

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

Facultad de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Informática y Mecánica

Escuela Profesional de Ingeniería Eléctrica



**“DISTORSIÓN DEL MERCADO ELÉCTRICO EN UN
ESCENARIO DE SOBREFERTA DE GENERACIÓN Y LOS
EFECTOS EN LA TARIFA FINAL DE LOS CLIENTES
REGULADOS DE ELECTRO SUR ESTE”**

PRESENTADO POR:

BR. CESAR EDUARDO CURO CARRIÓN

TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO ELECTRICISTA

ASESOR:

Dr. JOSE WILFREDO CALLASI QUISPE

CUSCO – PERU

2022

RESUMEN

La presente tesis se presenta a partir de la problemática de exceso de oferta de generación eficiente instalada en el sistema eléctrico interconectado nacional originada por incentivos del Estado ante expectativas entusiastas de crecimiento de la demanda. Este escenario obliga a que las empresas de generación a gas natural utilicen el mecanismo de declaración de precios como una herramienta discrecional para disminuir los costos del mercado de corto plazo y arbitrar energía en el mercado de contratos con el objetivo de recuperar sus elevados costos fijos. Esto trae como consecuencia el desplome de los costos marginales de corto plazo lo que a su vez tiene efectos sobre la tarifa de los clientes regulados y las empresas de distribución.

En ese sentido, el presente estudio contempla la evaluación de los componentes de la tarifa eléctrica regulada que se ven afectados por las condiciones actuales del mercado eléctrico. En particular, la presente tesis evalúa la tarifa eléctrica de los clientes regulados de Electro Sur Este, su evolución y el monto excedente añadido en la tarifa como consecuencia directa de la distorsión del mercado eléctrico.

El presente trabajo está organizado de la siguiente manera:

Los lineamientos generales relacionados con la investigación se detallan en el Capito I. Los fundamentos teóricos utilizados para lleva a cabo la investigación son descritos en el Capítulo II. El Capítulo III expone las causas y consecuencias de la distorsión del mercado eléctrico, la sobreoferta de capacidad de generación y el mecanismo de declaración de precios de gas natural. La evaluación detallada de cada uno de los componentes de la tarifa eléctrica de los usuarios regulados es mostrada en el Capítulo IV. Finalmente, en el Capítulo V se determina la afectación económica sobre la tarifa regulada de los clientes de Electro Sur Este.

Palabras clave: *Mercado eléctrico, tarifas eléctricas, costo marginal, declaración de precios de gas natural, regulación de electricidad.*