

**UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR  
FACULTAD DE INGENIERIA ECONOMICA Y DE  
NEGOCIOS**

UNIVERSIDAD  
CIENTÍFICA  
DEL SUR



**Estimación de la Elasticidad Precio e Ingreso de  
la Demanda Residencial de Energía Eléctrica  
para Lima Metropolitana: Una aproximación  
empírica.**

**Por:**

**Bach. Alejandro Cárdenas Rodríguez**

**Trabajo Profesional para optar el Título de  
Ingeniero Economista.**

**2010**

---

# **Estimación de la Elasticidad Precio e Ingreso de la Demanda Residencial de Energía Eléctrica para Lima Metropolitana: Una aproximación empírica.**

**Por:**

**Bach. Alejandro Cárdenas Rodríguez**

**Tesina presentada para optar el título profesional de Ingeniero Economista.**

## **RESUMEN EJECUTIVO**

El objetivo de la investigación es conocer la elasticidad de la demanda de los usuarios residenciales de energía eléctrica estimando para ello una función de demanda que nos permita establecer si entre sus determinantes existen algunas variables factibles de ser controladas a fin de administrar la demanda con objetivos de eficiencia energética y alternativas al racionamiento. Si el número de artefactos eléctricos y/o el precio residencial de energía resultan en determinantes de la demanda de energía sería posible administrar estas variables para incrementar la eficiencia energética, en el caso de número de artefactos eléctricos, o evitar racionamientos de energía dando como alternativa un incremento en el precio de la energía durante el período de escasez.