

# 16. INSTALAR REGULADORES DE INTENSIDAD LUMÍNICA

Aplica para: **Alojamientos / Restaurantes**

Esta medida busca disminuir el uso de la energía asociada a la iluminación, en espacios donde el uso por parte del personal o de los usuarios sea menor, o bien requieran de un menor grado de iluminación a ciertas horas del día.

Por lo que se sugiere la instalación de reguladores de intensidad lumínica que dosifiquen la luz, de acuerdo a los requerimientos de iluminación de distintos espacios o periodos del día.

Esta medida es aplicable y efectiva en todo el territorio nacional.



## CONDICIONES IMPLEMENTACIÓN

Para el correcto funcionamiento de esta medida, se recomienda establecer un procedimiento de acción que considere un cronograma de compra de este tipo de elementos, además de realizar difusión e instalación de señalética.



## BENEFICIOS

- Ahorro energético y económico puesto que se trata de un ahorro que no implica ningún tipo de sacrificio. El potencial de ahorro asociado dependerá de las condiciones de operación actuales, pero normalmente es bastante mayor a lo esperado.
- Mejora la imagen de la empresa, para esto se recomienda: publicar en página web esta iniciativa, publicar señalética en el lugar donde se implementa la medida, agregar mensaje con respecto a eficiencia energética en pie de firma en correo electrónico, etc.
- Inculca hábitos eficientes en trabajadores y usuarios: a través de la medida y su información (señalética, capacitación), se promueve una conducta consciente sobre el uso de los recursos.

- Crear un ambiente agradable y de una sensación de confort.



## INVERSIÓN

La inversión requerida dependerá de la cantidad de luminarias que sean consideradas. De acuerdo a información de proveedores, este tipo de elementos oscila entre los 10 y 20 mil pesos, dependiendo de su calidad.

Sin perjuicio de lo anterior, si este tipo de interruptores se compran a la hora de ampliar o remodelar las instalaciones, donde se requiere comprar interruptores, el costo asociado a la medida será la diferencia entre los convencionales y los reguladores, por lo que la inversión podría oscilar entre los 5 y los 10 mil pesos.



## PERÍODO DE RETORNO DE LA INVERSIÓN

El período de retorno de la inversión se estima menor a un año.

## EJEMPLO

Este tipo de reguladores pueden ser usados en pasillos, donde normalmente se utiliza iluminación artificial la mayor parte del día (16 horas al día aproximadamente). Suponiendo que se instala en un pasillo que posee 5 lámparas de 40 W y que gracias a su correcto uso se reduce un 25% el consumo de energía, sólo en ese pasillo el ahorro económico podría llegar a los \$3.600 mensuales.