

## 4. APROVECHAR LA LUZ NATURAL

Aplica para: Alojamientos / Restaurantes

Se recomienda el uso de la luz natural del sol para iluminar distintos espacios, disminuyendo la utilización de energía eléctrica, especialmente en espacios de uso común, como habitaciones y comedores. Basta con que se abran las persianas y cortinas del lugar permitiendo la entrada de la luz y cerciorarse de que no haya objetos que la obstaculicen. Sólo se debe tener la precaución de no generar deslumbramientos ni ganancia excesiva de calor. Debido a las características de las estaciones de Chile, esta medida proporciona mayores ahorros durante el verano. Esta medida es aplicable y efectiva en todo el territorio nacional.



### CONDICIONES IMPLEMENTACIÓN

La efectividad de la medida dependerá del diseño del edificio (alojamiento o restaurante), específicamente de la profundidad de la habitación, tamaño, ubicación de ventanas y claraboyas, de los vidrios utilizados y de las sombras externas. Las habitaciones y salones deben contar con ventanas.

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, 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. Atmósfera interior agradable y cálida.
- Beneficios a la salud (producción de vitamina D).



### INVERSIÓN

No requiere inversión.



### PERÍODO DE RETORNO DE LA INVERSIÓN

No aplica

### EJEMPLO

A modo de ejemplo, si se considera una instalación que en total posea 3.200 W instalados en iluminación (80 lámparas de 40 W cada una) que en promedio estén encendidas 8 horas al día. Cada hora que se logre reducir en el período de utilización de dichas lámparas mediante esta medida, equivaldría a una reducción del 12,5%, lo que en dinero se traduciría, mensualmente, en un ahorro de \$14.400.