos de la ciudad, queremos recordar a esta corporación que simplemente el ahorrar este 13% sería equivalente a la partida inicial de 2014 para becas de libros, si seguimos igualando los resultados de

¹ Desglose total de gasto energético presupuestado en 2015 es de 7.339.807,27 €.



Rubí el segundo año estaríamos hablando de un ahorro de más de 2.000.000 de euros, estos ahorros supondrán una mejora sustancial de la calidad de vida de nuestros conciudadanos.

Especial interés tenemos en explicar aquí el uno de los proyectos más importantes que se desarrollan en ECOlocal, que es el proyecto 50/50, se centra inicialmente en centros escolares consiste en analizar los consumos energéticos de los colegios, en la creación de brigadas energéticas compuestas por toda la comunidad educativa (Profesores, alumnos padres y madres, personal de limpieza y comedor así como técnicos municipales) esta brigada energética conjuntamente con los técnicos van a analizar, estudiar y proponer las medidas de ahorro consiguiendo, un incremento en el confort y también ahorros energéticos, con un coste inicial prácticamente nulo, que en una primera fase consigue un ahorro monetario a través de una análisis del consumo energético, la monitorización de consumos, termografías aéreas, sistemas de pasivhouse. Posteriormente se reinvierte el 50% de ese ahorro en nuevas medidas de eficiencia, como la instalación de toldos y persianas automatizadas, cubiertas y terrazas verdes y sistemas de generación de energía renovable, y el restante 50% y esto es quizá lo más importante, este 50% del ahorro se invierte en las mejoras educativas que decida cada Consejo Escolar.² Con esta auto alimentación del programa se consigue ir reduciendo progresivamente el consumo energético, en el caso de Rubí una vez terminado el programa en colegios (duración 3 años) se ha seguido ejecutando mejoras de eficacia energética y este curso 2015/2016 el ayuntamiento contara con el primer colegio de consumo REAL 0 de energía, esto es un salto sustancial para una hacienda local, el caminar hacia eliminar los gastos energéticos en sus edificios públicos es un salto cualitativo y cuantitativo en cualquier municipio.

El objetivo final es ir implantando todas estas medidas en todos los centros e instalaciones del Ayuntamiento y sus empresas para destinar el 100% del ahorro económico obtenido en nuevas medidas de eficiencia, como la instalación de sistemas de generación de energías renovables.³

Por si fuera poco el coste del Plan, la inversión necesaria son mínimas y fácilmente recuperables, en casos como el de Rubí⁴, las inversiones se cubrían con el ahorro del año, por lo que no necesitamos un aporte presupuestario adicional para poner en marcha el proyecto 50/50, y dada la auto-alimentación por medio del ahorro energético el ayuntamiento de Fuenlabrada está en condiciones de iniciar este proyecto de forma inmediata.

El proyecto 50/50 es muy visible, por lo que su promoción resulta sencilla, haciendo que el mismo modelo se comience a dar en la empresa privada.

² Los 37 colegios podrían ahorrar un 10% de la factura eléctrica en el primer año, lo que supondría un importante ahorro. La cantidad ahorrada aumentaría exponencialmente en las siguientes fases, al reinvertirse cada año el 50% de esa cantidad en medidas más efectivas de eficiencia, como la rehabilitación energética del edificio o la instalación de paneles fotovoltaicos que a su vez permitirían aumentar el ahorro económico hasta llegar al 60-70% anual, llegando al consumo energético 0 en unos años.

³ A diferencia del proyecto 50/50, todo el ahorro económico logrado el primer año se invertiría en medidas más efectivas de eficiencia, como la rehabilitación energética y la instalación de cubiertas verdes y paneles solares térmicos y fotovoltaicos. En 2014 todos los edificios del ayuntamiento. Consumieron 32.346.262,30MWh, cifra que se reduciría entre un 29% y un 80% al terminar el proceso.

⁴ El ahorro medio por escuela es de 2100€ y no se han consumido 1.100 MWh.



GRUPO MUNICIPAL GANAR FUENLABRADA

Tfno: 608 85 28 46 · Mail: grupogf@ayto-fuenlabrada.es

Además, el alumnado y la comunidad educativa son el motor de la acción, al aumentar su conocimiento y concienciación sobre el ahorro y la eficiencia energética. Esto puede conducir a una sociedad que hará un uso más inteligente de la energía en un futuro cercano.

Por si fuera poco, el Proyecto 50/50 otorga a las autoridades locales una oportunidad para reducir la factura energética y las emisiones de CO₂, a la vez que el centro educativo recibe fondos adicionales para invertir en más medidas de eficiencia energética y en mejoras de material educativo.

Por todo lo expuesto, el grupo municipal de Ganar Fuenlabrada propone al Pleno los siguientes

ACUERDOS

1. Que el Ayuntamiento de Fuenlabrada se incorpore al proyecto ECOlocal de forma inmediata, propiciando que antes del final de 2015 se establezca el primer contacto con ECOOO para empezar a trabajar.

2. Desarrollar el siguiente calendario de implantación para el 50/50 en colegios como mínimo pudiendo mejorarse a demanda de los colegios:

Curso 2015/2016 implantar un programa piloto en un colegio de la localidad.

Curso 2016/2017 desarrollar el programa en 10 colegios.

Curso 2017/2018 desarrollar el programa en 20 colegios públicos.

Curso 2018/2019 desarrollar el programa en todos los colegios públicos.

3. Instar a la Comunidad de Madrid a que colabore en el proyecto, tanto en la difusión como en la financiación del mismo.

En Fuenlabrada a 3 de noviembre de 2015

Fdo: Alejandro Álvarez Carrillo

Portavoz Grupo Municipal Ganar Fuenlabrada