

# Tabla de Contenido

<b>1. Introducción</b>	<b>1</b>
1.1. Objetivo General . . . . .	1
1.2. Objetivo Específico . . . . .	1
<b>2. Revisión Bibliográfica</b>	<b>3</b>
2.1. Interconexiones internacionales . . . . .	3
2.2. Asignaciones de costos y beneficios . . . . .	4
2.3. Teoría de juegos . . . . .	5
2.3.1. Teoría de juegos cooperativa . . . . .	5
2.3.2. Teoría de juegos no cooperativa . . . . .	6
2.3.3. Precio de la anarquía . . . . .	7
2.4. Estudios similares . . . . .	7
<b>3. Metodología</b>	<b>8</b>
3.1. Topología del sistema . . . . .	8
3.2. Modelo matemático . . . . .	8
3.3. Datos de entrada . . . . .	11
3.4. Procesamiento de beneficios . . . . .	15
3.5. Asignación de costos y beneficios . . . . .	16
3.5.1. Estrategia 1 . . . . .	17
3.5.2. Estrategia 2 . . . . .	18
3.5.3. Estrategia 3 . . . . .	19
3.5.4. Estrategia 4 . . . . .	20
3.5.5. Estrategia 5 . . . . .	21
3.5.6. Estrategia 6 . . . . .	22
3.5.7. Estrategia 7 . . . . .	23
3.6. Cálculo de incentivos . . . . .	23
3.6.1. Equilibrios de Nash . . . . .	23
3.6.2. Precio de la anarquía . . . . .	25
3.6.3. Juegos cooperativos . . . . .	26
<b>4. Resultados, análisis y discusión</b>	<b>28</b>
4.1. Resultados y análisis . . . . .	28
4.1.1. Estrategia 1 . . . . .	31
4.1.2. Estrategia 2 . . . . .	32
4.1.3. Estrategia 3 . . . . .	33

4.1.4. Estrategia 4 . . . . .	33
4.1.5. Estrategia 5 . . . . .	34
4.1.6. Estrategia 6 . . . . .	35
4.1.7. Estrategia 7 . . . . .	35
4.2. Discusión . . . . .	36
<b>Conclusión</b>	<b>38</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>44</b>
<b>A. Costos marginales promedios resultantes del modelo de simulación</b>	<b>45</b>
<b>B. Resultados de las estrategias</b>	<b>46</b>
<b>C. Proceso para calcular equilibrio cooperativo</b>	<b>53</b>