

Objetivo 2030: la clave está en la demanda

El grupo de ingeniería de origen danés, Danfoss, destaca el aumento significativo en la demanda global de energía y argumenta que, sin una acción urgente que la contenga, el desarrollo de las energías renovables será insuficiente para atender las necesidades de una población creciente.

Danfoss
www.danfoss.com.ar



Según un informe técnico de Danfoss publicado en el marco de COP27, es necesaria una acción urgente que atienda la creciente demanda de energía. El CEO de Danfoss, Kim Fausing, afirmó que el desarrollo de las energías renovables no será suficiente si no se reduce la demanda de energía.

El documento se publicó cuando los líderes mundiales se reunieron en Egipto en el marco de COP27, y ofrece recomendaciones sobre prácticas políticas urgentes que tanto líderes políticos, como corporativos y comunitarios, deben considerar antes, durante y después de la conferencia.

El nuevo escrito muestra que el desarrollo actual de las energías renovables no será, ni de cerca, suficiente si no se reduce al mismo tiempo la demanda de energía, en referencia a la drástica aceleración de la demanda debido a las necesidades de frío (refrigeración de productos y climatización de ambientes) en los países en vías de desarrollo como un ejemplo puntual.

Se destaca la necesidad urgente de que los líderes climáticos incluyan medidas de eficiencia energética y electrificación en sus planes

Asimismo, se destaca la necesidad urgente de que los líderes climáticos incluyan medidas de

eficiencia energética y electrificación en sus planes de COP27.

"El mundo, particularmente Europa, persigue un abordaje unilateral sobre esta crisis energética, concentrándose en su suministro y no lo suficiente en su demanda. Para cada dólar gastado en eficiencia energética, podemos evitar gastar más de dos dólares en suministro. La tecnología está disponible y las soluciones de eficiencia energética se pueden usar en todos los sectores. Si no actuamos ahora ante la creciente demanda de energía, será extremadamente difícil y más costoso cumplir la meta del Acuerdo de París de mantener el calentamiento global por debajo de 1.5 °C.", afirmó Fausing.

La necesidad urgente de focalizarse en la demanda

El informe, titulado "El lado de la demanda, desatendida en la ecuación verde", profundiza en los detalles que muestran cómo la eficiencia energética es un facilitador de la electrificación. Para alcanzar carbono cero, los especialistas acuerdan en que se debe sustituir la energía fósil por fuentes renovables y electrificar todo en todos los sectores.

Sin embargo, a fin de aumentar la electricidad en la matriz energética, un factor fundamental y olvidado es reducir primero la demanda de ener-

gía. La energía verde viene en picos y se usa en picos. La eficiencia energética reduce esos picos y reduce el costo de un sistema de electrificación.

Los edificios, infraestructura, redes de transporte y vehículos del mundo continúan operando con grandes ineficiencias, desperdiando calor a grandes escalas

Aun así, los edificios, infraestructura, redes de transporte y vehículos del mundo continúan operando con grandes ineficiencias, desperdiando calor a grandes escalas. Este nuevo informe aborda este problema de frente, con recomendaciones políticas claras y prácticas para corregir una ecuación que está desequilibrada en la actualidad, incluyendo los principales datos y números que deben considerar. Por ejemplo, a continuación, se destacan algunos puntos:

- » Si las soluciones de eficiencia energética se implantaran a escala global, podrían llevar al mundo a un tercio del camino hacia carbono cero.
- » En el escenario de carbono cero, hacia 2030 la población mundial crecerá en 750 millones de personas y la economía será 40% mayor



Fuente: rawpixel



Fuente: PxHere

de lo que es hoy, pero la demanda de energía será 5% menor.

- » La necesidad de frío (refrigeración de productos y climatización de ambientes) es un punto ciego global en la mitigación del cambio climático. En la medida que las economías crezcan y se adapten a un clima más caliente, especialmente en los países en vías de desarrollo, la demanda por frío tiene el potencial de ser uno de los aumentos más sustanciales en las emisiones de gases de efecto invernadero.
- » Los legisladores deben implementar urgentemente soluciones para reducir el desperdicio de energía y electrificar transportes, industrias y edificios. Solamente a nivel doméstico, la mejora en la eficiencia y la demanda economizada podrían ayudar a reducir las cuentas de energía en la economía del hogar en por lo menos 650 billones de dólares por año hasta 2030.

Además de lo dicho, las inversiones para alcanzar esas economías de energía podrían promover diez millones de puestos de trabajo hasta 2030 en áreas asociadas a la eficiencia, como nuevas

construcciones y reformas edilicias, infraestructura de fabricación y transporte.

Kim Fausing instigó a los líderes mundiales a incluir las recomendaciones del informe en sus planes climáticos actuales: "En resumen, si no reducimos nuestra demanda de energía, la construcción de energías renovables no será suficiente. Simplemente no tenemos energía verde suficiente para atender las demandas de una población en aumento. Un hecho olvidado es que la energía renovable tiene picos y se usa en esos picos. La eficiencia energética nos permite reducir esos picos, por ejemplo, reutilizando el exceso de calor de las industrias, supermercados y centros de datos para calefaccionar nuestras casas. La eficiencia energética es fundamental para lograr una electrificación plena en nuestra sociedad", finalizó Fausing.

A pesar de las medidas corajudas tomadas por la Unión Europea, los niveles actuales de inversión en eficiencia energética están lejos de ser suficientes para cumplir los objetivos climáticos globales. ❖