

## Una mirada a la gestión de la eficiencia energética



**Dr. David Ruete Zúñiga**

Director de Escuela de la Facultad de Ingeniería  
Universidad Andrés Bello Sede Viña del Mar.

La eficiencia energética es un concepto importante en el presente y en el futuro, a corto, mediano y largo plazo, porque puede contribuir a la reducción del consumo de energía, la disminución de los costos y la mitigación del cambio climático, entre otros beneficios.

En el corto plazo, la eficiencia energética puede ayudar a las personas y las empresas a reducir sus costos de energía. La adopción de prácticas y tecnologías más eficientes, como el uso de iluminación LED o el uso de equipos de alta eficiencia energética, puede reducir significativamente el consumo de energía, lo que se traduce en una disminución en las facturas de electricidad.

En el mediano plazo, la eficiencia energética puede contribuir a la seguridad energética y la reducción de la dependencia de los combustibles fósiles, mediante la implementación de políticas y medidas que puede ayudar a aminorar la demanda de energía.

En el largo plazo, la eficiencia energética es fundamental para abordar el cambio climático y construir un futuro más sostenible. La reducción de la demanda de energía puede favorecer al descenso de las emisiones de gases de efecto invernadero y la mitigación del cambio climático. Además, la eficiencia energética puede fomentar el desarrollo de tecnologías y prácticas que contribuyan a la creación de una economía más verde y sostenible.

La Ley de Eficiencia Energética en Chile, promulgada el 13 de febrero de 2021, es la primera legislación de su tipo en el país. La ley tiene como objetivo promover el uso eficiente de la energía en los sectores residencial, comercial e industrial, a través de la implementación de medidas que reduzcan el consumo de energía y, por lo tanto, disminuyan las emisiones de gases de efecto invernadero.

La ley establece una serie de medidas y plazos para su implementación, incluyendo la creación de un Registro Nacional de Eficiencia Energética, la implementación de programas de educación y capacitación, la promoción de proyectos de inversión en eficiencia energética y la obligatoriedad de que las grandes empresas realicen auditorías energéticas.

En cuanto a su balance, es importante tener en cuenta que la ley es relativamente nueva y, por lo tanto, es demasiado pronto para evaluar su impacto en la eficiencia energética del país. Sin embargo, se espera que la ley tenga un efecto positivo en la reducción del consumo de energía y las emisiones de gases de efecto invernadero, así como en la promoción de la inversión en tecnologías más eficientes.