

## Hablemos sobre eficiencia energética...

Globalmente, la demanda por electricidad crece más rápido que cualquier otra forma final de energía. Por lo tanto, las emisiones seguirán incrementando.



**Existe una enorme presión para reducir la huella de carbono.**

### ¿Por qué enfocarnos en motores?



Los motores consumen al rededor de 1/3 de la electricidad mundial.



Para el 2040 se espera que ese número se **duplique**.



... equivalen a un mercado de electricidad del tamaño de China.

### ¿Quiénes son los usuarios más grandes?



En los EE.UU los **sistemas de bombas** representan el **40%** del consumo total de electricidad de los sistemas de motores industriales.



En E.E.U.U. los **sistemas de ventilación** representan el **20%** del consumo total de electricidad de los sistemas de motores industriales.



En E.E.U.U. los **sistemas de aire comprimido** representan un **22%** del consumo total de electricidad de los sistemas de motores industriales.

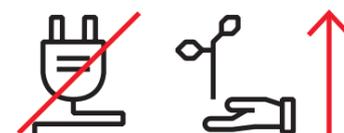
### ¿Cómo puedo hacer mis operaciones más eficientes?

Actualícese al nuevo motor Baldor-Reliance® Ultra Premium IE5 EC Titanium™ y al paquete integrado motor - variador de velocidad.



Estos motores de velocidad variable son altamente eficientes con cargas totales y parciales.

- **Hasta un 16%** de ganancia de eficiencia a carga parcial y velocidad en comparación con IE3.
- **Hasta un 40%** de ahorro de energía al combinar variadores para controlar motores.



Corte el cable entre el motor y el variador para obtener una mayor eficiencia.



### Y vale la pena porque...

El tiempo de recuperación de la inversión por utilizar un motor de velocidad variable con un paquete de transmisión integrado es muy corto, y el retorno de la inversión puede llegar en meses.



92% de energía  
3% de mantenimiento  
5% **Compra e instalación**

De acuerdo con el enfoque del ciclo de vida, el precio de compra de un motor y variador es solo un pequeño porcentaje en comparación con la energía gastada para hacer funcionar el equipo durante su vida útil.