

**DÍA INTERNACIONAL DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA →**

Desde hace más de 20 años, el 5 de marzo se celebra el Día Mundial de la Eficiencia Energética, una jornada que persigue avanzar hacia una sociedad sostenible a través del uso responsable y consciente de la energía

Un reportaje de Ainhoa Agirregoikoa

# La necesidad de reducir el consumo energético

**H**oy, 5 de marzo, se celebra el Día Mundial de la Eficiencia Energética, una jornada que invita a reflexionar sobre el uso racional que la sociedad da a la energía, sus consecuencias y cómo se puede actuar para mejorar la situación. La eficiencia energética está enmarcada como una de las estrategias fundamentales para avanzar hacia una sociedad sostenible, en la que los recursos, y especialmente los empleados para la producción de energía, sean renovables, con el objetivo de hacer un consumo responsable y óptimo de los mismos.

El origen de esta jornada hay que buscarlo en una conferencia internacional celebrada en Austria en 1998 en la que se debatieron estrategias a llevar a cabo ante la posibilidad del futuro agotamiento de los combustibles fósiles. La conferencia dejó en evidencia que es vital para la sociedad y para mantener el nivel de vida, hacer un uso responsable y consciente de la energía.

En la actualidad, la eficiencia energética se plantea como una de las políticas de freno para el cambio climático y la consecución de sociedades sostenibles, junto con el desarrollo de energías renovables y una política de transporte menos agresiva con el medio.

Es fundamental que las personas conozcan qué se entiende por eficiencia energética y, para ello, es importante saber cuánta energía se desperdicia o, por ejemplo, cuáles son los hábitos o procesos que más energía utilizan, ya que esta información puede ayudar a tomar

soluciones al respecto. Esta falta de conocimiento puede ser uno de los frenos que impide avanzar hacia la eficiencia energética, una estrategia que lo único que busca es mejorar la calidad de vida de las perso-

nas, sin perjudicar los recursos energéticos.

En este sentido, es importante optimizar en la medida de lo posible la energía a través de otras fuentes mucho más sostenibles,

como, por ejemplo, las energías renovables, introducir la práctica del reciclaje, usar fuentes de energía limpia, utilizar la energía solar y eólica, con el fin de contribuir a potenciar la eficiencia energética en todo el planeta.

## ¿CÓMO CELEBRARLO?

Una buena manera de celebrar el Día Mundial de la Eficiencia Energética es empezar cambiando la visión que se tiene del planeta Tierra y pensar que nuestro futuro depende en gran medida de la manera en la que cuidemos hoy los recursos que disponemos. Aunque han sido muchos los años en los que estos recursos se han despilarrado, todavía hay maneras de cambiar el destino de la humanidad, y para ello, cada persona tiene que implicarse de manera personal. Hay muchas formas de hacerlo, pero la más sencilla es comenzar a reducir al mínimo el consumo energético que cada uno hace dentro de su propia vivienda y también algunos hábitos. Cabe añadir además que, al ahorrar energía en cada proceso o acción, también se emite menos CO<sub>2</sub> a la atmósfera.

Según la Global Footprint Network (GFN), en la actualidad se calcula que se necesita el equivalente a 1,6 planetas para satisfacer los recursos naturales que se utilizan cada año. Al ritmo que se lleva, se estima que para 2030 la humanidad va a requerir dos veces nuestra Tierra para saciar sus demandas y casi tres para 2050. ●

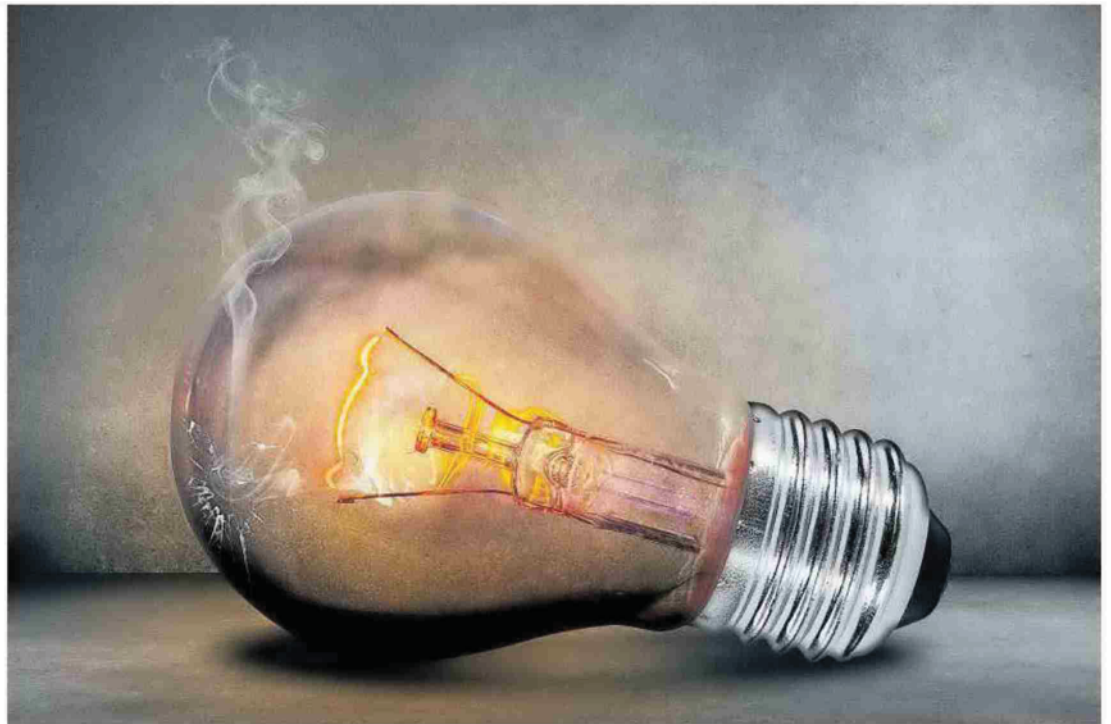


Adoptar buenos hábitos.

## CONSEJOS

Contribuir a que cada día haya una mayor eficiencia energética es posible con la puesta en marcha de una serie de sencillos consejos:

- Usar bombillas de bajo consumo (LED); consumen menos energía.
- Evitar dejar las luces encendidas.
- Asegurarse de no dejar los cargadores de los teléfonos móviles en el enchufe.
- Lavar y planchar la ropa, si es posible de una sola vez.
- Apagar todos aquellos equipos que no estén usando, ordenadores, televisores, etc.
- Aprovechar al máximo la luz natural en las actividades diarias y así evitar el uso desmedido de la luz artificial.
- Disminuir el uso de los vehículos privados y optar por otros medios de transporte.



La eficiencia energética va a ayudar a ponerle freno al cambio climático. Foto: Comfreak

# Navarra ha ahorrado más de 38,18 GWh al año gracias al proyecto SustaiNAVility

La inversión del Gobierno foral en esta iniciativa europea ha sido de 21,5 millones de euros

Natalia Biurrún

**PAMPLONA** - Navarra ha invertido un total de 21,5 millones de euros para reducir el consumo de energía tanto en el ámbito público como en el privado, a través del proyecto europeo SustaiNAVility, que finalizó el pasado mes de febrero tras tres años de trabajo en materia de eficiencia energética en la Comunidad Foral.

Esta iniciativa, en la que ha participado el Gobierno de Navarra, como coordinador del proyecto, con la colaboración de la sociedad pública Nasuvinsa, de la Asociación de la Industria Navarra (AIN), del Centro de Energías Renovables (CENER) y de la consultoría Zabala Innovation Consulting, ha contado con la financiación de 1,08 millones de euros del programa europeo Horizonte 2020. El objetivo de este presupuesto era movilizar inversiones públicas y privadas, que dieran como resultado un ahorro energético de cerca de 32,05 GWh al año cuando todas las mejoras energéticas estuvieran a pleno rendimiento. De momento, según los datos aportados por el Gobierno de Navarra, el ahorro alcanzado supera los 38,18 GWh/año.

Por su parte, Las convocatorias de ayudas dirigidas a la renovación del alumbrado, la instalación de energías renovables y el impulso de la movilidad eléctrica han contado con un total de 120 entidades locales y 11 asociaciones sin ánimo de lucro. La mayor parte de las subvenciones se han destinado a la renovación del alumbrado público (2,3 millones de euros), a las instalaciones renovables (1,78 millones), y a la movilidad eléctrica (914.421 euros). Estas inversiones equivalen a un ahorro energético de 9,30 GWh/año y la posibilidad de evitar 1.960 tonCO<sub>2</sub>/año.

Asimismo, con el proyecto SustaiNAVility el Gobierno de Navarra ha llevado a cabo diferentes actuaciones



Instalación de placas fotovoltaicas. Foto: Nerea Mazkianun

en edificios, infraestructuras y viviendas públicos. Desde la puesta en marcha de la iniciativa en febrero de 2018 y hasta la actualidad, se han destinado 1,15 millones a mejorar el alumbrado, a la puesta en marcha o adecuación de instalaciones de energía renovable y a movilidad eléctrica.

## REHABILITACIÓN ENERGÉTICA

La sociedad pública Nasuvinsa ha llevado a cabo la rehabilitación energética de cuatro edificios de su propiedad, integrados por 68 viviendas de alquiler social de más de 25 años de antigüedad, con una inversión que ha ascendido a 2,5 millones de euros y

un ahorro de energía final de 0,64 GWh/año.

A su vez, Nasuvinsa ha colaborado con ayuntamientos navarros para desarrollar proyectos de intervención global que afectan a un conjunto de inmuebles o manzanas. En concreto, se han rehabilitado o están en proceso 17 bloques y una red de calor, con un total de 385 viviendas, y con una inversión de 8,6 millones de euros. Se estima un ahorro de energía de 5,48 GWh/año y una cifra de emisiones de CO<sub>2</sub> evitadas de 1,151 tonCO<sub>2</sub>/año.

## INDUSTRIA MÁS EFICIENTE

Otra de las líneas de actuación del

proyecto SustaiNAVility se ha centrado en la empresa y la industria. AIN ha liderado un estudio de medidas de eficiencia energética en distintas empresas interesadas, así como la viabilidad de su puesta en marcha y las posibles alternativas de inversión. Algunas empresas han realizado inversiones por sus propios medios y otras a través de empresas de servicios energéticos.

## OTRAS ACTUACIONES

En el marco de SustaiNAVility también se han puesto en marcha tres proyectos participativos en la Comunidad, de generación, autoconsumo y almacenamiento de energía sosteni-

## REDUCCIÓN BALANCE

● La Comunidad Foral ha reducido el consumo de energía final un 1,74% en 2019, en comparación con los datos registrados un año antes. El dato se desprende del Balance Energético, que refleja que esta reducción se debe, principalmente, a los hogares y a los sectores de comercio y servicios, que en un año bajaron más de un 8% el empleo de energía, y representan el 16,74% del total. Por su parte, el transporte y la industria, que acaparan el 39,1 y el 36,1% del consumo respectivamente, se han mantenido en niveles similares a los de 2018. Respecto a la energía renovable, supuso un 21,41% en 2019, cifra lejos del 50% que se propone el Plan Energético de Navarra Horizonte 2030 y la Hoja de Ruta de Cambio Climático Klina. El Plan también establece la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en un 45%.

nible. Se trata de los proyectos de Comunidad Energética Esparza, Gares Energía y Navarra Arena. Este último busca crear una comunidad ciudadana de energía renovable que se beneficie de una instalación de autoconsumo colectivo.

Por último, la sensibilización ciudadana ha sido otro de los ejes del proyecto. Se han creado seis guías técnicas para consumidores, expertos y entidades locales, además de editar una serie de materiales para profundizar en la importancia del ahorro energético y la apuesta por las energías verdes para evitar el cambio climático. ●