

Tabla de contenido

Capítulo 1 : Introducción	1
1.1. Motivación.....	1
1.2. Objetivos.....	2
1.2.1. Objetivo General.....	2
1.2.2. Objetivos Específicos.....	2
1.3. Alcances.....	2
1.4. Estructura del Trabajo	3
Capítulo 2 : Revisión Bibliográfica	4
2.1. Mercados de transmisión y competencia	4
2.1.1. Economías de Escala	4
2.1.2. Monopolio Natural	6
2.2. Introducción a las tarifas de transmisión	7
2.2.1. Precios y estructuras de mercado.....	7
2.2.2. Ingreso tarifario	11
2.3. Métodos de Tarificación	12
2.3.1. Estampillado	15
2.4. Parque de generación económicamente adaptado	16
2.4.1. Screening Curve Method (SCM)	17
2.4.2. Flujo de Potencia Óptimo (OPF)	19
2.4.3. Equilibrio de mercado de generación bajo un esquema de tarificación para la transmisión	21
Capítulo 3 : Metodología	25
3.1. Propuesta General.....	25
3.2. Equilibrio de mercado	26
3.3. Problema de Optimización	26
3.4. Cargo ETu, b según el esquema de tarificación	28
3.4.1. Estampillado por Potencia	28
3.4.2. Estampillado por Energía	28
3.4.3. Esquema con señales de localización	29
3.5. Etapas del Proceso.....	30
3.6. Caso de estudio y datos de entrada	32
Capítulo 4 : Resultados y discusión	36

4.1. Validación de resultados.....	36
4.1.1. Caso estampillado por potencia.....	36
4.1.2. Caso esquema con localización	40
4.2. Resultados y comparación	44
4.2.1. Capacidad Instalada	44
4.2.2. Energías renovables y emisiones de CO2	47
4.2.3. Costos del Sistema	51
Capítulo 5 : Conclusiones	57
5.1. Conclusiones	57
5.2. Trabajo Futuro.....	59
Capítulo 6 : Bibliografía.....	60
Anexos	63