

5. MANTENER LIMPIO Y LIBRE DE OBSTÁCULOS ARTEFACTOS Y EQUIPOS UTILIZADOS PARA ILUMINACIÓN

Aplica para: Alojamientos / Restaurantes

Cuando los artefactos y equipos están sucios u obstaculizados se sobre exigen y se produce un uso intensivo e innecesario de los mismos, y por ende más uso de la energía.

En términos de iluminación es necesario:

- Limpiar periódicamente (al menos una vez al año) lámparas y pantallas.
- Limpiar frecuentemente vidrios para permitir el paso de la luz.
- Evitar el uso de pantallas opacas o poco traslúcidas que encierran total o casi totalmente la luz. Preferir pantallas de colores claros.
- Si por fines decorativos, la pantalla es de color oscuro, cerciorarse que el color interno de la misma sea claro para que refleje la luz incidente.

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



CONDICIONES IMPLEMENTACIÓN

Esta medida requiere de tiempo principalmente respecto de la limpieza, sin embargo, si se considera dentro de las rutinas normales de aseo no debería generar mayores complicaciones.

Para el correcto funcionamiento de esta medida, se recomienda establecer un procedimiento de acción para los trabajadores, clientes y usuarios en general, considerando difusión y 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 podría ser importante en caso de que esto no se encuentre dentro de las tareas rutinarias de aseo.

- 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. Disminuye riesgos de cortocircuito e incendios por sobrecalentamiento.
- Disminuye riesgos de gases molestos y/o tóxicos por combustión de polvo u otros elementos.
- Prolonga la vida útil de los equipos.



INVERSIÓN

No requiere inversión.



PERÍODO DE RETORNO DE LA INVERSIÓN

No aplica

EJEMPLO

El ahorro potencial asociado a esta medida es difícil de estimar, sin embargo, a modo de ejemplo, se puede señalar que una lámpara de 40 W encendida durante una hora todos los días de un mes tiene un costo del orden de los \$180. Si esto se escala a todas las horas al día en que se mantiene encendida y a la totalidad de las lámparas, el costo comienza a ser relevante. Es por esto, que cada minuto de uso que sea posible disminuir mediante buenas prácticas como esta, que es de muy bajo o nulo costo, son positivas y en el largo plazo implican ahorros interesantes.