

# Cálculo del consumo de los sistemas de alumbrado de la república argentina mediante el análisis del consumo de lámparas

Miguel Angel Estevez<sup>1</sup>

1- Facultad De Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina, [mestevez@herrera.unt.edu.ar](mailto:mestevez@herrera.unt.edu.ar)

**Área(s) temáticas(s):** Uso racional de energía

**Resumen**— Se aplica un procedimiento para estimar el consumo anual de electricidad de los circuitos de iluminación de la República Argentina, a partir del consumo anual de lámparas eléctricas. El procedimiento está basado en el hecho de que el mercado es abastecido únicamente por productos importados ya que la fabricación local ha cesado en el año 2010. A tal fin se ha realizado un exhaustivo análisis de los despachos a plaza fiscalizados por la Administración Nacional de Aduanas, también en bases de datos y motores de búsquedas privados, lo cual permitió reconstruir, año a año, la cantidad de lámparas que se importaron el último lustro, segmentadas en sus diferentes tipos. El lustro corresponde a la transición del mercado debido a la introducción de regulaciones del Estado, principalmente, la prohibición de comercialización de lámparas incandescentes, situación que es reflejada en la información que se expone en este trabajo. Entre los años 2010 al 2015, el consumo de energía en iluminación ha disminuido en forma sustancial, analizando también el cambio en la situación del mercado de la energía en el año 2016 y cómo impacta en el consumo de energía en iluminación.