

22. Implementación de sistemas de gestión de energía

La norma ISO 50001, publicada en junio de 2011, establece los requisitos que debe tener un sistema de gestión de la energía en una organización para ayudarla a mejorar su desempeño energético, aumentar su eficiencia energética y reducir los impactos ambientales¹, así como a incrementar sus ventajas competitivas dentro de los mercados en los que participan.

Esta medida refleja el nivel de implementación que tienen las diversas empresas de nuestro país, y se expresa mediante el porcentaje de ahorro que se alcanza a nivel país.

Nivel 1

El nivel 1 considera que no se ha implementado el sistema de gestión en el país durante todo el periodo a evaluar.

Nivel 2

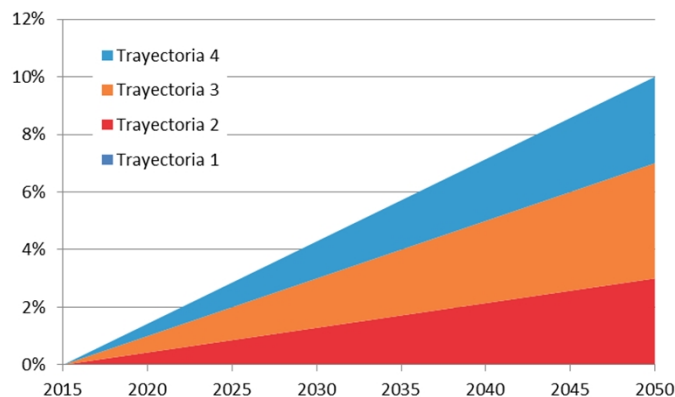
Para este nivel se considera que a partir del año 2025 se comienza a implementar el sistema de gestión de energía de manera más efectiva, alcanzando ahorros de energía al 2030 de 1,3% y 3% al 2050.

Nivel 3

A diferencia del nivel anterior, en el nivel 3 la implementación empieza a mostrar efectos en el ahorro energético a partir del 2020, en donde alcanza un porcentaje de ahorro del 1%, llegando a obtener al 2050 un 7% de ahorro.

Nivel 4

En el nivel 4 se considera un crecimiento acelerado en la implementación de este sistema de gestión, el cual al año 2040 alcanza un 7%, logrando así al año 2050 un ahorro de energía del 10 % en las industrias a lo largo del país.



Porcentaje de ahorro de energía por la implementación de la norma ISO 50001 según las distintas trayectorias propuestas.

Referencias:

1. Guía de implementación ISO 50001 en Chile, Achee.