

La eficiencia energética, clave para construir un sistema de energía seguro y sostenible

*El Club Español de la Energía ha presentado en su sede el estudio “Energy Efficiency 2018”, elaborado por la Agencia Internacional de la Energía, con la participación de **Hugo Salamanca**, Energy Policy Analyst de este organismo, acompañado por **Arcadio Gutiérrez**, director general de Enerclub*

Madrid, 18 de enero de 2019. “Energy Efficiency 2018” analiza el potencial para mejorar la eficiencia energética a través de un nuevo escenario denominado *Efficient World Scenario* (EWS). En éste se muestra lo que sucedería si todas las medidas de eficiencia energética disponibles se implementaran desde hoy hasta 2040. Para Hugo Salamanca: “todas estas medidas son rentables y utilizan tecnologías disponibles en la actualidad”.

El *Efficient World Scenario*, calculado sobre un 60% más de superficie ocupada por la edificación, una población mayor en un 20%, y el doble del PIB mundial actual, establece que los niveles de demanda de energía se incrementarían solo ligeramente sobre los actuales y se reducirían las emisiones de gases de efecto invernadero en un 12%. En este sentido, ha subrayado que la eficiencia energética es indispensable para alcanzar los objetivos climáticos globales (puede suponer cerca del 40% de las reducciones requeridas a 2040 para estar en línea con el Acuerdo de París).

En este escenario, la productividad energética podría más que duplicarse, de USD 9000 a USD 18000 del PIB por cada tonelada de petróleo equivalente. Además, se reduciría la factura de los consumidores en más de \$500 billion dollars por año; disminuirían las importaciones de energía; y se reduciría la contaminación del aire en las ciudades.

Para conseguirlo, el experto de la AIE ha indicado que son necesarios cambios urgentes en las medidas políticas a aplicar. Esto incluye mejorar la eficiencia de los edificios, la industria y el transporte (automóviles y camiones). También ha destacado áreas como la aviación y el transporte marítimo, donde la eficiencia energética es cada vez más importante.

La inversión en eficiencia es clave en esta materia. Al respecto, señaló que los niveles globales de inversión sólo crecieron marginalmente en 2017, un 3% más, hasta USD 236 mil millones. El sector de los edificios continúa dominando, alcanzando los USD 140 mil millones (59%) del total mundial en 2017.

La inversión global en eficiencia energética deberá aumentar significativamente, duplicándose hasta 2025 y, de nuevo, hasta 2040. Los gobiernos de los distintos países podrían facilitar la innovación financiera y del modelo de negocio para estimular esta inversión, que recuperará por tres su valor con el ahorro de energía.

Sin embargo, el informe alerta de la desaceleración producida durante los dos últimos años en el desarrollo de nuevas acciones en esta materia, lo que ha quedado reflejado en el crecimiento de la demanda mundial de energía en un 2% en 2017 respecto a 2016, el aumento más rápido de esta década, impulsado por el crecimiento económico y los cambios de comportamiento. Los avances en eficiencia energética no logran frenar el mayor uso de energía en muchos países, regiones y sectores. Como resultado, la intensidad energética primaria global sólo mejoró un 1,7% en 2017 (la tasa más lenta de esta década).

No obstante, según la AIE, la demanda global de energía sería mucho mayor si no fuera por el desarrollo de la eficiencia energética. Desde el año 2000, las mejoras en eficiencia evitaron un 12% más de uso de energía y emisiones en 2017. La industria ha sido el mayor contribuyente al ahorro de energía, particularmente en las principales economías emergentes. Los edificios han hecho una mayor contribución en las economías avanzadas.

Respecto a España, el analista de la AIE expuso que las mejoras en la eficiencia energética desde 2000 ahorraron un 9% más de uso de energía en 2017. Los sectores de la industria y los servicios y el sector del transporte de mercancías y de personas, contribuyeron con casi el 75% del ahorro total de uso de energía,

“*Energy Efficiency 2018*” presenta un análisis detallado de las tendencias y los factores de eficiencia energética en las seis principales economías emergentes, que representan el 40% del consumo energético: Brasil, China, India, Indonesia, México y Sudáfrica. Ofrece

recomendaciones sobre las medidas políticas disponibles para conseguir un sistema energético económico, ambiental y socialmente sostenible, que sea lo más eficiente posible.