

7ª Edición de la Maratón de Ahorro Energético. Lucha contra el cambio climático y la pobreza energética

Sara Oró Casanovas (*die Taschenspiegel* Número 151, Abril-Mayo 2022)

La Generalitat de Cataluña ha participado por cuarta vez en la Maratón de la Energía y ha reducido en febrero un 11% el consumo de electricidad, gas y emisiones de CO₂.

En el número 134 del *Taschenspiegel*, ya informé que el Gobierno de Cataluña había participado por vez primera en la Maratón de la Energía. La Maratón no es solo un proyecto técnico, sino de una campaña de sensibilización: ¿Cómo gestionamos la energía y el agua en la Administración Pública?

Desde junio del pasado año 2021, el precio de la energía ha aumentado de manera dramática, y ha empeorado con la reciente guerra en Ucrania. Los acuerdos del COP26 de la Conferencia del Clima de las Naciones Unidas en Glasgow del pasado mes de noviembre muestran que la lucha contra el cambio climático es una prioridad. En el marco del Pacto Verde Europeo (Green Deal) de Ursula von der Leyen, Europa debería alcanzar el ambicioso objetivo de descarbonización total en el año 2050. Entonces, ¿por qué aún necesitamos sensibilizar? La respuesta es sencilla: los funcionarios o empleados de las organizaciones no tienen que rascarse el bolsillo para pagar la factura eléctrica; por ello, más que nunca, se necesitan proyectos creativos como la Maratón.

El Proyecto lo impulsa el ICAEN (Institut Català de l'Energia) y lo lidera la consultoría L'ORIGEN. Se concentra en el mes de febrero: los consumos de febrero de 2022 se comparan con los de febrero del año anterior. La diferencia, es decir, el ahorro energético esperado, se traduce a dinero y se destina a financiar un proyecto concreto, coordinado por el INCASOL (Institut Català del Sol), para implantar una instalación de autoconsumo fotovoltaico compartido y placas de inducción en las cocinas de un edificio de 16 viviendas en la localidad de Sant Julià de Vilatorrada, que ya ha entrado en funcionamiento.

En la edición de 2019 participaron en la iniciativa nueve Departamentos de la Generalitat (16 edificios), entre ellos la sede del Departamento de Interior en el distrito del Eixample. Este año han participado cinco Departamentos (28 edificios), de los cuales siete están adscritos a Interior: la sede central de la Policía de los Mossos d'Esquadra en Sabadell (con una superficie de 80.000 m² y 2000 usuarios), la comisaría de Policía en Granollers, y diversos parques de bomberos en diferentes términos municipales de Cataluña. No se trata de una competición, sino de un trabajo en equipo: compartimos experiencias y conocimientos. Lo más importante es explicar el proyecto al personal de manera transparente, y preparar una buena campaña de divulgación. Esta comunicación ha resultado más complicada durante la pandemia, sobretodo en la Maratón del 2021, pero incluso entonces, no abandonamos, sino que, simplemente, lo hicimos de otro

modo. Se trata de una campaña transversal que nos concierne a todos, y las personas deben estar motivadas para comprometerse, tanto en la oficina presencial como en la modalidad de teletrabajo.

Algunas de las medidas técnicas que se implementaron, por ejemplo: control preciso de los horarios de encendido del sistema de iluminación, reducción de la temperatura de consigna de la instalación de climatización (cada °C de menos, significa un 8% de ahorro de electricidad), control ajustado de los consumos fijos nocturnos, reducción del uso de ascensores, o simplemente desconectar la instalación de calefacción. Gracias a la Maratón, se pueden testear las instalaciones: ¿Qué ocurre si la calefacción no funciona? ¡Nada serio! De hecho, las instalaciones de ventilación han estado funcionando ininterrumpidamente durante la pandemia, lo cual desequilibra el conjunto de la climatización y provoca un incremento del consumo eléctrico.

Sin embargo, los siete edificios del Departamento de Interior han obtenido unos muy buenos resultados: 4,56% de ahorro en electricidad (la mitad del objetivo establecido del 10%), 11.000 € de ahorro, según los precios actuales; 23,3% de ahorro en gas (el doble del objetivo), unos 14.500 €; el consumo de agua se mantuvo estable. El conjunto supone un ahorro de 51 toneladas de CO² que no se han lanzado a la atmósfera (reducción de un 12%).

La Maratón nos sirve para fomentar y visibilizar las inversiones en instalaciones de energías renovables. Los parques de bomberos de Calaf y Valls, por ejemplo, cuentan con instalaciones geotérmicas (energía de la Tierra): ahorro de electricidad de hasta un 25 % (1 mes) y un 30% anual, en comparación con instalaciones de climatización convencionales; ahorro de gas de hasta un 75% (1 mes) hasta un 60% de reducción estable anual. El autoconsumo solar fotovoltaico de los parques de bomberos de Sant Celoni y Sant Feliu de Llobregat representan un ahorro de electricidad de hasta un 60% (1 mes) y un 50% anual. La factura eléctrica cae un 50%. Finalmente, la aerotermia de alta eficiencia en Guardiola de Berguedà contribuye a alcanzar una reducción estable del consumo eléctrico de más del 60%.

Los resultados globales de la Generalitat han sido también muy positivos: 4,98%, 23,67% y 6,86% de ahorro en electricidad, gas y agua, respectivamente, y 10,8% toneladas de CO₂. En total, unos 34.700 €, en solo un mes. Algunas cifras adicionales: las 6 ediciones previas de la Maratón han acumulado 545.000 € (482 edificios, 13 Departamentos de la Generalitat y 18 Ayuntamientos). Imagínense, ¡cómo podemos optimizar entre todos el consumo energético!

El acceso a la energía debería ser un derecho universal, pero todavía hay gente que no puede pagar las facturas. En 2019 comentaba que los precios de la energía en España eran escandalosos. Ahora no encuentro un adjetivo adecuado.

La sensibilización de la población y las medidas técnicas implementadas deberían mantenerse todo el año, pues el reto es inmenso: la pobreza energética y el cambio climático están aquí. Todos somos responsables.

