

Debo cambiar a LED?

En la actualidad el costo de los Focos Led ha disminuido, sin embargo, en comparación con el costo de los focos ahorradores su valor sigue siendo significativamente mayor. En la siguiente tabla se presentan comparativa de las potencias características de los focos ahorradores y su equivalencia en Led y sus costos.

Foco Ahorrador	Costo	Foco Led Equivalente	Costo
20 W	\$ 1.50	9.5 W	\$ 7.50
15 W	\$ 1.25	6.2 W	\$ 5.50

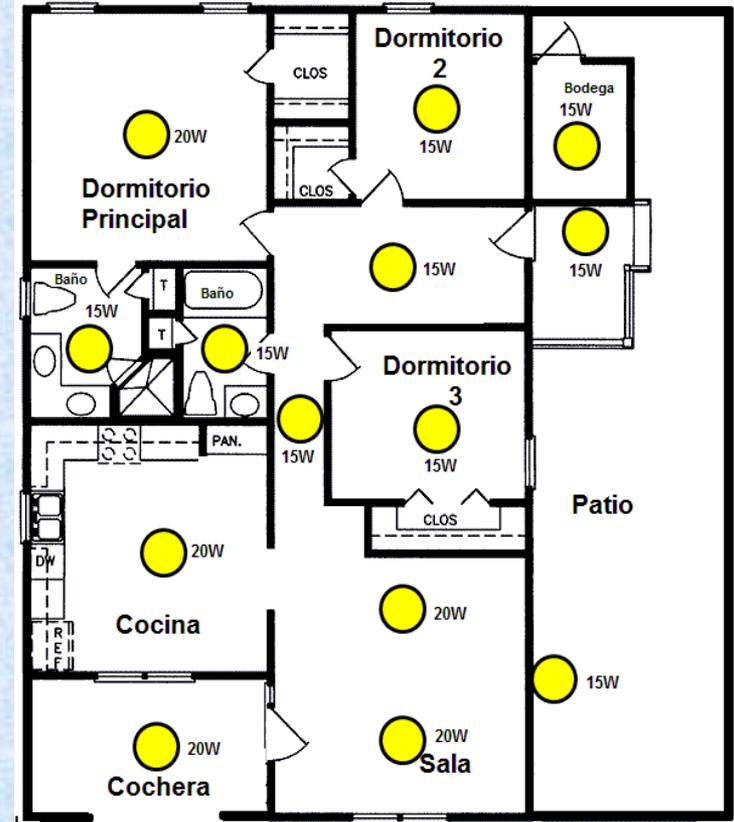
EJEMPLO: A la derecha se presenta una distribución de la iluminación en una casa tradicional, en los espacios que se requiere mayor iluminación se asume que se utiliza un foco ahorrador de 20W que puede sustituirse por un led de 9.5W y en los de menor uso un foco ahorrador de 15W que puede sustituirse por un led de 6.2W.

Sustituyen los focos que mas se utilizan, para este ejemplo se exceptúan la cochera, la bodega y el patio (Debido a que su uso no es prolongado) se deberán sustituir un total de 10 focos con una inversión aproximada de \$63, calculándolo con el recibo actual, se tiene:

Diferencia de costos y consumo al cambiar ahorradores por LED

Diferencia en costo de energía	\$	2.29	
Diferencia en consumo energético		13.48	KWH
Inversión	\$	63.00	
Recuperación de la inv		27.49	meses
Recuperación con subsidio		4.20	meses

Comité de Eficiencia Energética



POR LO TANTO

La diferencia de costo de energía es \$2.29 mensual, recuperando la inversión en 2 años y 3 meses, sin embargo el potencial de ahorro se puede apreciar aún más en viviendas cuyo consumo alcanza los 110 KWH, de esta manera al reducir el consumo en más de 13 KWH, estas viviendas entrarían en la zona de subsidio ahorrándose entre 15 y 20 dólares al mes permitiendo recuperar la inversión de tan solo 4 meses.

Evalué, cambie a Led y sea amigable con el medio ambiente!

