



Estudio del Valor Agregado de Distribución - VAD¹

Walter Galarza²; Mauro Krujoski³; Oscar Villalba⁴; Horacio Reversat⁵

¹Trabajo de Enseñanza de la Ingeniería

²Investigador participante del proyecto, Estudiante avanzado de ingeniería electromecánica, wogfacu@hotmail.com

³Investigador participante del proyecto, Estudiante avanzado de ingeniería electromecánica,
mauro.krujoski@gmail.com

⁴Investigador participante del proyecto, Estudiante avanzado de ingeniería electromecánica, villalbaoscar0@gmail.com

⁵Tutor, Docente Ingeniero Electromecánico, hreversat@gmail.com

Resumen

El trabajo consiste en realizar el estudio del “valor agregado de distribución” (VAD) en la CELO de Oberá. El VAD es un elemento característico a la hora de establecer el monto tarifario que paga cada usuario como consumidor final de energía eléctrica, el mismo es establecido por la empresa o ente prestador del servicio de energía eléctrica. Por eso nuestro “estudio” se aboca a hacer una revisión de cuáles son los parámetros que influyen a la hora de determinar el VAD.

Se debió establecer una metodología de trabajo para la determinación del mismo. Este método se llama el método del VNR (valor nuevo de reposición) y consiste en tomar todas las instalaciones de distribución existentes de la región y hacerlas “nuevas” para así tener un monto del valor de dicha instalación.

Palabras Clave:

VAD; CELO; VNR

Introducción

Con el reciente aumento en la tarifa de energía eléctrica que sufrió el país, por la transición del cambio de gobierno, vieron la necesidad de realizar una actualización de tarifas por la constante y reiterada inflación que sufre la Argentina en los últimos años. Y relacionado de manera indirecta del estudio realizado, ya que anteriormente el estado realizaba el pago de un subsidio, el cual cubría una gran parte del costo de “operación y mantención” de las líneas de transmisión y distribución. Actualmente ese subsidio se quitó y ahora el usuario final paga el monto real del costo de la energía.



El subsidio desalentaba a las empresas prestatarias de energía a la inversión y mantenimiento de las líneas ya existentes.

La idea del trabajo en cuestión, es justificar o dar a conocer los costos que se tienen para cubrir el servicio de transporte y distribución de la energía eléctrica prestada por la Cooperativa Eléctrica Limitada Oberá.

Metodología

Para el desarrollo del estudio del VAD se debe tener en cuenta el costo marginal de la prestación del servicio, los costos de desarrollo e inversión en las redes, costos de operación y mantenimiento y de comercialización, depreciaciones y una rentabilidad justa y razonable. En base a estudios de referencias utilizados de otros países, en este trabajo se adoptó la metodología del VNR (Valor nuevo de Reposición). El VNR considera los costos de renovar las obras, es decir todas las instalaciones de Alta y Baja tensión necesarias para realizar la distribución, valoradas a precios actuales, incluyendo además los costos relacionados a Bienes Muebles e Inmuebles, los Bienes Intangibles que según recomendaciones corresponden al gasto de organización de la empresa el cual no debe superar un % del valor de los bienes físicos, es decir del costo de renovar las obras.

Resultados y Discusión

Actualmente el estudio realizado no cuenta con resultados claros y contundentes para realizar una comparación con la empresa prestataria del servicio.

A demás estos resultados son necesarios para debatir una tarifa justa y razonable para un servicio continuo y eficiente

Conclusiones

Después de realizar el análisis de la organización, operación y prestación que realiza la empresa CELO, hasta el momento, se pudo identificar que este tipo de empresas presentan una facturación sobrevalorada del servicio, por el excedente de empleados per cápita que se tiene, comparados por parámetros modelos de referencias.

Referencias



OPTIMIZACION DE COSTOS EN LA FACTURACION ELECTRICA

APLICADOS A LA PEQUEÑA Y MICRO EMPRESA BASADOS EN UNA

CORRECTA APLICACIÓN DEL MARCO REGULATORIO Y LA LEY DE

CONCESIONES ELÉCTRICAS Y SU REGLAMENTO. DL 25844 – DS 093-2003 – Tesis – Ruby Aliga Bautista

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS ESTUDIOS DE VALORES AGREGADOS DE

DISTRIBUCIÓN – Tesis - Matias Perez Rodriguez

CÁLCULO DEL VALOR AGREGADO DE DISTRIBUCIÓN (VAD)

PARA UNA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN – Tesis - Cesar Carlos Bonilla Gancino

ASESORAMIENTO POR PARTE DEL INGENIERO ELECTROMECHANICO MARCON DANIEL