

Múltiples iniciativas de ahorro energético en España logran reducciones de hasta el 70% y movilizan millones en...

- Conoce las principales iniciativas de ahorro energético en España: alumbrado LED, ventanas eficientes, regadíos modernizados y ayudas millonarias que reducen el consumo y las emisiones.



Ahorro energético en edificios

<https://www.renovablesverdes.com/multiples-iniciativas-de-ahorro-energetico-en-espana-logran-reducciones-d...>

Isaac

Viernes, 17 julio 2026

Editor

En los últimos meses, **diversas administraciones y entidades españolas han puesto en marcha ambiciosos planes de ahorro energético** que abarcan desde el alumbrado público hasta la industria, pasando por la rehabilitación de viviendas y la modernización de regadíos. Estas iniciativas, respaldadas con inversiones millonarias, buscan reducir el consumo de energía y las emisiones contaminantes, al tiempo que generan ahorros económicos significativos para ciudadanos y empresas. La tendencia se consolida como una prioridad en la agenda climática y económica del país.

Uno de los datos más destacados es que **varios proyectos han logrado recortes de hasta el 70% en el consumo energético**, como ocurre con la renovación del alumbrado público en Petrer (Alicante) y con las mejoras en las comunidades de regantes andaluzas. Además, la reducción de emisiones de CO₂ se cuenta por miles de toneladas al año, lo que contribuye directamente a los objetivos de descarbonización. A continuación, repasamos las principales actuaciones y sus resultados.

Renovación del alumbrado público y ventanas: ahorros inmediatos

El Ayuntamiento de Petrer ha iniciado la sustitución de más de 2.400 luminarias por tecnología LED, una actuación que **permitirá un ahorro energético superior al 70%** y que culminará la modernización de todo el alumbrado urbano. La inversión, superior a 1,4 millones de euros, cuenta con financiación

del IDAE y se ejecuta por fases para minimizar molestias. Por su parte, la Comunidad de Madrid ha renovado 17.539 ventanas en 3.152 viviendas con el Plan Renove Ventanas, logrando un ahorro estimado de 3,78 GWh al año y **una reducción de 977 toneladas de CO₂**, equivalente a retirar más de 600 vehículos de la circulación. Ambas iniciativas demuestran que las mejoras en envolventes y alumbrado generan beneficios inmediatos tanto en la factura energética como en el medio ambiente.

Eficiencia en regadíos y en la industria

En el sector agrícola, la Junta de Andalucía ha firmado los primeros convenios del Plan de Modernización de Regadíos, con una inversión de 138 millones de euros que beneficiará a más de 14.500 regantes. Las actuaciones incluyen plantas solares fotovoltaicas y modernización de infraestructuras hídricas, con **ahorros energéticos de entre el 60% y el 70%** y una mejora del 20-30% en el uso del agua. En el ámbito industrial, la iniciativa 4BAR factory de SMC propone reducir la presión del aire comprimido a 4 bares, lo que puede suponer un ahorro energético del 6-8% por cada bar de reducción. **El potencial de ahorro para la industria española alcanza los 800 millones de euros**, según la compañía, y ya hay casos de éxito como el de AGME en Eibar, que ha logrado reducir significativamente el consumo en sus líneas de montaje.

Ayudas y certificados para impulsar el ahorro

El Instituto Valenciano de Competitividad e Innovación (Ivace+i) ha convocado ayudas por 2,5 millones de euros para proyectos de eficiencia energética en empresas y entidades de la Comunidad Valenciana. Las subvenciones cubren hasta el 35% del coste, con incrementos para pymes y entidades sin ánimo de lucro, y **pueden alcanzar los 800.000 euros por empresa**. Paralelamente, la asociación VerifiCAE ha definido su hoja de ruta para consolidar el sistema de Certificados de Ahorro Energético (CAE), un mecanismo que permite a las empresas acreditar sus reducciones de consumo y obtener ingresos adicionales. **La colaboración con el MITERD y la creación de una comisión técnica** buscan homogeneizar criterios y reforzar la confianza en este sistema, clave para movilizar inversiones en eficiencia.

Proyectos innovadores y planificación territorial

En el ámbito local, la Diputación Foral de Gipuzkoa ha destinado 1,2 millones de euros a planes comarcales de energía, con un enfoque en la transición justa y la creación de comunidades energéticas. Cada una de las diez agencias comarcales recibirá 120.000 euros para desarrollar proyectos específicos, como oficinas energéticas, diagnósticos de pobreza energética y movilidad sostenible. **La colaboración institucional y la planificación desde el territorio** son la base de este modelo. Por otro lado, el Balneario de Trillo (Guadalajara) ha instalado un sistema de autoconsumo con baterías que cubre más del 30% de su consumo eléctrico, evitando 120 toneladas de CO₂ al año. Además, el Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) avanza en el proyecto RENOVAT, que desarrolla soluciones activas para la rehabilitación energética de edificios, combinando energía solar térmica con sistemas de climatización. **Estas innovaciones demuestran que el ahorro energético es posible en todos los sectores**, desde el turismo hasta la construcción.

La suma de todas estas actuaciones refleja un compromiso creciente con la eficiencia energética en España. Tanto las administraciones públicas como las empresas privadas están apostando por tecnologías limpias, ayudas económicas y certificaciones que permiten reducir el consumo y las emisiones. **Los ahorros de hasta el 70% en energía, las inversiones millonarias y la reducción de miles de toneladas de CO₂** son la prueba de que la transición energética avanza con pasos firmes, adaptándose a las necesidades de cada territorio y sector.